schaerer
swiss coffee competence

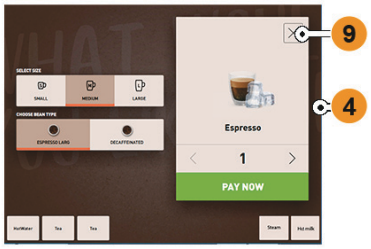
Schaerer Coffee SOUL 10/12

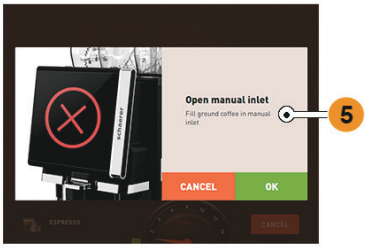
작동 설명서

V01 / 11.2020

1. 제어패널 터치스크린 10"/12"
2. 커피머신 켜기/끄기 버튼
3. USB 커넥터
4. 음료 배출
5. 온수 배출구 (옵션)
6. 스팀 막대 (옵션)
7. 커피머신 드립 트레이
8. 가운데 원두용기(기본)
9. 오른쪽 원두용기(옵션)
10. 왼쪽 분말 용기(옵션)
11. 제어 패널 잠금장치
12. 원두/분말 용기 잠금 해제 레버

1. 음료 선택을 위한 가능한 사용자 인터페이스
2. 진행률을 위한 사용자 인터페이스
3. 커피 그룹을 통한 선택이 있는 사용자 인터페이스
4. 음료 옵션 선택
5. 오류 미시지나 처리 요청 메시지
6. 기호 포함 또는 텍스트만 표시되는 음료 필드
7. 서비스 메뉴 액세스
8. 음료 선택 내에서 페이지 이동
9. 일반 [X] 필드 뒤로/취소
10. 온수 및/또는 스팀 외부 음료 추출





Schaerer Ltd.
P.O. Box 336
Allmendweg 8
CH-4528 Zuchwil
info@schaerer.com
www.schaerer.com

작동 설명서 원본의 번역본
BA_SOUL_ko

N° 020674

Schaerer Coffee SOUL 10/12

작동 설명서

V01 / 11.2020

발행인
Schaerer Ltd., P.O. Box 336, Allmendweg 8, CH-4528 Zuchwil

발행판
버전 01 | 11.2020

소프트웨어
4.22.4

컨셉 & 편집
Schaerer Ltd., P.O. Box 336, Allmendweg 8, CH-4528 Zuchwil

Copyright ©
Schaerer Ltd., P.O. Box 336, Allmendweg 8, CH-4528 Zuchwil

본 문서는 저작권법에 의해 보호 받습니다. 모든 권리는 저작권자에게 있습니다.Schaerer Ltd.의 문서상의 허가 없이는 전자 시스템을 통한 복사,유포, 양도 또는 다른 언어로의 번역은 허용되지 않습니다.이는 문서 전체 뿐만 아니라 각 부분의 단락에도 적용됩니다.문서의 내용은 인쇄 당시에 사용 가능한 최신 정보를 기본으로 합니다.Schaerer Ltd.는 언제든지 사전 공지 없이 변경할 수 있는 권한을 가집니다.

목차

1 서문 6
1.1 인사말 6
1.2 경고표지 및 그림문자 6

2 일반 안전 수칙 8

3 제품 설명 12
3.1 용도에 맞는 사용 12
3.2 공급범위 및 부속품 12
3.3 옵션 및 측면장치 13
3.4 기술 제원 21
3.5 제품모델 라벨 22
3.5.1 유형 및 모델 이름 22
3.6 음료 종류 및 성능 22
3.7 EC 적합성 선언 24
3.7.1 제조사 주소 24
3.7.2 적용 표준 24

4 설치 및 가동 26
4.1 설치 26
4.1.1 설치 장소 26
4.1.2 기후 26
4.2 전원 공급 27
4.2.1 조건(에너지) 27
4.2.2 커피머신 전원 케이블 연결 27
4.2.3 전기 연결 값 27
4.3 수도 연결부 및 오수 배출부 28
4.3.1 조건(수도) 28
4.3.2 물 연결 값 29
4.3.3 외부 식수탱크 및 오수탱크(옵션) 29
4.4 설치 29
4.4.1 커피머신 포장 해체 29
4.4.2 드립 트레이 장착 29
4.4.3 우유 커넥터 핀치 밸브 30
4.4.4 커피머신 연결부 31
4.4.5 작동 디스플레이 안내 32
4.5 추가 장치 연결 32
4.5.1 추가 장치 연결(옵션) 33
4.5.2 왼쪽 우유 호스 배치 33
4.5.3 Flavour Point 4종 UC (시럽 모듈) 연결(옵션) 36
4.6 해체 및 폐기 37

5 조작 38
5.1 제어 패널 39
5.1.1 제어 패널 열기 39
5.1.2 제어 패널 닫기 39
5.2 커피머신의 조작부 40
5.2.1 커피머신 조작부 외관 40
5.2.2 커피머신의 조작부 42
5.3 추가 장치 조작부(옵션) 44
5.3.1 냉각장치 조작부 44
5.3.2 Cup & Cool / 컵 워머 조작부 44
5.3.3 하부냉각장치 조작부 45
5.3.4 테이블 하부냉각장치 조작부 45
5.3.5 Flavour Point 조작부(시럽 모듈) 46
5.4 켜기 전 점검 사항 46
5.5 켜기 46
5.5.1 커피머신을 켭니다. 46
5.5.2 추가 냉각장치 켜기(옵션) 47
5.5.3 Cup & Cool / 컵 워머 켜기(옵션) 47
5.5.4 하부 냉각장치 켜기(옵션) 48
5.5.5 테이블 하부 냉각장치 켜기(옵션) 49
5.5.6 Flavour Point (시럽 모듈) 켜기(옵션) 49
5.6 터치스크린 기본 창 50
5.6.1 사용자 인터페이스 개요 50
5.6.2 터치스크린 조작 필드 개요 53
5.6.3 프로필 [로그인/로그아웃] 61
5.6.4 서비스 메뉴 개요 63
5.6.5 서비스 메뉴 기능 범위 64
5.7 채우기 및 연결 67
5.7.1 커피 원두 67
5.7.2 물 68
5.7.3 자동 분쇄 커피 분말(옵션) 69
5.7.4 Best Foam™ 우유 시스템(옵션) 69
5.7.5 Flavour Point (시럽 모듈) 충전 또는 병 교체(옵션) . 71
5.8 음료 배출구 및 컵 놓기 72
5.8.1 음료 배출구 배치(수동 음료 배출구로) 72
5.8.2 컵 포지셔닝 받침판 73
5.9 음료 선택 75
5.9.1 음료 선택 개요 75
5.9.2 음료 선택 단계 순서 77
5.9.3 수동 투입으로 만드는 커피 81
5.10 비우기 82
5.10.1 찌꺼기 용기 82
5.10.2 오수 83
5.11 운반 조건 84
5.12 끄기 85
5.12.1 작동 종료 85
5.12.2 장시간 미작동(1주일 이상) 86
5.12.3 추가 장치 끄기 86

6 세척 87
6.1 세척 주기 87
6.2 세척 계획 활성화 88
6.2.1 세척 계획 "Schaerer Default" 88
6.2.2 세척 계획 "수동" 89
6.3 세척 단계 89
6.4 세척 요청 90
6.5 강제 세척 91
6.6 세제 92
6.6.1 정제형 세제(커피시스템) 92
6.6.2 우유 시스템 분말 세척제 "Milkpure powder Box" . . . 92
6.6.3 세제 추가 주문 93
6.7 헹굼 주기 93

6.7.1 켠 다음/끄기 전 자동 헹굼 93
6.7.2 수동 헹굼(서비스 메뉴) 93
6.7.3 구성 헹굼 항목 93
6.8 채울 때마다 사전 세척 94
6.8.1 외부 식수탱크(옵션) 94
6.9 커피머신 일간 세척 94
6.9.1 디스플레이에 안내 메시지가 표시되는 세척 프로그램 94
6.9.2 찌꺼기 용기 세척 101
6.9.3 추출 부위 세척 101
6.9.4 드립 트레이 및 드립 그리드 세척 101
6.9.5 우유 용기 세척(옵션) 102
6.9.6 냉각장치 세척(옵션) 102
6.9.7 터치스크린 닦기 102
6.9.8 스팀 막대 세척(옵션) 103
6.9.9 외부 식수탱크 세척(옵션) 103
6.9.10 외장 오수탱크 세척(옵션) 103
6.9.11 추가 장치 세척(옵션) 104
6.10 주간 세척 104
6.10.1 원두용기 세척 104
6.11 필요 시 105
6.11.1 음료 배출부 밑뚜껑 세척 105
6.11.2 분말 용기 세척(옵션) 105
6.11.3 디스플레이에 따른 Flavour Point 세척(옵션) 106
6.11.4 냉각장치 성애 제거 108
6.11.5 외부 표면 세척 109
6.12 HACCP 세척 기준 109
6.12.1 세척 규정 및 조건 109

7 서비스 및 정비 110
7.1 석회 제거 110
7.1.1 석회 제거제 "Uptime!" 110
7.1.2 석회 제거 카트리지 111
7.1.3 석회 제거 준비 111
7.1.4 석회 제거 프로그램 시작 112
7.1.5 석회 제거 프로그램의 순서 113
7.1.6 석회 제거 카트리지 폐기 118
7.2 외장 워터필터(옵션) 118
7.3 커피머신 정비 118
7.3.1 정비 루틴 118

8 프로그래밍 119
8.1 개요 119
8.2 탐색 120
8.3 USB 포트 123
8.4 프로필 및 권한 124
8.4.1 프로필 권한 개요 124
8.5 시설물 관리자 프로필 125
8.5.1 시스템 (시설물 관리자) 125
8.5.2 구성 (시설물 관리자) 129
8.5.3 서비스 (시설물 관리자) 130
8.5.4 정보 (시설물 관리자) 135
8.6 계산 담당자 프로필 140
8.6.1 구성(계산 담당자 및 계산 담당자 축소형) 141
8.6.2 정보(계산 담당자 및 계산 담당자 축소형) 145
8.7 서비스 책임자 프로필 148
8.7.1 구성(서비스 책임자) 149
8.7.2 정보(서비스 책임자) 153
8.8 품질 관리자 프로필 157
8.8.1 구성 (품질 관리자) 158
8.8.2 정보 (품질 관리자) 159
8.9 커피머신 관리자 프로필 160
8.9.1 구성 (커피머신 관리자) 160
8.9.2 정보 (커피머신 관리자) 161

9 문제 해결 162
9.1 알림 모드 162
9.1.1 오류 메시지 관련 지시사항 162
9.2 작동 장애 162
9.2.1 현재 메시지 중 준비 완료 162
9.2.2 서비스 메뉴의 해결해야 할 오류 메시지 163
9.3 표시된 디스플레이 텍스트 163
9.4 디스플레이 메시지가 표시되지 않는 고장 167

10 예방조치 169
10.1 세제 169
10.1.1 사용 169
10.1.2 보관 169
10.1.3 폐기 169
10.1.4 응급의료 정보센터 169
10.2 위생 규정 170
10.2.1 물 170
10.2.2 우유 170
10.2.3 자동 분쇄 커피 분말 171
10.2.4 시럽 아로마(Flavour Point) 171

11 법적 책임 172
11.1 운영자 의무 172
11.1.1 사용 172
11.2 보증 및 보상 청구권 172

1 서문

1.1 인사말

이 커피머신은 당사가 여러분을 위해 개발한 차세대 전자동 커피머신입니다. 수 십년 간 축적한 당사의 경험을 통해 확보한 경쟁력을 제품 설계에 포함했습니다. 이 사용 설명서는 여러분이 선택하신 저희 커피머신의 제품 특징과 사용 및 세척 방법을 알려 드립니다. 커피머신을 지침에 따라 사용하지 않아 발생하는 손해에 대해서는 어떤 책임도 지지 않습니다. 본 사용 설명서는 예측 가능한 모든 사용법을 고려하지는 못했습니다! 추가적인 정보는 당사의 고객 서비스에 문의하십시오. 커피머신의 성능은 적절한 사용과 유지 관리 여부에 따라 다를 수 있습니다. 사용 설명서를 커피머신 최초 가동 전에 끝까지 꼼꼼히 읽고, 언제든 볼 수 있는 곳에 보관해 두십시오. 여러분의 커피머신과 함께 큰 성공을 거두시기 바랍니다!

1.2 경고표지 및 그림문자

"일반 안전 수칙" 장도 참조하십시오.장도 참조.

위험

감전으로 사망 또는 중상을 초래할 수 있는 직접적 위험 상황.

이 위험을 예방하려면 반드시 기술된 조치를 준수하십시오.

경고

중상을 초래할 수 있는 일반적인 위험 상황.

이 위험을 예방하려면 반드시 기술된 조치를 준수하십시오.

경고

독성의 위험을 나타내는 표시입니다. 독성으로 인한 부상을 입을 수 있는 위험 상황. 아래에서는 표지로만 표시합니다.

이 위험을 예방하려면 반드시 기술된 조치를 준수하십시오.

주의

경상을 초래할 수 있는 일반적인 위험 상황.

이 위험을 예방하려면 반드시 기술된 조치를 준수하십시오.

주의

액체가 뜨겁다는 표시입니다. 뜨거운 물에 데어 화상을 입을 수 있는 위험 상황. 이 위험은 추출부에서 발생합니다. 아래 본문에서는 심벌로만 표시합니다.

이 위험을 예방하려면 반드시 기술된 조치를 준수하십시오.

주의

스팀이 뜨겁다는 표시입니다. 뜨거운 물에 데어 화상을 입을 수 있는 위험 상황. 이 위험은 추출부에서 발생합니다. 아래 본문에서는 심벌로만 표시합니다.

이 위험을 예방하려면 반드시 기술된 조치를 준수하십시오.

주의

표면이 뜨겁다는 표시입니다. 뜨거운 표면에 데어 화상을 입을 수 있는 위험 상황. 이 위험은 추출부와 잔 데우기 구역(옵션)에서 발생합니다. 아래 본문에서는 심벌로만 표시합니다.

이 위험을 예방하려면 반드시 기술된 조치를 준수하십시오.

주의

손이 끼일 수 있다는 표시입니다. 압착으로 인한 부상을 입을 수 있는 위험 상황. 아래에서는 표지로만 표시합니다.

이 위험을 예방하려면 반드시 기술된 조치를 준수하십시오.

주의사항

커피머신에 손상을 초래할 수 있는 상황이 있습니다.

이 위험을 예방하려면 반드시 기술된 조치를 준수하십시오.

2 일반 안전 수칙

최대 안전은 Schaerer AG가 가장 중요시하는 제품 특성입니다. 안전장치의 효과는 부상 및 건강상 위험을 예방하기 위한 다음 장을 준수하는 경우에만 보장됩니다.

안전 수칙은 Schaerer AG에 요청하거나 웹사이트(http://www.schaerer.com/member)의 MediaPool에서 직접 다운로드하시면 됩니다.

2.1 사용자에 대한 위험

⚠주의

커피머신을 부적절하게 취급하면 가벼운 부상을 입을 수 있습니다.

반드시 다음 사항을 준수하십시오:

- 사용하기 전에 사용 설명서를 꼼꼼히 읽으십시오.
- 인증된 서비스 기사만 커피머신의 서비스 영역에 접근할 수 있습니다.
- 원활하게 작동하지 않거나 손상된 커피머신은 사용하지 마십시오.
- 안전장치가 장착되어 있다면 어떠한 경우에도 이 장치를 변경해서는 안 됩니다.
- 커피머신의 뜨거운 부분을 절대로 만지지 마십시오.
- 8세 미만의 어린이나 신체, 감각, 정신적 문제가 있는 사람 또는 기기 사용 경험이나 지식이 없는 사람이 기기를 사용하는 경우, 사전에 사용 방법과 발생 가능한 각종 위험에 대해 알려주고, 사용 중에도 지속적으로 감독해야 합니다. 어린이가 커피머신으로 장난을 해서는 안 됩니다. 지켜보는 사람 없이 어린이가 세척이나 정비 작업을 하면 안 됩니다. 기기에 대한 지식(특히 안전 및 위생) 및 실제 경험이 있는 사람만 세척 및 정비 작업을 실행해야 합니다.
- 관리와 정비에 지장이 없는 곳에 커피머신을 설치하십시오.
- 커피머신을 셀프서비스 형태로 운영하든 서비스 인력이 조작하든 언제나 교육받은 인력이 커피머신을 감독하여 관리 조치를 확실하게 준수하고 사용 방법 문의에 응대해야 합니다.
- 원두용기에는 커피원두만, 분말 용기에는 자동 모드용 분말만, 그리고 수동 투입구에는 분쇄 커피만 (또는 세척 중에는 세척 정제만) 채워야 합니다.

위험

감전의 위험이 있다는 표시입니다. 전기 장치를 부적절하게 취급하면 감전될 수 있습니다.

반드시 다음 사항을 준수하십시오:

- 전기 설비에서 해야 하는 작업이 있다면 반드시 전문 전기 기사가 이 작업을 맡아야 합니다.
- 커피머신은 보호된 전기 회로에 연결해야 합니다(누전 차단기를 거쳐 연결할 것을 권장합니다).
- 저전압 관련 지침 또는 설치 국가나 지역의 안전 규정과 법규를 준수하십시오.
- 연결부는 규정에 맞게 접지되고, 감전 예방 조치가 취해져 있어야 합니다.
- 전압은 커피머신 제품 모델 라벨의 기재 내역과 일치해야 합니다.
- 절대로 전기가 흐르는 부품과 접촉하지 마십시오.
- 정비 작업을 실행하기 전에 커피머신 전원 스위치를 끄거나 커피머신을 전원과 분리하십시오.
- 커피머신의 모든 전극은 전원에서 분리할 수 있어야 합니다. 분리된 연결부는 언제든 커피머신 설치 장소에서 보여야 합니다. 또는 분리된 부분을 잠가 보호해야 합니다.
- 전원 케이블 교체는 반드시 전문 서비스기사에게 맡겨야 합니다.

주의

첨가제가 추가하거나 그 찌꺼기가 있는 음료는 알레르기를 유발할 수 있습니다.

반드시 다음 사항을 준수하십시오:

- 셀프서비스 형태로 사용하는 경우에는 커피머신에 안내 라벨을 부착하여 알레르기 유발 첨가제가 사용될 수 있음을 공지합니다.
- 서비스 인력이 커피머신을 조작하는 경우에는 교육받은 인력이 알레르기 유발 첨가제가 사용될 수 있음을 알려 줍니다.

경고

세제를 삼키면 중독 위험이 있습니다.

반드시 다음 사항을 준수하십시오:
- 세제를 어린이와 관계자 외 누구의 손에도 닿지 않는 곳에 보관합니다.
- 세제를 삼켜서는 안 됩니다.
- 세제를 절대로 다른 화학물질이나 산과 섞어서는 안 됩니다.
- 세제를 절대로 우유 용기에 넣으면 안 됩니다.
- 세제를 절대로 물탱크(내장/외장)에 넣으면 안 됩니다.
- 세제와 석회 제거제는 반드시 정해진 용도로만 사용합니다(라벨 참조).
- 세제 사용 중에는 음식을 먹거나 음료를 마시면 안 됩니다.
- 세제 사용 중에는 환기와 통풍이 잘 되도록 해야 합니다.
- 세제 사용 중에는 보호 장갑을 착용합니다.
- 석회 제거제 사용 중에는 보안경을 착용합니다.
- 세제 사용 후 즉시 손을 깨끗이 씻습니다.

세제 사용 전에 포장에 적힌 정보를 꼼꼼히 읽으십시오. 안전 데이터 시트가 없으면 판매사(세제 포장 참조)에 요청하십시오.

주의

액체가 뜨겁다는 표시입니다. 음료와 온수, 스팀이 나오는 구역에서는 화상을 입을 위험이 있습니다.

음료 추출 중 또는 세척 중에는 절대로 배출구 아래에 손을 대지 마십시오.

주의

표면이 뜨겁다는 표시입니다. 배출구와 추출 장치가 뜨거울 수 있습니다.

반드시 다음 사항을 준수하십시오:
- 배출구에 손을 댈 때는 반드시 별도로 마련된 손잡이를 이용하십시오.
- 추출장치를 세척하려면 반드시 커피머신이 식을 때까지 기다리십시오.

주의

손이 끼일 수 있다는 표시입니다. 움직이는 구성품을 취급할 때는 신체 일부가 끼일 위험이 있습니다.

반드시 다음 사항을 준수하십시오:
- 배출구에 손을 댈 때는 반드시 별도로 마련된 손잡이를 이용하십시오.
- 커피머신이 켜져 있는 상태에서는 절대로 원두용기와 분말 용기에 손을 넣거나 추출 장치의 구멍에 손을 대지 마십시오.

2.2 커피머신에 대한 위험

주의사항

커피머신을 부적절하게 취급하면 커피머신이 손상되거나 오염될 수 있습니다.

반드시 다음 사항을 준수하십시오:
- 탄산염 경도가 6dKH 이상인 물을 사용할 때는 사전에 석회 필터를 장착해야 합니다. 그렇지 않으면 석회 침착으로 커피머신이 손상될 수 있습니다.
- 보험법을 고려할 때, 날마다 가동 종료 후 급수 밸브(수도 연결부와 연결된 커피머신의 경우)가 잠겼고 전원 스위치가 꺼졌는지 또는 전원 플러그를 뽑았는지 확인해야 합니다.
- 저전압 관련 지침 또는 설치 국가나 지역의 안전 규정과 법규를 준수하십시오.
- 급수가 차단된 상태에서는 커피머신을 작동하지 마십시오. 그렇지 않으면 보일러 급수가 되지 않아 펌프가 "물 없이" 작동합니다.
- Schaerer AG는 호스 파손에 따른 물 오염을 막으려면 급수 연결부에 단수 밸브(고객 측)를 장착할 것을 권장합니다.
- 장기간 가동하지 않다가(휴가철 등으로) 다시 가동하려면 먼저 커피머신을 세척하십시오.
- 커피머신이 날씨 영향(서리, 습기 등)을 받지 않도록 하십시오.
- 고장이 발생한 경우에는 반드시 전문 서비스 기사에게 수리를 맡겨야 합니다.
- 반드시 Schaerer AG 순정 부품을 사용하십시오.
- 육안으로 인식할 수 있는 손상과 누설이 있으면 이를 즉시 서비스센터에 알려 교체 또는 수리 서비스를 받으십시오.
- 절대로 커피머신에 물을 뿌리거나 스팀 세척기로 세척하지 마십시오.
- 물 분사기가 사용될 수 있는 표면에 커피머신을 설치하지 마십시오.
- 캐러멜 커피(아로마 커피)를 사용하는 경우에는 추출장치를 매일 2회 세척하십시오.

주의사항

커피머신을 부적절하게 취급하면 커피머신이 손상되거나 오염될 수 있습니다.

반드시 다음 사항을 준수하십시오:
- 원두용기에는 커피원두만, 분말 용기에는 자동 모드용 분말만, 그리고 수동 투입구에는 분쇄 커피만 (또는 세척 중에는 세척 정제만) 채워야 합니다.
- 절대로 냉동 건조 커피를 사용하지 마십시오. 그렇게 하면 추출장치가 막힙니다.
- 10°C 이하 온도에서 커피머신이나 부속장치를 운반했을 때는 커피머신과 부속장치를 3시간 동안 실온에 둔 다음에 전원에 연결해서 켜야 합니다. 그러지 않을 경우 응결수로 인해 단락이 발생하거나 전기 구성품이 손상될 위험이 있습니다.
- 항상 커피머신과 함께 제공된 새로운 호스 세트(급수/오수 호스)를 사용해야 합니다. 절대로 사용했던 호스 세트를 사용하지 마십시오.

3 제품 설명

3.1 용도에 맞는 사용

Schaerer SOUL 10/12(SOUL)은 커피, 온수, 우유, 인스턴트 음료(토핑 & 초콜릿) 및 아로마(시럽)를 다양한 기호에 맞춰 잔, 컵, 유리컵 또는 포트에 내리는 용도로 만들어진 제품입니다.
이 커피머신은 숙박업소나 요식업소 또는 이와 유사한 장소에서 상업용으로 사용하기에 적합합니다. 이 커피머신을 셀프서비스 장소에 설치해서 무인 작동되어야 합니다. 커피머신을 매장이나 사무실 또는 이와 유사한 업무 환경과 호텔, 모텔, 펜션 등에서 사용할 수 있으며 비전문가나 고객이 조작해도 됩니다.
8세 미만의 어린이나 신체, 감각, 정신적 문제가 있는 사람 또는 기기 사용 경험이나 지식이 없는 사람이 기기를 사용하는 경우, 사전에 사용 방법과 발생 가능한 각종 위험에 대해 알려주고, 사용 중에도 지속적으로 감독해야 합니다. 어린이가 커피머신으로 장난을 해서는 안 됩니다. 지켜보는 사람 없이 어린이가 세척이나 정비 작업을 하면 안 됩니다. 기기에 대한 지식(특히 안전 및 위생) 및 실제 경험이 있는 사람만 세척 및 정비 작업을 실행해야 합니다.

본 머신은 추가적으로 Schaerer AG의 일반거래조건과 동봉된 사용 설명서에 맞는 용도로 사용해야 합니다. 이 외의 사용은 규정에 맞지 않습니다. 이로 인해 발생하는 피해에 대해서 제조업체는 책임을 지지 않습니다.

주의사항

커피머신에 발생할 수 있는 위험. 커피머신을 부적절하게 취급하면 손상이 발생할 수 있습니다.

Schaerer SOUL(SOUL)은 어떤 경우에도 앞서 언급한 각종 음료나 냉장 우유(멸균우유, 균질우유, UHT 우유)를 제외한 다른 액체류를 데우거나 추출하는 데 사용해서는 안 됩니다.

3.2 공급범위 및 부속품

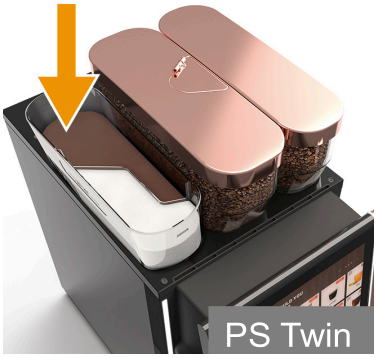
개수	명칭	품목번호
문서		
1	사용 설명서(BA)	**
1*	추가 장치 보충 설명서(컵 워머 + Cup & Cool)	**
1*	측면냉각장치 사용 설명서	**
세척/정비용 액세서리		
1*	Milkpure 분말 및 Coffeepure 정제 공급 세트	075350
1*	Coffeepure 정제(우유가 없는 장비)	065221
1	솔 75-40 (추출 부위용)	067409
1	세척용 솔 (음료 배출구용)	062951
커피머신 제공품 범위		
1*	드립 트레이 단형 cpl. SOUL	060387
일반 제공품 범위		
1	계량 스푼	067111
분말 시스템*		
	분말 용기 배출구 커버	079940
석회 제거용 액세서리***		
1	석회 제거 카트리지	079293

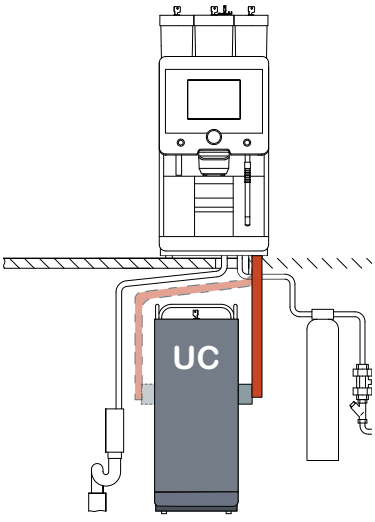
* 커피머신 모델에 따라 다릅니다
** 언어권별 품목 번호
*** 제공품 범위에 포함되지 않습니다

3.3 옵션 및 측면장치

예	옵션	설명
	Schaerer Coffee SOUL 10	Schaerer Coffee SOUL 10의 표준 버전에는 구성에 따른 장식 요소와 10" 터치 스크린이 포함되어 있습니다. *주문 중 다양한 구성 옵션을 구성할 수 있습니다.*
	Schaerer Coffee SOUL 12	Schaerer Coffee SOUL 12의 표준 버전에는 크롬 처리된 전면 요소, 코퍼톤 장식 요소 및 12" 터치 스크린이 포함되어 있습니다. *주문 중 다양한 구성 옵션을 구성할 수 있습니다.*
 	기능성 앰비언트 라이트*	디스플레이 오른쪽 [A] 및 커피 머신측의 왼쪽 전체 [B]에 위치한 앰비언트 라이트는 색상 조정이 가능하며, 동시에 커피 머신의 작동 상태에 대한 정보를 제공합니다.
	자동 높낮이 조절 음료 배출구(AHA)	"AHA" 장비를 사용하면 이전에 선택한 음료에 맞는 최적의 높이로 자동으로 조정됩니다. "AHA" 옵션은 추후 장착이 불가능합니다.

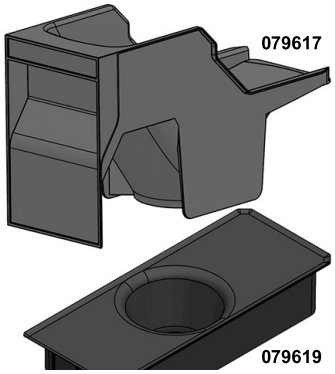
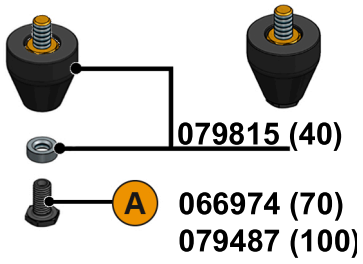
예	옵션	설명
	스팀 막대 (음료 배출구 왼쪽 또는 오른쪽) • Powersteam • 오토 스팀* • Supersteam*	"Powersteam" 기능이 있는 외부 스팀 막대를 이용하면 바리스타 종류에 따라 별도로 우유를 데우거나 우유 거품을 수동으로 만들 수 있습니다. "스팀 막대" 옵션은 추후 장착이 불가능합니다.
	온수 (외장형) 오른쪽 또는 (음료 배출구 왼쪽)	음료 배출구 왼쪽에 있는 외장 온수 배출구를 이용해서 별도의 음료를 수동으로 만들 수 있습니다. "온수" 옵션은 추후 장착이 불가능합니다.
	보충수 "아메리카노" 준비	커피 추출을 위해 별도의 온수 배출구로 온수를 컵에 추출할 수 있습니다. 음료 구성에서 커피 및 온수 순서를 정의할 수 있습니다. 특히 "아메리카노" 준비에 적합 "보충수" 옵션은 추후 장착이 불가능합니다.
	잠금 가능 원두 용기	원두 용기를 잠글 수 있게 구성하거나 이를 추후 주문할 수 있습니다.

예	옵션	설명
	2차 분쇄기 1200 g	가운데 기본 분쇄기 오른쪽에 있는 2차 분쇄기는 에스프레소 원두나 무카페인 원두용으로 사용할 수 있습니다. "2차 분쇄기" 옵션은 추후 장착이 불가능합니다. 원두용기 종류: • 원두용기 기본 1200 g • 원두용기 대형 2000 g • 원두용기 소형 1000 g
	분말 시스템 2000 g (초코나 토핑)	가운데 기본 분쇄기 왼쪽에 있는 분말 시스템에는 원하는 대로 초코 및/또는 토핑 분말을 채울 수 있습니다. "분말 시스템" 옵션은 추후 장착이 불가능합니다.
	분말 시스템 트윈	분말 시스템 트윈은 두 가지 유형의 분말을 하나의 용기에 보관할 수 있도록 합니다. 트윈 초코 또는 트윈 토핑용 분말 용기는 가운데가 분리되어 있으며, 서로 다른 종류의 우유 분말을 위한 함이 두 개 있습니다. "분말 시스템 트윈" 옵션은 추후 장착이 불가능합니다.
	Flavour Point (아로마 시럽 음료)	"Flavour Point UC" 추가 장치에는 4가지 시럽 아로마를 장착할 수 있습니다. 이 장치는 커피머신 바로 아래에 테이블 하부 솔루션으로 배치됩니다. 첨가제 구성에서 18종의 Flavour 중에서 4가지 첨가제을 선택할 수 있습니다. 음료 구성에서 카라멜 또는 바닐라 등의 아로마 추가가 가능합니다. "Flavour Point" 옵션은 추후 장착이 불가능합니다.

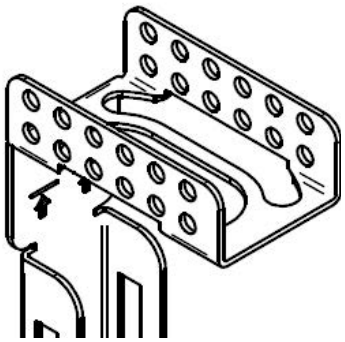
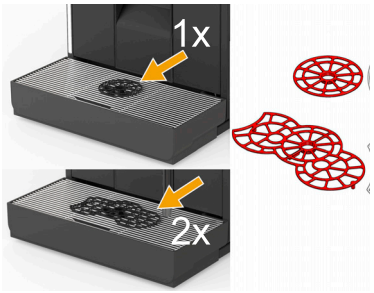
예	옵션	설명
	오른쪽/왼쪽 추가 냉각장치*	이 커피머신은 기본적으로 오른쪽으로 우유 커넥터가 연결된 상태로 출고됩니다. 오른쪽 추가 냉각장치는 추가 조정이 필요치 않습니다. 냉각장치에는 10 리터의 우유 용기와 드립 그리드가 있는 탈부착식 개별 드립 트레이가 있습니다. 왼쪽 추가 냉각장치 배치는 추가적인 커피머신의 우유 호스 배치 조정이 필요합니다. *기기 우측 외 다른 위치에 설치하려면 개조해야 합니다. 개조에 관한 설명이나 개조에 필요한 구성품은 추가 냉각장치와 함께 제공됩니다.*
  	Centre Milk(CM) 추가 냉각장치* 테이블 하단(UC)에서 사용하는 추가 냉각장치	추가 냉각장치는 두 커피머신 사이에 놓을 수 있으며 Centre Milk 기능을 지원합니다. 중앙 우유 장치가 있는 측면냉각장치의 경우 커피머신 2대에 동시에 우유를 공급할 수 있습니다. 추가 냉각장치는 테이블 하단(UC)에도 놓을 수 있습니다. *기기 우측 외 다른 위치에 설치하려면 개조해야 합니다. 개조에 관한 설명이나 개조에 필요한 구성품은 추가 냉각장치와 함께 제공됩니다.*
	하부냉각장치 (UC)	하부냉각장치는 커피머신 아래쪽에 설치됩니다. 냉각장치에는 9.5 리터의 우유 용기가 있습니다. 중앙 우유 장치가 있는 하부냉각장치의 경우 커피머신 2대에 우유를 공급할 수 있습니다. *테이블 하부 설치용 냉각장치를 사용하려면 개조해야 합니다. 개조에 관한 설명이나 개조에 필요한 구성품은 측면냉각장치와 함께 제공됩니다.*

예	옵션	설명
	컵 워머 (슬림형/ 와이드형) (왼쪽 및 오른쪽)	컵 워머 추가 장치는 커피머신 왼쪽이나 오른쪽에 설치할 수 있습니다. 컵 워머(슬림형)는 약60-264 의 커피잔을 놓을 수 있는 공간을 제공합니다. 컵 워머(와이드형)는 88–320의 커피잔을 놓을 수 있는 공간을 제공합니다.
	Cup & Cool(슬림형) (왼쪽)	추가 냉각장치 Cup & Cool 슬림형은 커피머신 왼쪽에 있습니다. 냉각장치에는 4 리터의 우유 용기와 약45~198개의 커피 잔을 놓을 수 있는 공간이 있습니다. *Cup & Cool 슬림형 왼쪽을 사용하려면 개조해야 합니다. 개조에 관한 설명이나 개조에 필요한 구성품은 추가 장치와 함께 제공됩니다.*
	Cup & Cool(와이드형) (왼쪽)	추가 장치 Cup & Cool 와이드형은 커피머신 왼쪽에 있습니다. 냉각장치에는 9.5 리터의 우유 용기와 약44~160개의 커피 잔을 놓을 수 있는 공간이 있습니다. *Cup & Cool 와이드형 왼쪽을 사용하려면 개조해야 합니다. 개조에 관한 설명이나 개조에 필요한 구성품은 추가 장치와 함께 제공됩니다.*
	Cup & Cool CM(와이드형) (오른쪽)	추가 장치 Cup & Cool 와이드형은 커피머신 오른쪽에도 설치할 수 있습니다. 냉각장치에는 9.5 리터의 우유 용기와 약44~160개의 커피 잔을 놓을 수 있는 공간이 있습니다. *Cup & Cool 와이드형 오른쪽을 사용하려면 개조해야 합니다. 개조에 관한 설명이나 개조에 필요한 구성품은 추가 장치와 함께 제공됩니다.*

예	옵션	설명
	Cup & Cool CM(와이드형) Centre Milk	추가 장치 Cup & Cool CM은 두 커피머신 사이에 놓을 수 있으며 Centre Milk 기능을 지원합니다. 냉각장치에는 9.5 리터의 우유 용기와 약44~160잔의 잔을 놓을 수 있는 공간이 있습니다. *Cup & Cool CM을 사용하려면 개조해야 합니다. 개조에 관한 설명이나 개조에 필요한 구성품은 추가 장치와 함께 제공됩니다.*
	하부 냉각장치	하부냉각장치는 커피머신 아래에 바로 놓을 수 있습니다. 이 커피머신은 기본적으로 오른쪽으로 우유 커넥터가 연결된 상태로 출고됩니다. *하부냉각장치를 사용하려면 개조해야 합니다. 개조에 관한 설명이나 개조에 필요한 구성품은 하부냉각장치와 함께 제공됩니다.* 냉각장치에는 9.5 리터의 우유 용기가 있습니다.
	장식 요소	장식 요소를 통해 커피 머신을 주변에 맞춰 조정할 수 있습니다. 코퍼를 포함하여 다양한 색상을 선택할 수 있습니다. 왼쪽 그림을 참조하십시오. "장식 요소" 옵션은 추후 장착이 불가능합니다.
	외장 오수/식수 탱크 모니터링	외장 오수/식수 탱크를 옵션으로 장착하면 커피머신을 이동식으로 사용할 수 있습니다. 양쪽 탱크의 수위가 모니터링되며 소프트웨어 v2.0버전 이상을 추후에 장착할 수 있습니다.

예	옵션	설명
	UC 찌꺼기 수거함	찌꺼기 용기와 커피머신 바닥에는 테이블 아래로 연결되는 구멍이 있습니다. 커피 찌꺼기는 테이블 아래의 대형 용기에 수집됩니다. 하부 찌꺼기 수거함을 이용하면 커피 찌꺼기 덩이 수집량이 늘어나게 됩니다. "UC 찌꺼기 수거함" 옵션은 추후 장착이 가능합니다.
	UC 찌꺼기 수거함 추후 장착용 부품	테이블 밑에 있는 용기는 포함되지 않습니다.
	커피머신 높이조절다리 높이 40 mm 높이 70 mm 높이 100 mm	높이조절다리는 스탠드 표면과의 간격을 40/70/100 mm으로 높여줍니다. 일반적으로 UC 추가 장치 사용 시 높이조절다리가 필수입니다.  그림: 40/70/100 mm 다리(나사 없이 공급[A]) "높이조절다리" 옵션은 추후 장착이 가능합니다.
Schaerer Coffee Link	Schaerer Coffee Link (데이터 교환)	"Schaerer Coffee Link" 디지털 솔루션은 품질 보증 및 개별 비즈니스 프로세스 모니터링 및 최적화에 대해 광범위한 정보를 제공합니다. "Coffee Link" Schaerer 웹 포털을 통해 커피머신에서 다양한 데이터를 읽어올 수 있습니다. "Schaerer Coffee Link" 옵션은 추후 장착이 가능합니다.

예	옵션	설명
	Best Foam™ (신선한 우유 시스템)	"Best Foam™"은 바리스타 종류에 따라 우유를 데우거나 우유 거품을 만들 수 있도록 통합되어 있는 자동 기능입니다. 차가운 우유나 차가운 우유 거품 추출이 가능합니다. "Best Foam™" 옵션은 추후 장착이 불가능합니다. 냉각장치에는 "Best Foam™" 기능이 필수적으로 갖춰져 있습니다. "Best Foam" 옵션은 추후 장착이 불가능합니다.
	Hot & Cold (시원한 음료)	"Hot & Cold" 기능은 따뜻한 음료 뿐만 아니라, 차가운 음료 역시 추출할 수 있도록 합니다. "Hot & Cold" 옵션은 추후 장착이 불가능합니다.
	추출 가속기	추출 가속장치는 피크 시간대에 좀 더 효율적으로 많은 양의 음료(예: 아메리카노)를 내릴 수 있도록 하여 음료의 질이 향상됩니다. 추가적인 온수량은 커피 배출구의 추출장치로 공급됩니다. "추출 가속장치" 옵션은 추후 장착이 가능합니다.
	계산 시스템	MDB 표준 방식의 상용 계산 시스템을 연결할 수 있습니다. 사용 가능한 인터페이스: • MDB-S • DIVA 2 • DIVA2 Max 음료 배출 설비 및 출납 시스템에 연결: • E-프로토콜을 통해 • CSI-프로토콜을 통해 동전/칩 검사기나 동전 교환기는 기기 왼쪽이나 오른쪽 중 어디에나 설치할 수 있습니다. "계산 시스템" 옵션은 추후 장착이 가능합니다.

예	옵션	설명
	오수 배출부 호스 홀더	물 흐름을 최적화해주고 오수 역류를 막아줍니다. 설치된 쪽에 오수 배출 호스용 홀더가 부착되어 있습니다. 물이 잘 빠지도록 오수 배출 호스 끝 부분을 홀더에 고정해도 됩니다. "호스 홀더" 옵션은 추후 장착이 가능합니다.
	컵 포지셔닝 받침판 1개 또는 2개의 잔/컵을 위한 포지셔닝 받침판	컵 포지셔닝 받침판을 드립 그리드에 끼울 수 있습니다. 기본으로 컵 두개용 포지셔닝 받침판이 공급됩니다. "컵 포지셔닝 받침판" 옵션은 추후 장착이 가능합니다.

* 현재 사용할 수 없는 옵션(2020년 말 기준)

3.4 기술 제원

Schaerer Coffee Soul *정격출력	스팀 보일러	온수 보일러
	3000 W	3000 W

작동 온도	스팀 보일러	온수 보일러
최저 작동 온도(T min.)	10 °C	10 °C
최고 작동 온도(T max.)	192 °C	192 °C
작동 온도	140 °C	95 °C

압력	스팀 보일러	온수 보일러
작동 압력	2.5 bar	2.5 bar
허용 작동 압력(p max.)	12 bar	12 bar
시험 압력	24 bar	24 bar

용량	
식수탱크 용량	수도 연결부
커피 원두용기 용량	각 ± 1200 g
찌꺼기 용기 용량	찌꺼기 덩이 60~70개

외부 치수	
측면장치를 제외한 폭	330 mm
냉각장치를 포함한 폭	723 mm
원두용기와 키를 포함한 높이	761 mm
깊이	600 mm

중량	
순중량	±55 kg

음압	
상시소음레벨	<70 dB (A)**

언제든지 기술적 변경이 있을 수 있습니다.
* 특수 사양은 제품 모델 라벨을 참조하십시오. 기재된 값은 기본 사양에 해당합니다
** 작업자가 근무하는 작업장의 A-특성 음압 레벨(slow)과 Lpa(펄스)는 모든 종류의 기기 작동 모드에서 70 이하입니다 dB (A)

3.5 제품모델 라벨

3.5.1 유형 및 모델 이름

유형	모델
Schaerer SOUL 10 (SOUL)	모델 종류 없음
Schaerer SOUL 12 (SOUL)	모델 종류 없음

기기 앞쪽의 오른쪽 커버 뒤에 제품모델 라벨이 적혀 있습니다:
► 찌꺼기 수거함에 손이 잘 닿도록 기기에서 당겨 뺍니다.
► 찌꺼기 수거함 옆의 오른쪽 커버를 위로 젖힙니다.
► 고장 수리 요청이나 보증 청구 시 라벨에 있는 데이터를 기재하십시오. 아래의 목록을 참조하십시오.

권장 정보:
- 기계 유형 > (SCS > SOUL)
- 전력 >예: 2900~3400 W
- 전압 >예: 220~240 V
- 전류 >예: 16 A
- 일련번호 > [제조년도 XXXXXX] > 예: 2001 XXXXXX

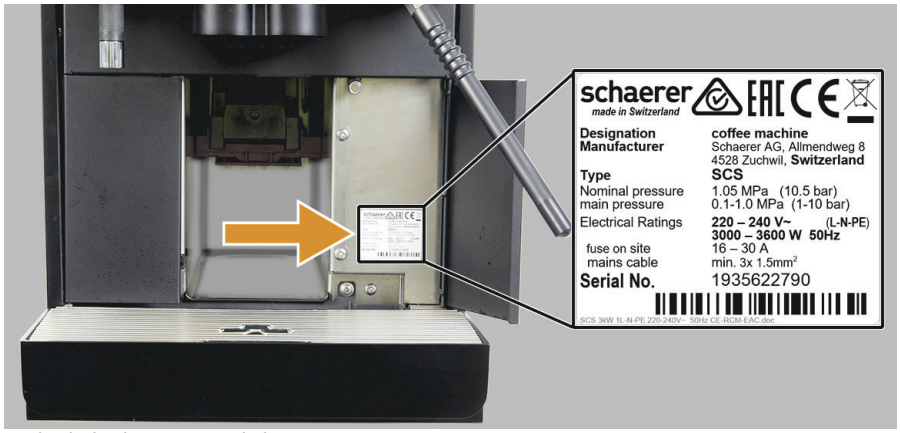


그림: 기기 앞쪽의 커버 뒤 SCSoul 명판.

앞쪽 라벨을 더 이상 식별할 수 없게 된 경우 기기 후면 하부 커버 패널 뒤쪽에 추가로 있는 라벨을 참고하십시오.

3.6 음료 종류 및 성능

"조작" - "음료 선택 및 추출" - "외부 온수 또는 스팀".장도 참조.

커피머신 사양 및 옵션에 따라 다음과 같은 음료를 만들 수 있습니다:

시간당 음료 출력	
에스프레소 50~60 ml	±180잔

시간당 음료 출력	
커피 120 ml	±180잔

권장 일일 추출	
에스프레소 50~60 ml	±250잔
커피 120 ml	±250잔

사용 가능한 음료	기본형	옵션
에스프레소	x	
커피	x	
커피 / 카페 크렘	x	
소형 포트 (250 ml)^{ZW}		x
포트 (500 ml)/^{ZW}		x
아메리카노^{AC}/^{ZW}		x
화이트 아메리카노*/**/^{AC}/^{ZW}		x
밀크 커피(쉘 라이트/다크)*/**		x
카푸치노*/**		x
라떼 마키아토*/**		x
에스프레소 마키아토*/**		x
초키아토***		x
핫 초콜릿***		x
플랫 화이트*		x
뜨거운 우유*		x
뜨거운 우유 거품*		x
차가운 우유*		x
차가운 우유 거품*/**		x
Best Foam™ 우유 거품*		x
온수/온수 (외장형)	x	x
스팀		x
분말 음료 / 인스턴트 음료		x
스프리츠 / 커피		x

권장 기계 장비:
* 신선한 우유 사용
** 신선한 우유 및/또는 토핑(우유 분말) 사용
*** 초코 사용
AC 추출 가속기
ZW보충수

3.7 EC 적합성 선언

3.7.1 제조사 주소

제조사	문서 책임자
Schaerer AG Postfach 336 Allmendweg 8 CH-4528 Zuchwil 전화: +41 (0)32 681 62 00 팩스: +41 (0)32 681 64 04 info@schaerer.com www.schaerer.com	Schaerer AG Produktpflege & Managementsystem Postfach 336 Allmendweg 8 CH-4528 Zuchwil

3.7.2 적용 표준

상기 제조사는 이 커피머신이 상기 지침들의 모든 관련 규정에 부합한다는 사실을 선언합니다. 커피머신을 제조사와 사전 협의 없이 변경하는 경우 이 선언은 효력을 상실합니다. 이 커피머신에는 다음 통일 규격이 적용되었습니다. 요구사항의 올바른 실행을 위해 ISO 9001 및 14001에 따라 Bureau Dekra사의 품질경영시스템이 사용되었습니다. 본 적합성 선언 발표에 대한 책임은 모두 제조사에 있습니다. 상기 설명된 적합성 선언 대상은 전기 기기 및 전자 기기에의 특정 위험 물질 사용을 제한하기 위한 2011년 6월 8일 의회 및 유럽 의회의 지침 2011/65/EC 규정을 충족합니다.

(CE)CE 적합성에 대해	
(MD)MD 지침 2006/42/EC	(EMC)EMC 지침 2014/30/EU
• EN 60335-1:2012 +A11 +A13 • EN 60335-2-75:2004 +A1 +A11 +A12 +A2 • EN 62233:2008	• EN 55014-1:2017 • EN 55014-2:2015 • EN 61000-3-2:2014 • EN 61000-3-3:2013
(RoHS)RoHS 지침 2011/65/EU	

유럽 규정 준수의 경우	
규정((EG/EU)EU)	규정((EG/EU)EC)
번호 10/2011	• 번호 1935/2004 • 번호 2023/2006
(WEEE)WEEE 2012/19/EG/EU	
(REACH) 1907/2006/EC	

무선 장비 및 수신기에 대한 승인 지침용
지침 2014/53/EU ((RED)RED)
• EN 301 489-1 V 2.1.1:2017 • EN 301 489-7 2005 /-24:2010

EU 화학 물질 규정용
지침 2014/53/EU ((RED)RED)
• EN 301 489-1 V 2.1.1:2017 • EN 301 489-7 2005 /-24:2010

국제((CB)CB)	
Safety	(EMC)EMC
• (IEC)IEC 60335 • (IEC)IEC 60335-2-75	• CISPR 14-1 • CISPR 14-2 • IEC 61000-3-2 • IEC 61000-3-3

(CE)유럽 공동체 조화 입법 요건
(MD)기계류 지침(유럽 의회 및 협의회)
(EMC)전자기 호환성

(RoHS)위험 물질 제한
(CB)제도>시험 보고 및 인증의 상호 인정 국제 시스템
(IEC)전기 장비 및 부품에 대한 국제 적합성 평가 시스템
(CISPR)무선 간섭에 대한 국제 특별 위원회
(EG/EU)유럽 공동체는 EC/GASP/PJZS로 구성된 유럽 연합의 일부입니다
(WEEE)전기 및 전자 장비 폐기물 > 전기 및 전자 장비 폐기불 방지 및 감소
(RED)무선 장비 및 수신기(무선 통신)에 대한 유럽 승인 지침
(REACH)화학 물질 등록, 평가, 승인 및 제한에 대한 EU 화학 물질 규정

4 설치 및 가동

커피머신을 설치할 때는 연방이나 국가, 지역의 전기 및 위생 관련 현행 규정을 준수해야 합니다. 충분한 역류 방지 조치도 취해야 합니다.

주의

베임 및 눈 부상! 모서리가 날카로운 포장재로 인해 부상을 입을 수 있습니다. 포장 끈을 자를 때 눈에 부상을 입을 수 있습니다.

기기의 포장을 풀 때 장갑과 보안경을 착용하십시오.

주의

감염 위험! 우유 펌프가 오염되면 건강에 해로울 수 있습니다.

- 설치, 가동 또는 재가동 후에는 반드시 세척을 실시해야 합니다.
- 처음 음료를 추출하기 전에 디스플레이에 안내 메시지가 표시되는 세척 프로그램을 진행하십시오.

"세척" - "커피머신 일간 세척" - "디스플레이에 안내 메시지가 표시되는 세척 프로그램" 장도 참조하십시오.장 참조.

4.1 설치

4.1.1 설치 장소

주의사항

기계에 위험합니다! 커피머신을 설치할 장소에는 다음 조건이 적용됩니다. 이 조건이 보장되지 않으면, 커피머신이 손상될 수 있습니다.

다음 조건을 반드시 준수하십시오:
- 설치면은 안정적이고 수평하며, 평평해야 합니다. 이런 경우 커피머신의 무게로 인해 설치면이 변형되지 않습니다.
- 뜨거운 표면이나 열원 가까이에 설치하지 마십시오.
- 커피머신을 설치할 때는 언제든지 교육받은 인력이 감독할 수 있어야 합니다.
- 고객 측 설치 계획에 따라 전원 연결부가 필요한 경우 이 연결부는 커피머신 설치 장소에서 1 m 이내까지 끌어 와야 합니다.
- 설치 지역의 주방 용구 설치 관련 현행 규정을 준수합니다.

정비 작업과 조작을 위한 여유 공간을 확보합니다:
- 커피 원두 또는 분말을 채우기에 충분한 위쪽 공간을 확보합니다(20 cm 권장).
- 기기의 뒷면과 벽 사이에 최소한 5 cm의 간격을 둡니다(환기를 위해).

4.1.2 기후

주의사항

기계에 위험합니다! 커피머신 설치 장소에는 다음 기후 조건이 적용됩니다. 이 조건이 보장되지 않으면, 커피머신이 손상될 수 있습니다.

다음 조건을 반드시 준수하십시오:
- 주변 온도 +10°C~+40°C (50°F~104°F).
- 상대습도 최대 80% rF.
- 커피머신은 실내에서만 사용도록 설계되었습니다. 실외에서 사용하지 말고, 절대로 날씨의 영향(비, 눈, 서리)을 받은 곳에 두지 마십시오!

4.2 전원 공급

4.2.1 조건(에너지)

전기 연결은 국가마다 정해진 규정에 따라야 합니다. 제품 모델 라벨에 기재된 전압과 설치 장소의 전원 전압이 서로 일치해야 합니다. 소켓과 전원 스위치는 설치 현장의 작동자가 쉽게 접근할 수 있어야 합니다.

위험

감전 위험! 감전으로 사망 또는 중상을 초래할 수 있는 직접적 위험 상황.

반드시 다음 사항을 준수하십시오:

- 위상은 제품 모델 라벨에 기재된 전류값으로 보전되어 있어야 합니다!
- 커피머신의 모든 전극은 전원에서 분리할 수 있어야 합니다.
- 고객 측 전기 시설은 IEC 364(DIN VDE 0100) 기준에 맞게 설비되어 있어야 합니다. 안전성을 높이려면 기기에 정격 누설전류가 30mA(EN 61008)인 누전 차단기를 연결해야 합니다. (B 유형의 누전 차단기는 매끄러운 직류 누전에도 확실하게 반응합니다. 이로써 높은 안전성이 보장됩니다).
- 절대로 훼손된 전원 케이블에 커피머신을 연결하여 작동하지 마십시오. 전원 케이블이나 플러그에 결함이 있으면 즉시 전문 서비스 기사에게 교체하도록 해야 합니다.
- Schaerer AG에서는 연장 케이블을 사용을 권장하지 않습니다! 그래도 연장 케이블을 사용하게 되는 경우에는(최소 단면적: 1.5 mm²) 케이블 제조사의 제원(사용 설명서)과 설치 지역의 규정을 준수하시기 바랍니다.
- 전원 케이블을 배선할 때는 아무도 그 케이블에 걸려 넘어지지 않도록 해야 합니다. 케이블을 모퉁이나 날카로운 모서리 위로 당기지 말고, 어딘가에 끼이거나 공중에 매달리지 않도록 하십시오. 또, 케이블을 뜨거운 물체에 닿지 않도록 하고, 오일이나 부식성 세제로부터 보호해야 합니다.
- 절대로 전원 케이블을 잡고 커피머신을 들어 올리거나 당기지 마십시오. 절대로 전원 케이블을 잡고 소켓에서 플러그를 빼지 마십시오. 절대로 젖은 손으로 케이블이나 플러그를 잡지 마십시오! 어떤 경우에도 젖은 플러그를 소켓에 끼우지 마십시오!

4.2.2 커피머신 전원 케이블 연결

위험

사용자 및/또는 건물에 대한 위험! 전원 케이블에 결함이 있거나 순정 전원 케이블을 사용하지 않을 경우 감전이나 화재의 위험이 있습니다! 순정 전원 케이블을 사용하십시오.

이러한 위험을 예방하려면 반드시 아래 나와있는 조치를 준수하십시오:

- 국가별 순정 전원 케이블은 서비스센터에서 구입할 수 있습니다.
- 양쪽에 플러그가 있는 전원 케이블은 직접 교체해도 됩니다.
- 고정 연결식 전원 케이블은 서비스 기사가 교체해야 합니다.

4.2.3 전기 연결 값

전원	연결값			안전장치 설치쪽	연결 케이블 도체 단면적
1L, N, PE	220~240 V AC	50/60 Hz	[1]2000~2400 W	10~30 A	3 x 1 mm² 3 x 17 AWG
1L, N, PE	220~240 V AC	50/60 Hz	[2]3000~3600 W	16~30 A	3 x 1.5 mm² 3 x 15 AWG
1L, N, PE	220~240 V AC	50/60 Hz	[3]6000~7000 W	30 A	3 x 4 mm² 3 x 11 AWG
2L, PE	220 V AC	60 Hz	[1]2000 W	10~30 A	3 x 1 mm² 3 x 17 AWG
2L, PE	220 V AC	60 Hz	[2]3000 W	16~30 A	3 x 1.5 mm² 3 x 15 AWG
2L, PE	220 V AC	60 Hz	[3]6000 W	30 A	3 x 4 mm² 3 x 11 AWG
2L, PE	208~240 V AC	60 Hz	[1]1900~2400 W	10~30 A	3 x 1 mm² 3 x 17 AWG

전원	연결값			안전장치 설치쪽	연결 케이블 도체 단면적
2L, PE	208~240 V AC	60 Hz	2)2800~3600 W	15~30 A	3 x 1.5 mm² 3 x 15 AWG
2L, PE	208~240 V AC	60 Hz	3)5100~7000 W	30 A	3 x 4 mm² 3 x 11 AWG
2L, PE	200 V AC	50/60 Hz	1)1800 W	15~25 A	3 x 2 mm² 3 x 14 AWG
2L, PE	200 V AC	50/60 Hz	2)2600 W	15~25 A	3 x 2 mm² 3 x 14 AWG
3L, PE	220 V AC	60 Hz	4)5700~8700 W	25~30 A	4 x 2.5 mm² 3 x 13 AWG
3L, PE	208~240 V AC	60 Hz	3)5100~6400 W	25~30 A	4 x 2.5 mm² 3 x 13 AWG
3L, PE	208~240 V AC	60 Hz	4)7700~10300 W	25~30 A	4 x 2.5 mm² 3 x 13 AWG
3L, PE	200 V AC	50/60 Hz	3)4700 W	25 A	4 x 2.5 mm² 3 x 13 AWG
3L, PE	200 V AC	50/60 Hz	4)6900 W	25 A	4 x 2.5 mm² 3 x 13 AWG
3L, N, PE	380~415 V AC	50/60 Hz	3)5700~6400 W	16~30 A	5 x 1.5 mm² 3 x 15 AWG
3L, N, PE	380~415 V AC	50/60 Hz	4)8700~10300 W	16~30 A	5 x 1.5 mm² 3 x 15 AWG

1) 2 kW의 1 또는 2개의 보일러 장비(연속)
2) 3 kW의 1 또는 2개의 보일러 장비(연속)
3) 3 kW의 2개의 보일러 장비(동시)
4) 3 kW의 3개의 보일러 장비(동시)

커피 머신은 50Hz 전원 공급 장치와 60Hz 전원 공급 장치 모두로 작동 가능합니다.

4.3 수도 연결부 및 오수 배출부

4.3.1 조건(수도)

주의사항

수질! 재료 품질이 나쁘거나 물의 값이 잘못되면 커피머신이 손상될 수 있습니다.
권장하는 수질을 점검하고 필요 시, 이를 최적화하십시오.

이러한 위험을 예방하려면 반드시 아래 나와있는 조치를 준수하십시오:
- 물에는 오염물질이 없어야 하며, 1리터당 염소 함량이 50 mg 미만이어야 합니다.
- 커피머신을 순수한 삼투수나 기타 다른 센물에 연결하지 마십시오.
- 탄산경도가 4~°dKH (독일 탄산경도)6(독일식 탄산경도) 또는 8~12°fKH (프랑스 탄산경도)(프랑스식 탄산경도)을 초과해서는 안 되며 전경도 값은 항상 탄산경도 값보다 높아야 합니다.
- 최소 탄산염 경도는 4°dKH (독일 탄산경도) 또는 8°fKH (프랑스 탄산경도)입니다. pH 값은 6.5~7이어야 합니다.
- 반드시 커피머신과 함께 제공된 새로운 호스 세트(급수/오수 호스)를 사용해야 합니다.

급수 연결부는 반드시 현행 규정과 해당 국가 법규에 부합해야 합니다. 새로 설치한 급수관에 커피머신을 연결할 때는 관과 급수 호스를 미리 잘 씻어 오염물이 커피머신 안으로 들어가지 않도록 해야 합니다
커피머신은 차단 밸브와 함께 설치된 급수관에 연결해야 합니다. 압력 호스를 장착하고, 수도꼭지에 장착된 감압기(0.3 MPa(3 bar)으로 설정)에 나사형 커넥터 G 3/8"을 연결하면 됩니다.
이 커피머신에는 오수배출부 옵션이 필요합니다. 함께 제공되는 내열성 오수호스는 설치측 사이펀에 연결됩니다. 사이펀 작용을 피하려면 오수호스가 기울어지게 연결해야 합니다.
외장 식수탱크나 오수탱크가 딸려있는 기기의 경우 직접 연결됩니다. 각각에 해당되는 레벨 모니터링이 제공됩니다.

"수질 보충 설명서-N° 022960"에는 물의 경도 확인 방법과 필터 사용법에 대한 정보가 있습니다. 보충 설명서는 Schaerer AG에 요청하거나 웹사이트(http://www.schaerer.com/member) MediaPool에서 직접 다운로드하실 수 있습니다.

4.3.2 물 연결 값

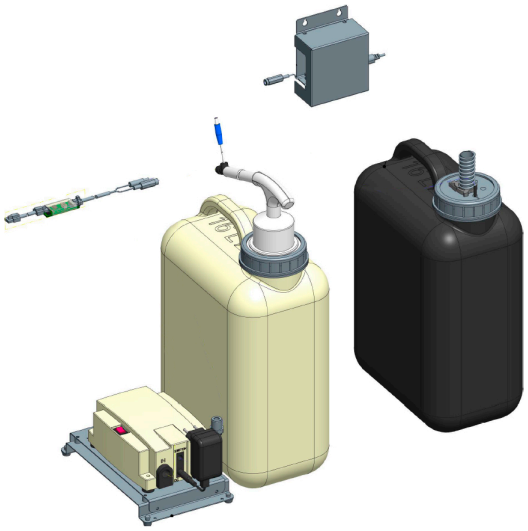
수압	권장 수압:	0.1~0.6 MPa(1~6 bar)
	최고:	1.0 MPa (10 bar)

급수 온도	최저:	10°C
	최고	30°C

4.3.3 외부 식수탱크 및 오수탱크(옵션)

커피머신 SCSoul은 옵션 사항으로 모니터링되는 외부 식수탱크 및 오수탱크와 함께 작동할 수 있습니다.

개조 설명서 "식수탱크 및 오수탱크 모니터링 SCSoul"에는 외부 식수탱크 및 오수탱크의 설치 및 연결에 관한 정보가 있습니다. 개조 설명서는 Schaerer AG에 요청하거나 웹사이트(http://www.schaerer.com/member)의 MediaPool에서 직접 다운로드하실 수 있습니다.



4.4 설치

4.4.1 커피머신 포장 해체

설치하기 전에 "설치" 및 "전원 공급" 장을 세심하게 읽으십시오!

- ► 커피머신의 포장을 개봉합니다.
- ► 나머지 포장 내용물에서 함께 제공되는 부속품이 모두 있는지 점검합니다.
- ► 찌꺼기 용기와 부속품 상자에서 함께 제공되는 부속품을 꺼냅니다.

"제품 설명" - "공급범위 및 부속품"장도 참조.

- ► 반송할 경우에 대비하여 원래의 포장재를 보관합니다.

4.4.2 드립 트레이 장착

커피머신 운반을 위해 드립 트레이가 제거됩니다. 드립 트레이는 별도의 종이 상자에 액세서리로 제공됩니다.

다음 품목이 드립 트레이와 함께 포장됩니다:
[A] 사용 설명서 및 적합성 선언 보충 시트
[B] 세제(기계 장비에 따라)
[C] 커피 분말 수동 투입을 위한 스푼
[D] 싱글 컵 포지셔닝 마크
[E] 더블 컵 포지셔닝 마크
[F] 찌꺼기 용기 내부 세척용 솔
[G] 오수 호스가 장착된 드립 트레이
[H] 왼쪽 우유 호스 배치
[I] 작은 세척용 솔

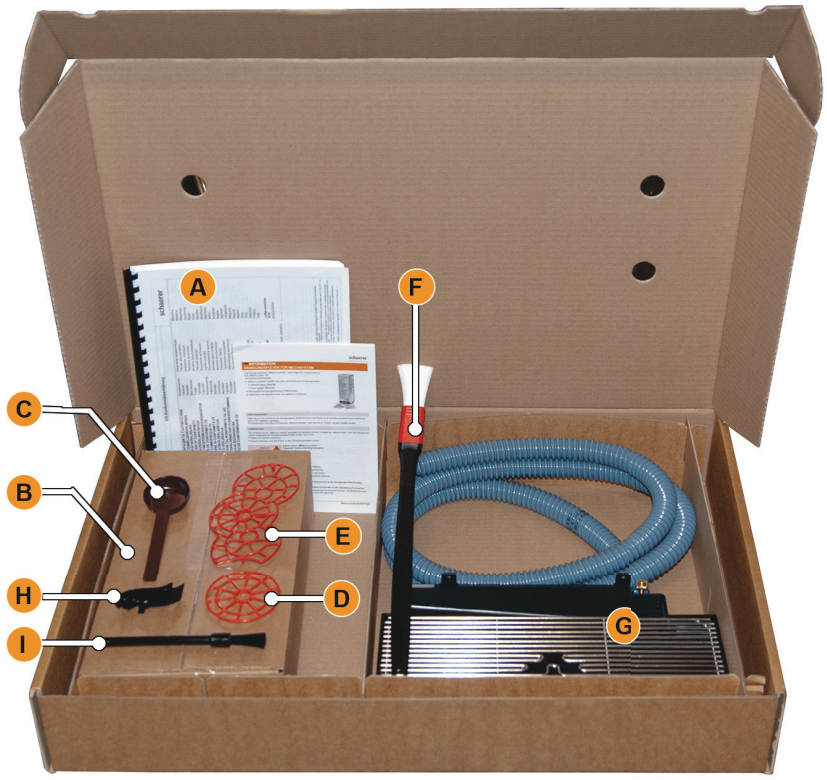


그림: SOUL 액세서리 공급범위

드립 트레이 장착 및 고정

- ► 두 개의 전면 플랩 [A] 및 [B]를 엽니다.
  ☑ 장착 구멍 [D]를 확인합니다.
- ► 드립 트레이 뒤쪽으로 오수 호스를 기계를 통해 넣습니다.
- ► 드립 트레이 [G]를 장착하고 커피 머신에 누릅니다. 경우에 따라, 동시에 트레이 [E]를 약간 들어올립니다.
- ► 드립 트레이를 두 개의 나사 [D]로 고정합니다.

4.4.3 우유 커넥터 핀치 밸브

운반 시에는 핀치 밸브에서 옵션 사양의 우유 호스를 빼냅니다. 커피머신을 가동하기 전에 우유 호스를 핀치 밸브에 다시 끼웁니다. 아래 그림 참조.

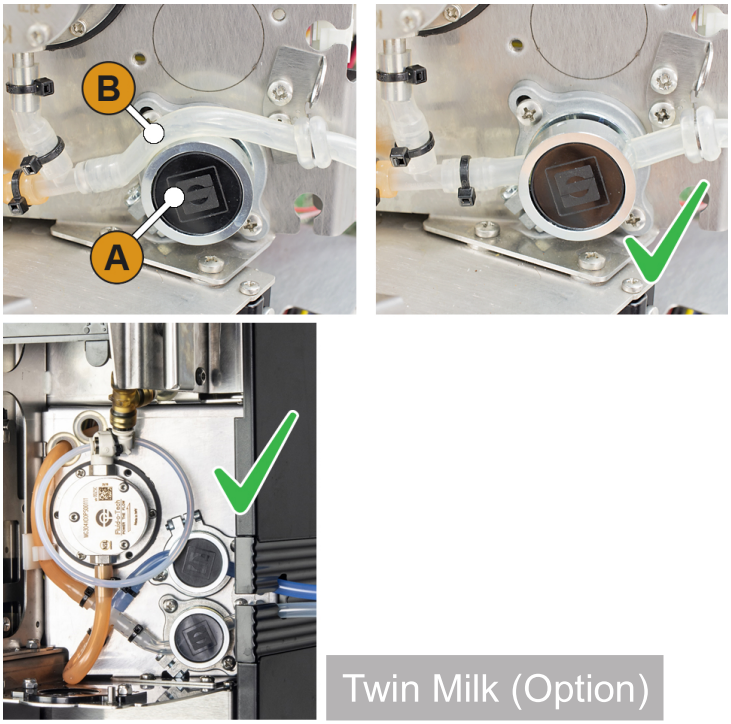
- ► 제어 패널을 들어 올립니다.

"조작" - "제어 패널" - "제어 패널 열기"도 참조하십시오.장 참조.

► 공구를 사용하지 않고 우측 검은색 커버를 앞쪽으로 당겨 뺍니다.
☑ 이제 우유 펌프와 핀치 밸브 [A]에 접근할 수 있습니다.

► 우유 호스 [B]를 그림과 같이 핀치 밸브 [A]에 끼웁니다.

정보: "트윈 밀크" 옵션의 경우, 2개의 핀치 밸브가 장착되어 있습니다.



4.4.4 커피머신 연결부

기기 뒤쪽에 접근하기 쉽도록 받침대에서 약 5 cm 위쪽에 기기를 놓으십시오.

다음과 같은 설치측 연결이 필요합니다:
[A] 전원 플러그용 소켓(230 V AC 또는 400 V AC) 또는 메인 스위치와의 영구 연결
- 명판은 필요한 최고안전장치에 대한 정보를 제공합니다.
- 명판은 필요한 최저 도체 단면적에 대한 정보를 제공합니다

[B] 커피 머신과 추가 장치 통신을 위한 옵션 인터페이스
[C] 3/8" 인치 수도 연결 또는 외장 식수탱크 연결(옵션)
[D] 외장 오수 배출 호스 ø 20mm용 외장 오수탱크 또는 사이펀
[E] 국가별 전원 플러그 230 V가 있는 전원 케이블용 옵션 소켓(추가 장치)

정보: 기계 측의 모든 연결은 즉시 작동 가능하도록 배송됩니다. 상기의 연결은 설치측에서 준비해야 합니다.

"설치 및 가동" - "전기 연결값".장도 참조.

- 국가별 전원 스위치 조립을 통한 전원 연결 [A].
- (옵션) CAN 제어 케이블 [B]를 6핀 DIN 플러그에 꽂아 * 추가 장치와 연결합니다.
- 수도꼭지를 통해 현장측 위생 설비에 수도[C]를 연결합니다.
- 오수 호스[D]는 현장측 사이펀으로 또는 외장 오수탱크로 향해야 합니다(옵션).
- 기계를 작업대에 올바르게 배치합니다.

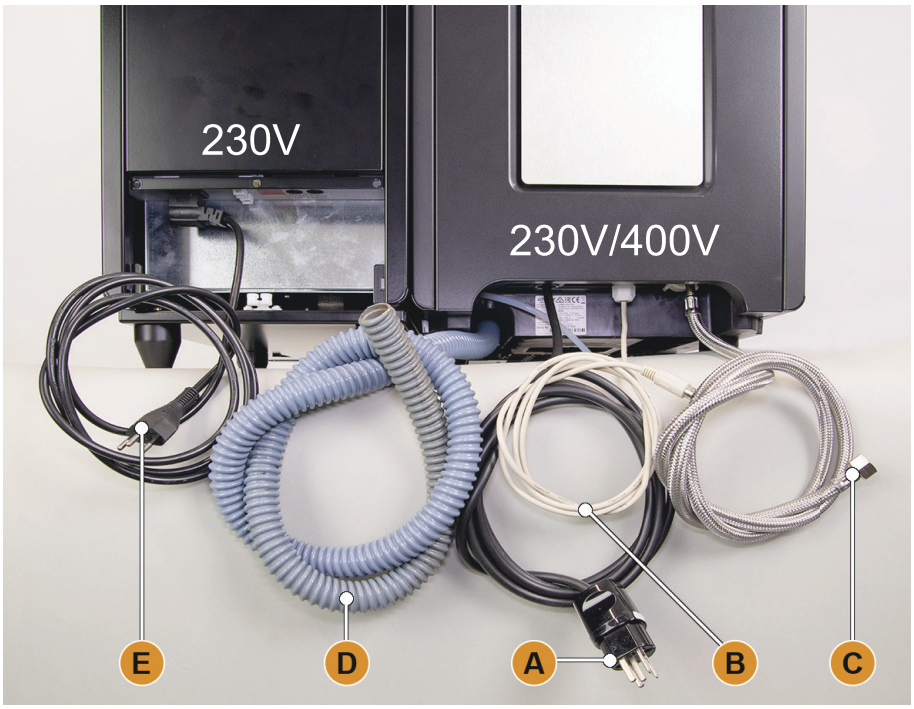


그림: 추가 장치를 포함한 커피머신 연결부

* 추가 냉각장치, Cup & Cool 또는 Flavour Point 등의 옵션 추가 장치.

커피머신을 처음 켜면 디스플레이에서 자동으로 커피머신 구성 설정을 안내합니다.

4.4.5 작동 디스플레이 안내

처음 켰을 때 시운전 프로그램이 자동으로 시작됩니다. 모든 설치 항목이 이 프로그램에서 설명됩니다. 서비스 기술자는 언제든 수동으로 가동 프로그램을 실행할 수 있습니다.

커피머신 켜기에 대한 설명은 "조작" - "켜기" 장도 참조하십시오.장도 참조.

4.5 추가 장치 연결

주의사항

보관 및 운반 조치! 기기를 운반하려면 기기의 우유 호스를 펀치 밸브에서 빼내십시오.

우유 호스를 연결할 때 모든 커넥터가 올바르게 연결되고 제 위치에 있는지 확인하십시오.

주의사항

우유 호스 배치! 추가 장치는 커피머신의 왼쪽 및 오른쪽 또는 테이블 하부(UC)에 배치할 수 있습니다. 기본은 기계로부터의 우유 호스는 일반적으로 오른쪽으로 배치합니다.

추가 장치를 커피머신 왼쪽 또는 테이블 하부에 놓으면 우유 호스 배치 상태를 조정해야 합니다.
가능한 우유 호스 배치 방법을 포함한 개조 설명서는 추가 장치와 함께 제공됩니다.

4.5.1 추가 장치 연결(옵션)

통합 냉각장치 또는 공급 펌프가 있는 모든 추가 장치는 커피 머신과의 통신 연결(CAN 버스)가 필요합니다. 연결은 항상 직렬로 실시합니다.

다음 옵션 종류가 가능합니다:
- 전원 연결(소켓) 230 V AC이 모든 추가 장치에 필요합니다
- 6핀 CAN 제어 케이블 연결부. DIN 플러그
  연결 종류
  [A] …[B], 또는 [C], 또는 [D], 및 [E]에 따른 커피 머신
  [B] Cup & Cool CM 슬림형/와이드형
  [C] Cup & Cool 슬림형/와이드형 Centre Milk
  [D] 하부 냉각장치
  [E] Flavour Point(시럽 UC)
  주목: 230 V AC 전원 연결은 사전 조립되고 테스트된 장치케이블을 통해서 실시됩니다.

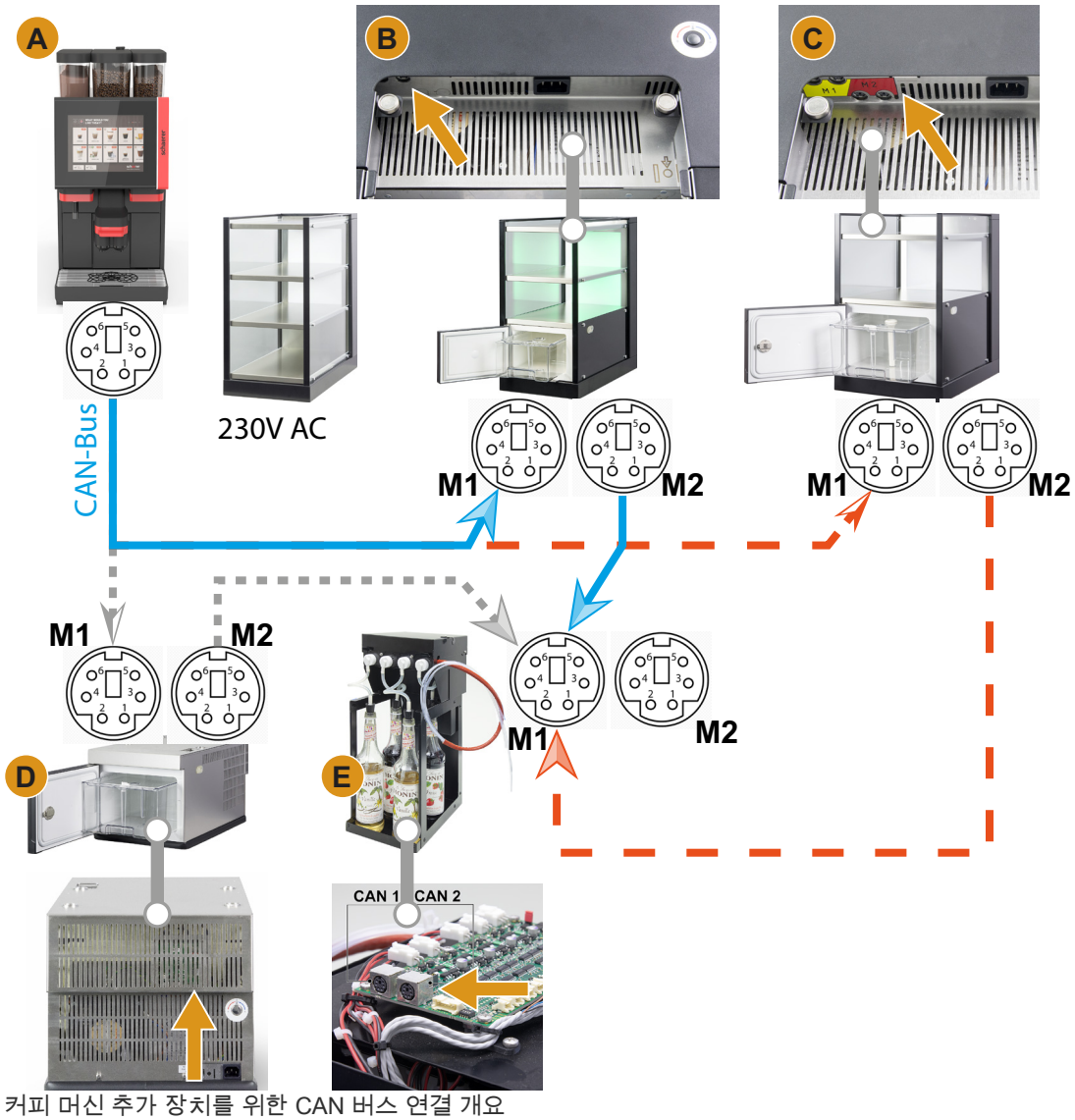


그림: 커피 머신 추가 장치를 위한 CAN 버스 연결 개요

4.5.2 왼쪽 우유 호스 배치

추가 냉각 장치가 있는 커피 머신의 우유 호스는 항상 오른쪽으로 배치됩니다.

□ 측면 냉각 장치를 커피 머신의 왼쪽에 배치하기 위해선 우유 호스를 머신의 왼쪽으로 우회해야 합니다.

공급 범위의 액세서리

플라스틱 호스 가이드 [A](079880)는 공급 범위에 포함되어 있으며, 개조 시 사용할 수 있습니다.

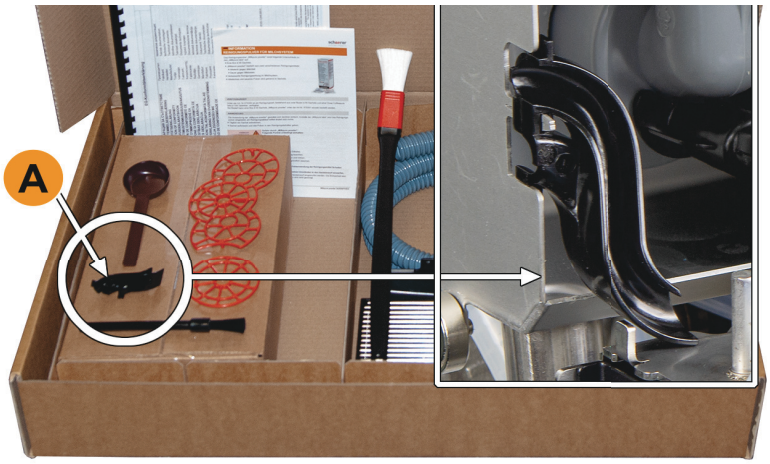


그림: 액세서리 공급 범위

필요한 구성품 및 공구

- 플라스틱 호스 가이드 079880
- 십자 드라이버 PH1

개조 준비:

- 원두 및 분말 용기를 제거합니다
- 상단, 왼쪽 및 오른쪽의 케이싱을 제거합니다
- 제어 패널은 위쪽 위치에 있습니다
- 핀치 밸브 커버 [B]를 제거합니다. (공구 없이 가능)

► 제어 패널 뒤쪽의 핀치 밸브 커버 [B]를 빼내 제거합니다(1, 2 및 3 위치에서).
► 커버 [D]를 들어 올려 제거합니다.
☑ 커피 머신을 이제 개조할 준비가 되었습니다 [C].

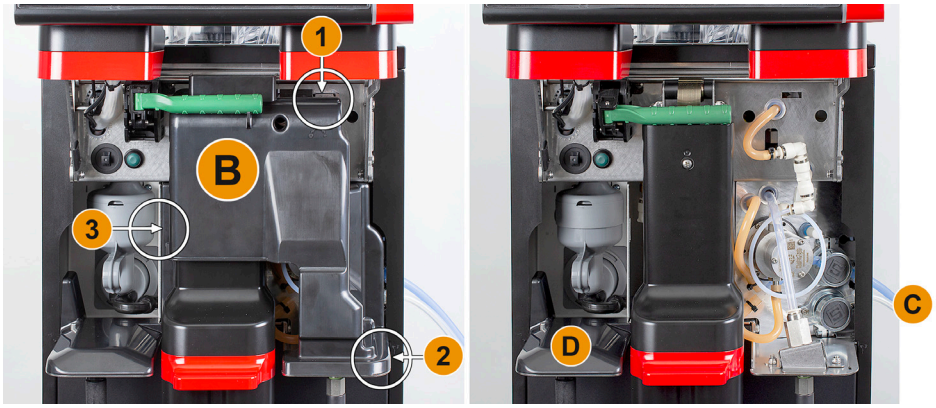


그림: 핀치 밸브 커버를 제거합니다.

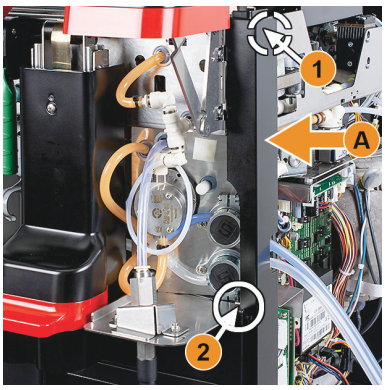
사이드 바의 개구부 개조

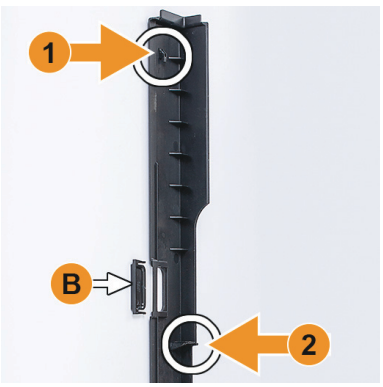
□ 측면 케이싱이 제거되었습니다.
□ 핀치 밸브 커버가 제거되었습니다
주목: "트윈 밀크"가 장착된 기계 장비는 2개의 우유 호스를 포함합니다.

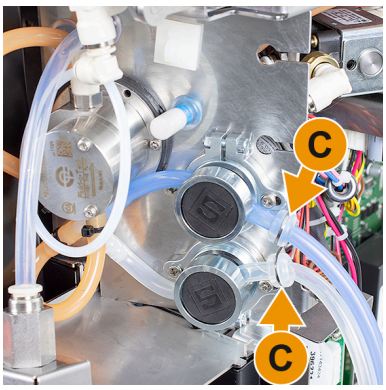
► 오른쪽 및 왼쪽 사이드 바 [A]를 위로 밀어 고정 장치 [1] 및 [2]에서 빼냅니다.
☑ 오른쪽 및 왼쪽 사이드 바가 분리됩니다.

► 오른쪽 사이드 바에서 우유 호스를 제거합니다.
► 왼쪽 사이드 바에서 블라인드 커버 [B]를 제거하고 오른쪽 바에 밀어 넣습니다.
☑ 이제 양쪽 사이드 바를 다시 장착할 준비가 되었습니다.

► 가이드 [C]에서 우유 호스를 제거합니다.
► 우유 호스를 뒤쪽으로 연결합니다.
☑ 이제 우유 호스를 뒤쪽으로 연결할 수 있습니다.





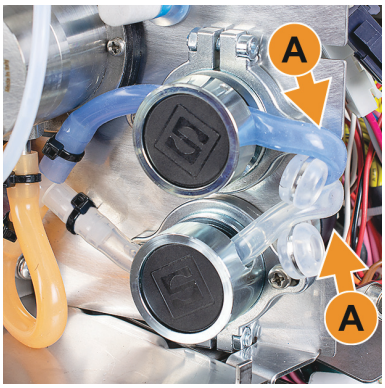


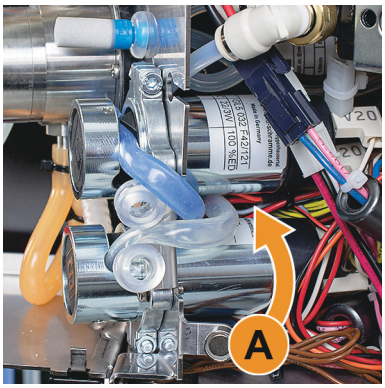
우유 호스를 왼쪽으로 연결합니다

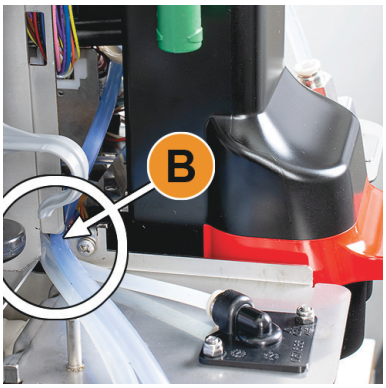
□ 가이드 [C]가 없는 우유 호스.
□ 사이드 바 개구부 개조됨
주목: "트윈 밀크"가 장착된 기계 장비는 2개의 우유 호스를 포함합니다.

► 그림 [A]와 같이 우유 호스를 뒤쪽으로 연결합니다.
► 음료 배출구 뒤의 우유 호스를 왼쪽으로 연결합니다.

► 우유 호스를 플레이트 개구부 [B]를 통해 연결합니다.
☑ 우유 호스를 왼쪽으로 커피 머신에서 연결합니다.







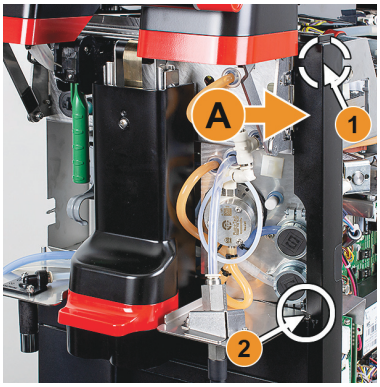
오른쪽 케이싱 및 왼쪽 호스 가이드를 장착합니다

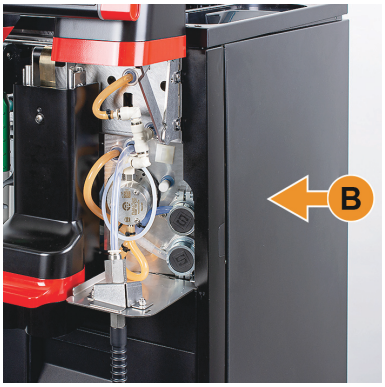
□ 우유 호스는 왼쪽에 준비되어 있습니다.
□ 호스 가이드 079880를 준비합니다
주목: "트윈 밀크"가 장착된 기계 장비는 2개의 우유 호스를 포함합니다.

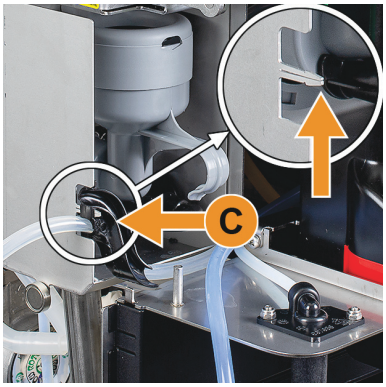
► 오른쪽 스트립 바 [A]를 다시 장착합니다. 고정 장치 [1] 및 [2]에 유의하십시오.

► 오른쪽 케이싱 [B]를 다시 장착합니다.

► 우유 호스 가이드 079880를 측면 플레이트 [C]에 장착합니다.
☑ 우유 호스 가이드가 배치되어 있습니다.





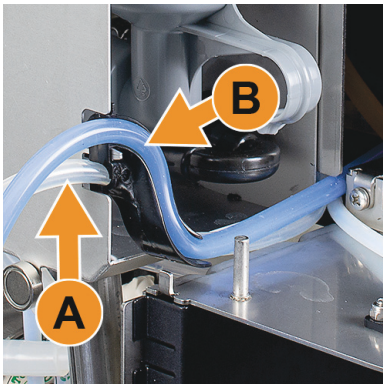


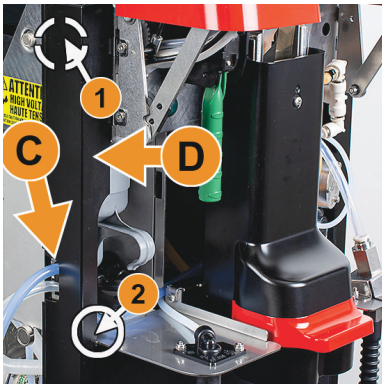
우유 호스를 왼쪽으로 연결합니다

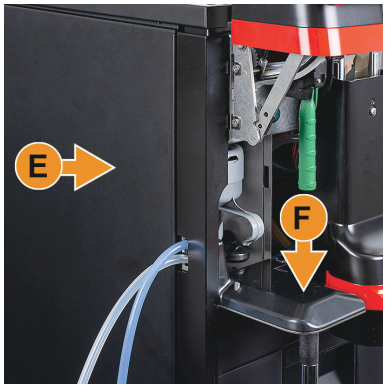
□ 호스 가이드 079880이 배치되어 있습니다.

주목: "트윈 밀크"가 장착된 기계 장비는 2개의 우유 호스를 포함합니다.

- ▸ 우유 호스 [A]를 뒤쪽의 호스 가이드에 삽입합니다.
- ▸ 우유 호스 [B]를 상단의 호스 가이드에 삽입합니다.
  - ☑ 우유 호스를 왼쪽으로 커피 머신에서 연결했습니다.
- ▸ 왼쪽 측면 스트립 [C]를 통해 우유 호스를 연결합니다.
- ▸ 왼쪽 스트립 바 [D]를 다시 장착합니다. 고정 장치 [1] 및 [2]에 유의하십시오.
- ▸ 측면 케이싱 [E]를 배치합니다.
- ▸ 커버 [F]를 씌웁니다.
- ▸ 상단 케이싱을 장착하고 용기를 다시 삽입하십시오.
  - ☑ 우유 호스가 왼쪽으로 연결되었습니다.







4.5.3 Flavour Point 4종 UC (시럽 모듈) 연결(옵션)

Flavour Point 4종 UC 추가 장치는 추후 장착이 불가능합니다. 올바른 호스 연결을 위해 커피 머신에 커피 머신 높이조절다리(최저 40mm)를 장착해야 합니다.

Flavour Point 호스 연결

- □ 커피머신은 공장측에서 "Flavour Point" 옵션에 대해 준비된 상태입니다.
- □ 필요한 호스 연결부는 오른쪽 기계면에 배치됩니다.
- ▸ 커피머신에서 원두 용기 및 분말 용기를 들어올려 빼냅니다.
- ▸ 커피머신 커버에서 4개의 나사를 풀고 오른쪽 커버를 살짝 들어 올립니다.
- ▸ 슬림형 케이싱 스트립을 오른쪽 위로 밀어 잠금을 해제합니다.
  - ☑ 기계에서 나온 플러그 연결부를 이제 오른쪽 기계면[B]에서 접근할 수 있습니다.
- ▸ Flavour Point[A]의 연결 호스를 준비된 플러그 연결부에 옮겨 끼우십시오.
- ▸ 오른쪽 케이싱 스트립과 기계 커버를 다시 장착합니다.
- ▸ 원두 용기 및 분말 용기를 다시 장착합니다.
  - ☑ Flavour Point-커피머신 호스 연결이 완료되었습니다.

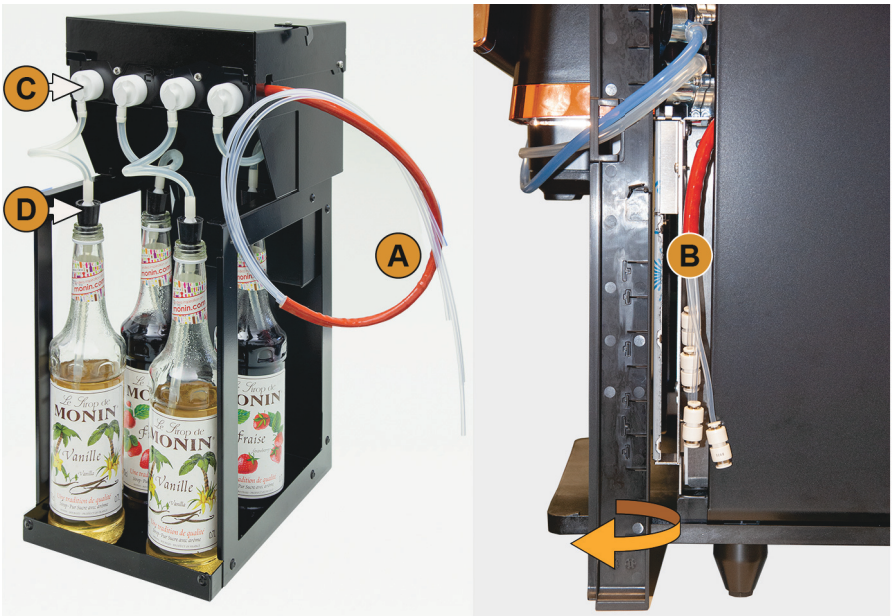


그림: Flavour Point SOUL 호스 연결

시럽 종류 라벨링

□ 접착식 라벨 스트립.

► 라벨 스트립을 약 5 cm종의 4개 필드(펌프 4개)로 나눕니다.

► 시럽 펌프를 시럽 종류에 따라 라벨을 부착합니다. 아래의 그림을 참조하십시오.

☑ 시럽 병에서 시럽 펌프까지 호스 연결이 표시되어 있습니다.

☑ 세척 후, 시럽 종류의 할당이 명확히 표시됩니다.

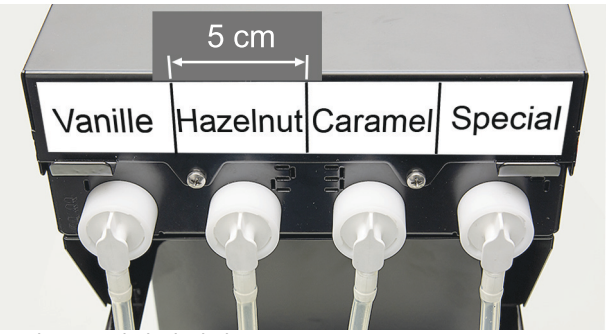


그림: 시럽 병에서 시럽 펌프로의 호스 연결 라벨링

4.6 해체 및 폐기

커피머신을 폐기할 때는 해당 지역의 규정과 관련 법규에 따라 적정 절차에 따라 폐기 처리해야 합니다.

► 서비스센터에 연락하십시오.

5 조작

주의

액체가 뜨겁습니다! 커피머신에서 추출된 음료는 대부분 뜨겁습니다.

음료를 내리는 중에는 절대로 음료 추출부 아래나 기기 안쪽에 손을 대지 마십시오.

주의

스팀은 뜨겁습니다! 스팀 배출 구역에서는 화상 위험이 있습니다.

음료가 배출되는 동안에는 절대로 추출부 아래에 손을 대지 마십시오.

주의

표면이 뜨겁습니다! 뜨거운 표면에 데어 화상을 입을 수 있는 위험 상황. 이 위험은 추출부와 잔 데우기 구역(옵션)에서 발생합니다.

료 추출부나 스팀 추출부를 만질 때는 반드시 해당 용도로 제공된 조작부를 잡으십시오.

주의

사이에 낄 수 있습니다! 제어 패널은 자체 무게로 인해 아래로 떨어질 수 있습니다.

제어 패널을 단단히 잡고 위 또는 아래로 제어하여 완전히 체결되도록 하십시오.

주의사항

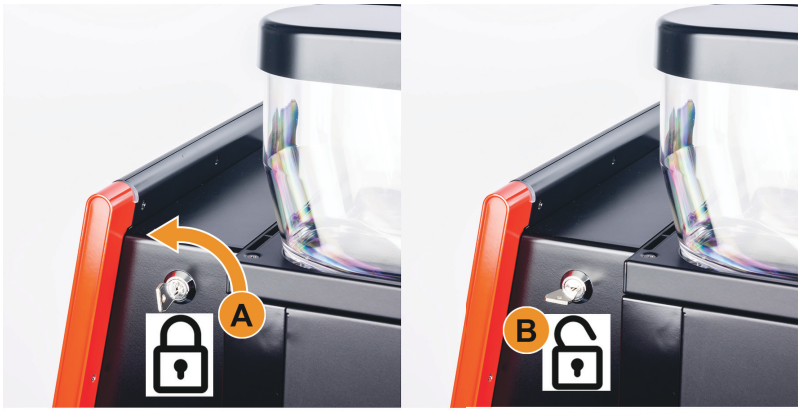
기계에 위험합니다! 잘못 취급하면 터치스크린이 손상될 수 있습니다.

절대로 디스플레이를 힘이나 센 압력으로 또는 날카로운 물체로 누르지 마십시오.

5.1 제어 패널

5.1.1 제어 패널 열기

- ► 잠금장치 [A]를 열쇠로 엽니다.
  - ☑ 잠금장치는 수평 위치 [B]에서 열립니다.
- ► 상단 제어 패널 [C]를 강하게 당겨 잠금을 해제합니다.
  - ☑ 제어패널의 잠금이 해제되었습니다.
- ► 양손으로 아래에서 제어 패널 [D]를 위로 끝까지 밉니다.
  - ☑ 제어 패널이 상단 위치에 자동으로 유지됩니다.
  - ☑ 이제 제어 패널 뒤에 있는 모든 제어 요소 [E]에 접근할 수 있습니다.



5.1.2 제어 패널 닫기

- □ 커피머신은 제어 패널을 닫은 상태에서만 작동할 수 있습니다.

- ► 완전히 체결될 때까지 열린 제어 패널을 아래쪽으로 가볍게 누릅니다.
- ► 제어 패널의 상단 가장자리를 가볍게 밉니다.
  ☑ 제어 패널이 잠지고 이제 다시 닫힙니다.
- ► 필요할 경우 잠금장치를 열쇠로 다시 잠그십시오.

5.2 커피머신의 조작부

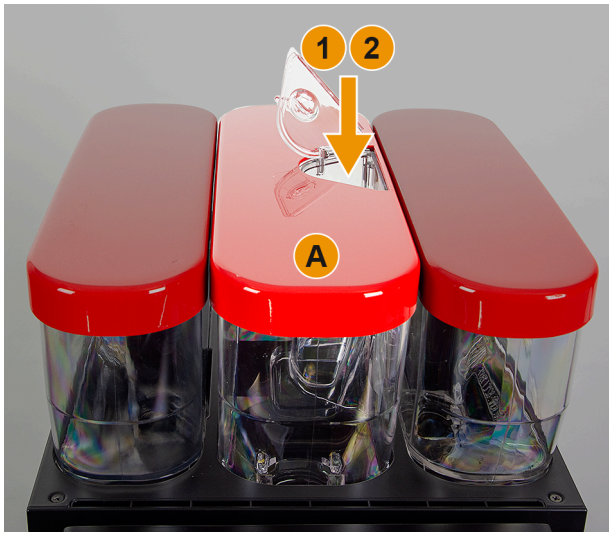
5.2.1 커피머신 조작부 외관

[A] 수동 투입구(커피 분말/세척 정제)
[B] 터치 스크린(10" 또는 12" 터치 디스플레이)
[C] 위로 이동할 수 있는 제어 패널
[D] 수동 음료 배출구(수동으로 위/아래로 이동) 또는 옵션으로 자동 높이 조절 음료 배출구(AHA) 사용
[E] 찌꺼기 용기
[F] 드립 그리드가 있는 고정된 드립 트레이
[G] 컵 포지셔닝 마크(싱글 컵 또는 더블 컵)
[H] 잠금장치(제어 패널)

수동 투입구가 통합되어 있는 원두용기

수동 투입구가 통합되어 있는 중간 크기의 원두용기가 기본 사양입니다. 수동 투입구에는 Coffee pure 정제 투입 구멍이 통합되어 있습니다.
[A] 가운데 원두용기(1200g)
가운데 원두 용기 기능:

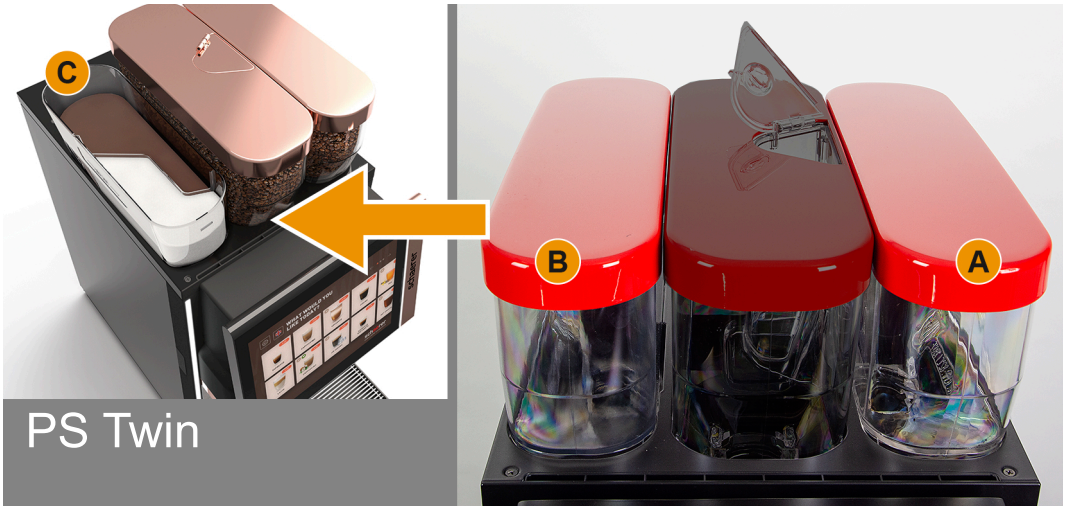
1 세척용 정제 투입(Coffee pure tab)
2 커피 분말 수동 투입구(예: 디카페인 커피)



정보: 원두 및 분말 용기 커버는 옵션으로 잠금 장치와 함께 사용 가능합니다.

옵션: 추가 원두용기 및/또는 분말 용기

이 기기의 오른쪽 원두용기 및/또는 왼쪽 분말 용기를 다음과 같이 옵션으로 추가 장착할 수 있습니다:
[A] 예를 들어 에스프레소와 같은 오른쪽 추가 원두용기(1200g)
[B] 왼쪽 분말 용기(초코 또는 토핑)(2000g / 2750ml)
[C] 트윈 분말 홀더



정보: 원두 및 분말 용기 커버는 옵션으로 잠금 장치와 함께 사용 가능합니다.

옵션: 외부 온수 및 스팀 추출

외부 온수 [A] 추출 옵션 또는 스팀 추출 [C]은 고객에 따라 왼쪽 또는 오른쪽에 배치할 수 있습니다.

다음과 같은 온수 및/또는 스팀 추출용 외부 조작부는 옵션입니다:
[A] 외부 온수 버튼(ml 단위로 추출량이 사전 구성됨)
[B] 온수 추출
[C] 스팀 버튼(초 단위로 추출시간이 사전 구성됨)
[D] 스팀막대 (표준 Powersteam)

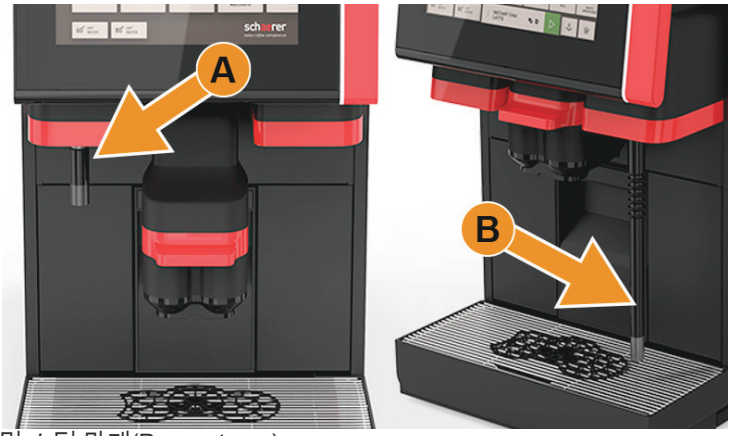
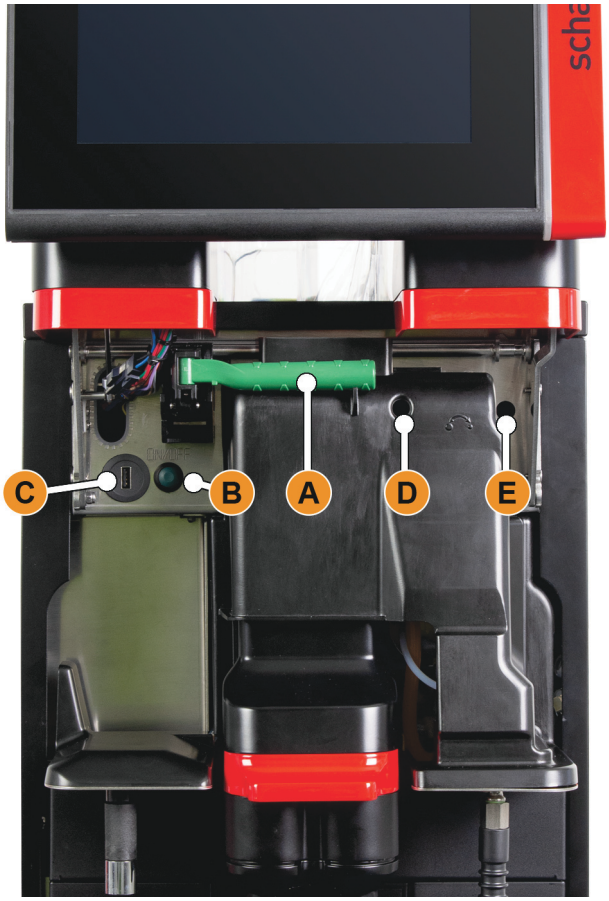


그림: 외부 온수 추출 및 스팀 막대(Powersteam)

5.2.2 커피머신의 조작부

기계에 옵션 사양의 자동 분쇄도 조절장치가 장착되어 있으면 조절장치 [D] 및 [E]가 없습니다(아래 그림 참조). 커피머신이 기준 음료의 침출 시간에 따라 분쇄도를 자동으로 조절합니다. 커피 기준 음료는 서비스 기술자가 규정합니다.

여기에서 설명하는 조작부는 제어 패널 뒤쪽에 있습니다.
[A] 원두용기와 분말 용기 중앙잠금장치의 손잡이
[B] USB 커넥터
[C] 커피머신 켜기 버튼(4초 동안 누르면 꺼짐)
[D] 중앙 분쇄기의 수동 분쇄도 설정(기본 사양)
[E] 옵션 사양의 오른쪽 분쇄기의 수동 분쇄도 설정



"조작" - "제어패널" - "제어패널 열기"도 참조하십시오.장도 참조.

분쇄도 조정

주의사항

맛 변화! 분쇄도 조정에 따라 커피의 맛과 향의 달라집니다.

분쇄도는 반드시 시설물 관리자나 서비스 기사가 조정해야 합니다.
분쇄도를 조정한 후에는 분쇄기를 보정해야 합니다.

"프로그래밍" - "서비스(시설물 관리자)" - "분쇄기 서비스".장도 참조.

원두용기 잠금 풀기

원두용기나 분말 용기를 기기에서 빼낼 수 있습니다. 중앙잠금장치로 원두용기 및 분말 용기의 잠금을 풀면 됩니다.

- ► 제어패널을 엽니다.
- ► 중앙잠금장치 [1]의 녹색 손잡이 [A]를 앞쪽으로[2] 돌립니다.
- ► 중앙잠금장치 [2]를 아래쪽으로 [3] 내려서 접습니다.
  - ☑ 이제 원두용기와 분말 용기의 잠금이 해제되었습니다 (위치 [B]).

그림: 원두용기 및 분말 용기 잠금 해제(옵션)

"조작" - "제어패널" - "제어패널 열기"도 참조하십시오.장도 참조.

옵션: 분말 시스템이나 토핑 시스템용 믹서 컵

이 커피머신에는 초코나 토핑 분말 시스템을 옵션으로 장착할 수 있습니다.

- □ 세척 프로그램이 진행되는 동안에는 요청에 따라 믹서 컵을 기기에서 빼내야 합니다!
- ► 믹서 컵의 손잡이를 잡아서 기기에서 일직선으로 당겨 빼십시오.

그림: 믹서 컵 분리

믹서 컵을 장착할 때는 [A] 환기구, [B] 급수 라인, [C] 믹서 컵 그리고 [D] 초코/토핑 라인이 제 위치에 놓이고 제대로 체결되었는지 확인해야 합니다.

"세척" - "커피머신 일간 세척" 장도 참조하십시오.장도 참조.

5.3 추가 장치 조작부(옵션)

5.3.1 냉각장치 조작부

본 커피머신에는 옵션 사양으로 Best Foam™ 우유 시스템이 장착되어 있으며, 이 시스템은 측면 냉각장치 또는 테이블 하부 설치용 냉각장치와 함께 작동할 수 있습니다.
[A] 냉각장치 켜기/끄기 전환 스위치
[B] 냉각장치 조작부

그림: 추가 냉각장치 서모스탯/조작부

5.3.2 Cup & Cool / 컵 워머 조작부

커피머신에는 옵션 사양으로 Best Foam™ 우유 시스템이 장착되어 있으며, 이 시스템은 추가 장치 Cup & Cool이나 컵 워머와 함께 작동할 수 있습니다.
[A] 냉각장치 켜기/끄기 전환 스위치
[B] 컵 워머 켜기/끄기 전환 스위치
[C] 서모스탯 설정

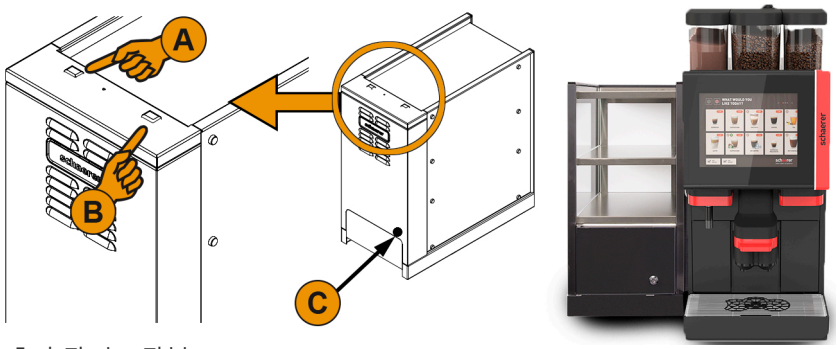


그림: Cup & Cool 추가 장치 조작부

이 추가 장치와 관련하여 별도로 동봉된 "SCSoul 추가 장치" 설명에 포함된 자세한 정보 역시 참조하십시오.

5.3.3 하부냉각장치 조작부

본 커피머신에는 옵션 사양으로 Best Foam™ 우유 시스템이 장착되어 있으며, 이 시스템은 하부냉각장치와 함께 작동할 수 있습니다.
[A] 냉각장치 켜기/끄기 전환 스위치(프론트도어 뒤쪽)
[B] 냉각장치 온도조절장치(뒤쪽)

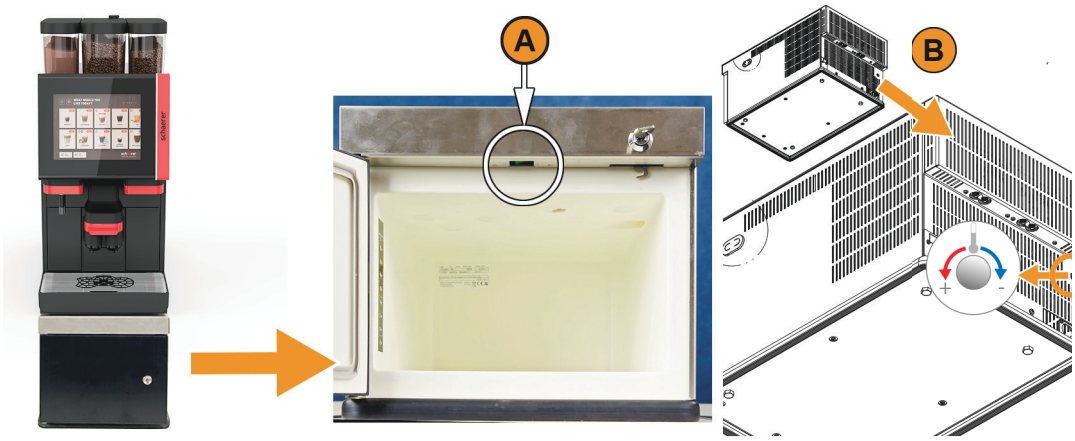


그림: 켜기/끄기 스위치, 하부 냉각장치 서모스탯

이 추가 장치와 관련하여 별도로 동봉된 "SCSoul 추가 장치" 설명에 포함된 자세한 정보 역시 참조하십시오.

5.3.4 테이블 하부냉각장치 조작부

본 커피머신에는 옵션 사양으로 Best Foam™ 우유 시스템이 장착되어 있으며, 이 시스템은 플랫 버전의 테이블 하부 설치용 냉각장치와 함께 작동할 수 있습니다.
[A] 냉각장치 켜기/끄기 전환 스위치(프론트도어 뒤쪽)
[B] 냉각장치 온도조절장치(뒤쪽)

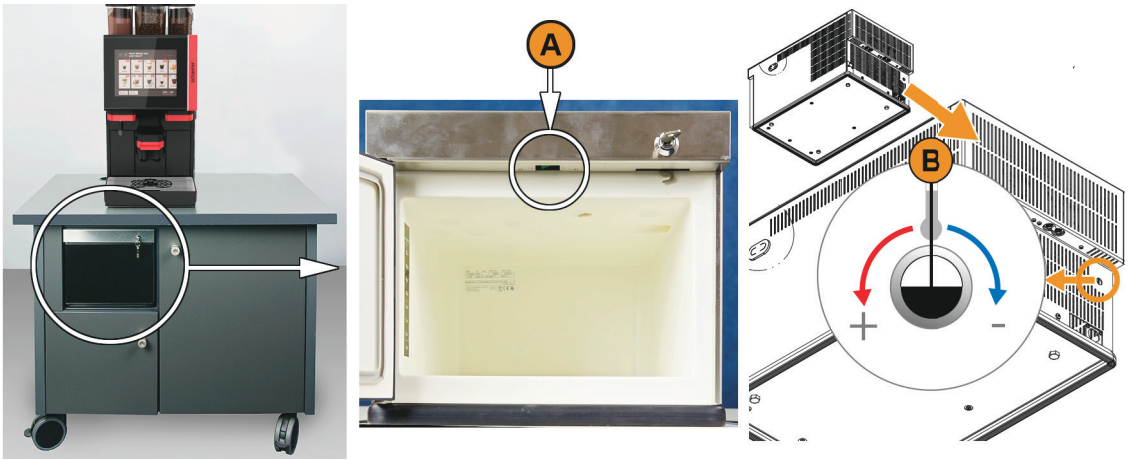


그림: 켜기/끄기 스위치, 테이블 하부 냉각장치 서모스탯

이 추가 장치와 관련하여 별도로 동봉된 "SCSoul 추가 장치" 설명에 포함된 자세한 정보 역시 참조하십시오.

5.3.5 Flavour Point 조작부(시럽 모듈)

본 커피머신에는 옵션으로 "Flavour Point" 시럽 모듈이 장착되어 있으며, 4종의 음료 아로마를 사용할 수 있습니다:
[A] 켜기/끄기 스위치
[B] 시럽 병의 4개 어댑터를 위한 연결부 또는 세척 세트의 호스 4개.

그림: 켜기/끄기 스위치, 호스 어댑터 연결부

5.4 켜기 전 점검 사항

► 커피머신을 켜기 전 다음 조건이 충족되어 있는지를 확인하십시오.

커피머신을 켜기 위한 조건:
- 급수 밸브(수도 연결부)가 열려 있고, 외부 식수탱크(옵션)에는 신선한 물이 채워져 있어야 합니다.
- 오수 배출부(기본)가 정확하게 설치되어 있습니다/오수탱크(옵션)가 연결되어 있어야 합니다.
- 원두용기에 커피원두가 채워져 있어야 합니다.
- 찌꺼기 용기가 빈 상태로 올바로 끼워져 있어야 합니다.
- 커피머신은 국가 또는 지역의 안전 규정에 따라 현장측의 전원에 연결되어 있습니다.

5.5 켜기

5.5.1 커피머신을 켭니다.

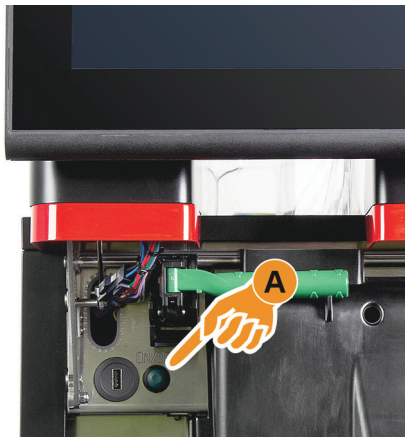


그림: 커피머신 켜기 버튼

► 커피머신의 전원 연결부를 점검합니다.
► 조작 패널의 잠금을 풀고 위쪽으로 밉니다.
► 켜기 버튼 [A]을 짧게 누릅니다.
  ☑ 기기가 작동되기 시작합니다.
  ☑ 터치스크린에 사용자 인터페이스가 나타나고 예열이 시작됩니다.
  ☑ 필요한 온도에 도달하는 대로 커피머신은 대기 상태가 됩니다.
► 제어 패널을 다시 닫습니다.

"조작" - "제어패널" - "제어패널 열기 또는 닫기" 장도 참조하십시오.장도 참조.

커피머신을 처음 켜면 디스플레이에서 자동으로 커피머신 구성 설정과 하드웨어 보정을 안내합니다.

5.5.2 추가 냉각장치 켜기(옵션)

- ▸ 도어를 엽니다.
- ▸ 전환 스위치 [A]를 [I] 위치로 맞춥니다.
- ▸ [B] 버튼을 ±3초 동안 누르고 있습니다.
  - ☑ 커피머신이 켜졌습니다.
  - ☑ 디스플레이에 현재 내부 온도가 표시됩니다.

변화 : 대기 모드

- ▸ [B] 버튼을 ±3초 동안 누르고 있습니다.
  - ☑ 냉각장치가 대기 모드로 전환됩니다.

변화 : 온도 설정

- ▸ [C] 버튼을 ±3초 동안 누르고 있습니다.
- ▸ 3~5°C의 온도 설정을 [B] 버튼을 눌러 높이거나 [D] 버튼을 눌러 낮춰 설정합니다.
- ▸ [C] 버튼으로 설정을 확인합니다.
  - ☑ 냉각장치가 작동 모드로 전환됩니다.
  - ☑ 디스플레이에 현재 내부 온도가 표시됩니다.

그림: 추가 냉각장치 켜기 및 설정

이 추가 장치와 관련하여 별도로 동봉된 "SCSoul 추가 장치" 설명에 포함된 자세한 정보 역시 참조하십시오.

5.5.3 Cup & Cool / 컵 워머 켜기(옵션)

주의

표면이 뜨겁습니다! 컵 워머가 뜨거워 화상을 입을 수 있습니다.

세척을 위해 컵 워머를 미리 끄고 표면이 식을 때까지 기다립니다.

- ► 전환 스위치 [A]를 [I] 위치로 맞춥니다.
- ► 뒷면 [C]의 서모스탯을 필요에 따라 조정하십시오.
  ☑ 냉각장치가 켜졌습니다.
- ► 전환 스위치 [B]를 [I] 위치로 맞춥니다.
  ☑ 컵 워머가 켜졌습니다.

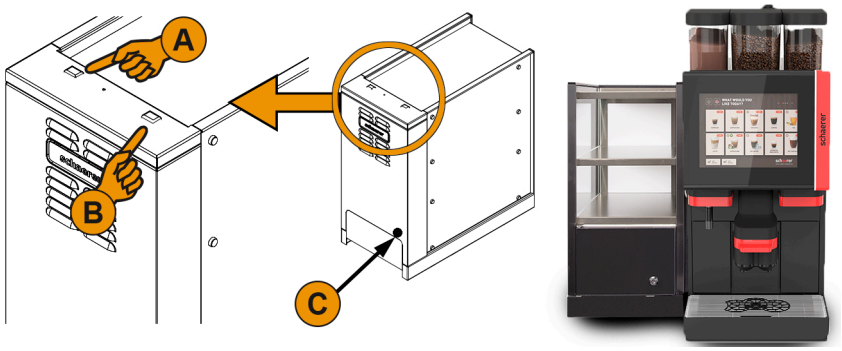


그림: 추가 장치 Cup & Cool 켜기 및 설정

이 추가 장치와 관련하여 별도로 동봉된 "SCSoul 추가 장치" 설명에 포함된 자세한 정보 역시 참조하십시오.

"조작" - "채우기 및 연결" - "우유" 장도 참조하십시오.장도 참조.

5.5.4 하부 냉각장치 켜기(옵션)

- ► 도어를 엽니다.
- ► 전환 스위치 [A]를 [I] 위치로 맞춥니다.
- ► 뒷면의 서모스탯 [B]를 중간 위치 [B]에 놓습니다.
  ☑ 하부 냉각장치가 켜졌습니다.

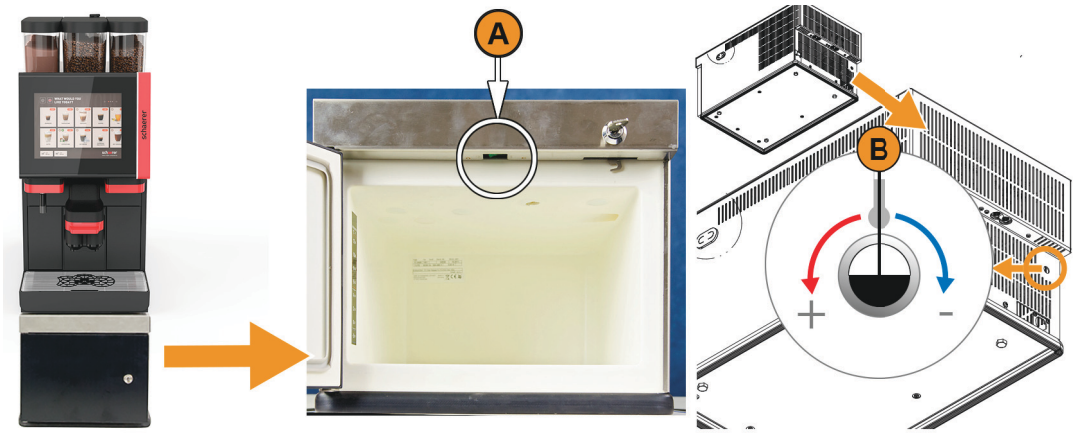


그림: 하부 냉각장치 켜기 및 설정

이 추가 장치와 관련하여 별도로 동봉된 "SCSoul 추가 장치" 설명에 포함된 자세한 정보 역시 참조하십시오.

"조작" - "채우기 및 연결" - "우유" 장도 참조하십시오.장도 참조.

5.5.5 테이블 하부 냉각장치 켜기(옵션)

- ► 도어를 엽니다.
- ► 전환 스위치 [A]를 [I] 위치로 맞춥니다.
- ► 뒷면의 서모스탯 [B]를 중간 위치 [B]에 놓습니다.
  ☑ 테이블 하부 냉각장치가 켜졌습니다.

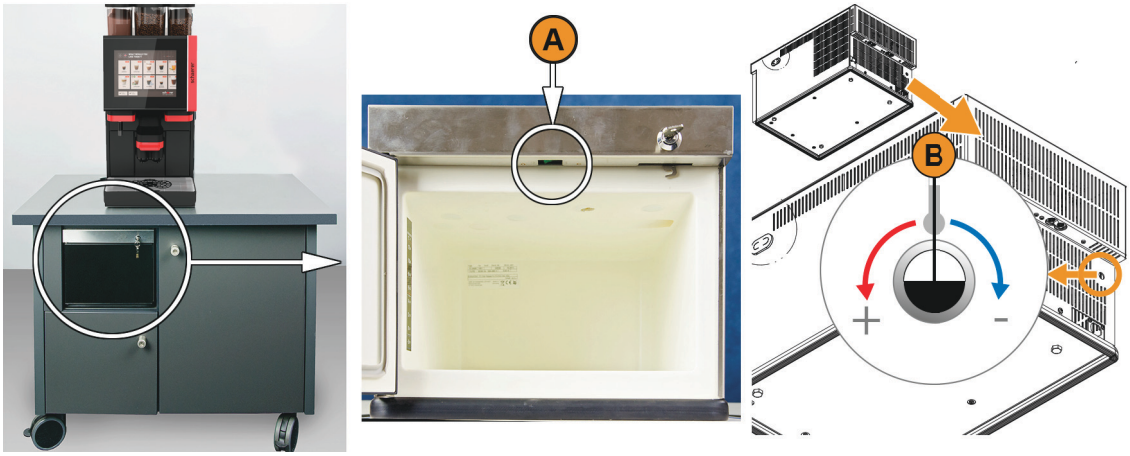


그림: 테이블 하부 냉각장치 켜기 및 설정

이 추가 장치와 관련하여 별도로 동봉된 "SCSoul 추가 장치" 설명에 포함된 자세한 정보 역시 참조하십시오.

"조작" - "채우기 및 연결" - "우유" 장도 참조하십시오.장도 참조.

5.5.6 Flavour Point (시럽 모듈) 켜기(옵션)

- ► 전환 스위치 [A]를 [I] 위치로 맞춥니다.
  ☑ "Flavour Point" 시럽 모듈이 켜졌습니다.

그림: Flavour Point UC 켜기

5.6 터치스크린 기본 창

5.6.1 사용자 인터페이스 개요

변화 : 게스트 모드

사용 방법을 모르는 게스트의 커피 머신 작동은 사전 구성된 "게스트 모드" 사용자 인터페이스로 지원됩니다. 서비스 기술자는 추가로 개별 설정도 실시할 수 있습니다.

그림: 표준형 "게스트 모드" 사용자 인터페이스

그림: 커피 그룹이 선택이 표시되는 "게스트 모드" 사용자 인터페이스

셀프서비스 모드의 음료 선택은 순차적 단계로 실시됩니다.

□ 작동 모드 > "게스트 모드"가 활성화되었습니다.

다음 최고개의 레지스터 및 음료를 사용할 수 있습니다:

- 10개의 레지스터(그룹)
- 레지스터 당 24개의 음료(그룹)
- 최고 240개의 음료 사용 가능

"게스트 모드"의 가능한 기능:

[A] 최대 240개의 음료 필드(각 최고24개 음료로 구성된 10개 그룹)

[B] 수평 스크롤(화살표)

[C] 서비스 메뉴에 액세스

[D] 커피 그룹을 통한 선택

음료 추출까지 가능한 단계:

- 원하는 음료 필드를 선택합니다
- 컵/잔의 크기를 결정합니다.
- 커피 로스팅 선택(옵션)
- 선택을 확인합니다
- 결제(결제 시스템으로, 옵션)
- 잔/컵 배치 요청
- 추출 시작
- 커피 분말을 채웁니다(별도 수동 투입구 사용)
- 수동 투입을 확인합니다
- 음료가 추출됩니다
- 음료 추출 진행률 표시
- 음료가 준비됨 표시

주목: 서비스 기술자는 다음의 추가 기능을 사용하여 표준 구성을 확장 또는 축소할 수 있습니다:

- 화면 보호기 [켜기]
- [C] [서비스 메뉴] 필드 표시 [켜기]
- 그룹 선택 [D](수평 탐색 기능이 있는 최고10개의 그룹 [B] 사용 가능) [끄기]
- 순차적 음료 수정 [켜기 고정됨]
- 컵/잔 배치 요청 [켜기]
- 진행률 표시 정보 [켜기 고정됨]
- "음료가 준비됨 표시" 정보 [켜기]

"조작" - "음료 추출" 장도 참조하십시오.장도 참조.

변화 : 개인 모드

사용 방법을 잘 아는 전문가(개인)의 커피 머신 작동은 사전 구성된 "개인 모드" 사용자 인터페이스로 지원됩니다. 서비스 기술자는 추가로 개별 설정도 실시할 수 있습니다.

그림: "개인 모드" 인터페이스 표준형.

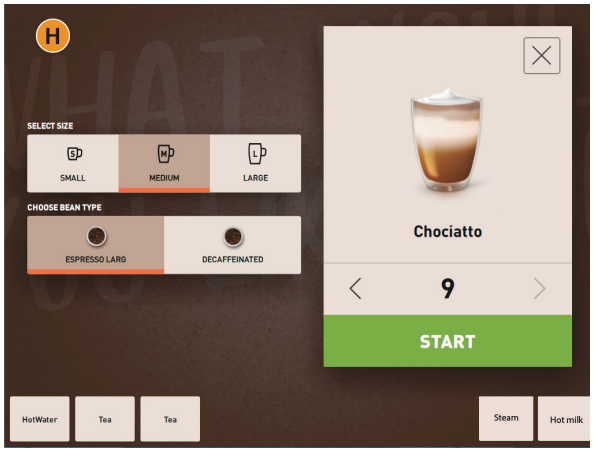


그림: "개인 모드"에서 음료 옵션 선택.

음료 선택은 직원이 개별적으로 실시됩니다.

□ 작동 모드 > "개인 모드"가 활성화되었습니다.

다음 최고개의 레지스터 및 음료를 사용할 수 있습니다:

- 10개의 레지스터(그룹)
- 레지스터 당 24개의 음료(그룹)
- 최고 240개의 음료 사용 가능

"개인 모드"의 가능한 기능:

[A] 그룹당 최대 24개의 음료 필드 표시(10개의 그룹 가능)
[B] 수평 스와이프 스크롤 기능(손가락)
[C] 음료 필터(DECAF, 음료 두 잔)
[D] 서비스 메뉴 필드 표시
[E] "Barista" 사전 선택(커피 강도) [끄기]
[F] 추가 최고3가지 별도 음료(왼쪽)
[G] 추가 최고2가지 별도 음료(오른쪽)
[H] 음료 옵션 선택 창

음료 추출까지 가능한 단계:

- 사전 선택(예: DECAF - 또는 음료 두 잔)
- 커피 강도 사전 선택(Barista)
- 원하는 음료 필드를 선택합니다
- 음료 옵션 결정
- 결제(결제 시스템으로, 옵션)
- 추출 시작
- 커피 분말을 채웁니다(별도 수동 투입구 사용)
- 수동 투입을 확인합니다
- 음료가 추출됩니다
- 음료 추출 진행률 표시

주목: 서비스 기술자는 다음의 추가 기능을 사용하여 표준 구성을 확장 또는 축소할 수 있습니다:

- 두 잔 음료 추출을 위한 [C] 필드 [켜기]
- 디카페인 커피(DECAF)를 위한 [C] 필드 [켜기]
- 커피 강도(Barista)에 대한 [E] 필드 [끄기]
- 음료 사전 선택 가능(다중 추출) [켜기]
- 사전 선택된 음료 개수 표시 [끄기]
- 서비스 메뉴 필드 표시 [켜기]
- "컵 배치" 정보 표시 [끄기]
- "진행률" 표시 정보 [끄기]
- "음료가 준비됨" 정보 표시 [끄기]

변화 : 단골 사용자 모드

"조작" - "음료 추출" 장도 참조하십시오.장도 참조.

고급 사용자의 커피 머신 작동(사무실 영역)은 사전 구성된 "단골 사용자 모드" 사용자 인터페이스로 지원됩니다. 서비스 기술자는 추가로 개별 설정도 실시할 수 있습니다.

그림: "단골 사용자 모드" 인터페이스.

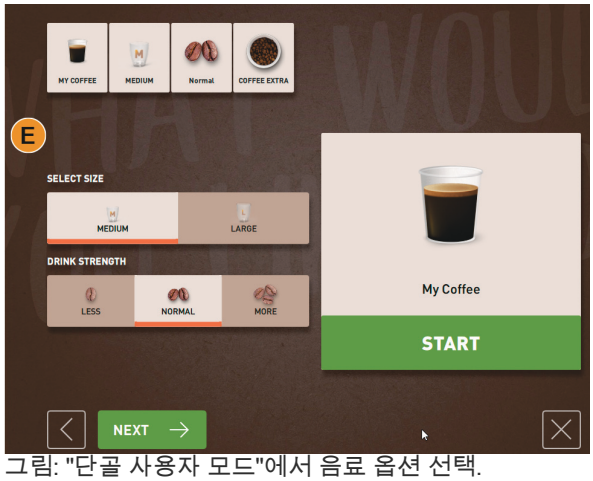


그림: "단골 사용자 모드"에서 음료 옵션 선택.

그림: 커피 그룹이 선택이 표시되는 "단골 사용자 모드" 사용자 인터페이스

음료 선택은 순차적 단계로 실시됩니다.

□ 작동 모드 > "단골 사용자 모드"가 활성화되었습니다.

다음 최고개의 레지스터 및 음료를 사용할 수 있습니다:

- 10개의 레지스터(그룹)
- 레지스터 당 24개의 음료(그룹)
- 최고 240개의 음료 사용 가능

"단골 사용자 모드"의 가능한 기능:
[A] 최대 240개의 음료 필드(각 최고24개 음료로 구성된 10개 그룹)
[B] 수평 스크롤(화살표)
[C] 서비스 메뉴 필드 표시
[D] 추가로 최대 3개의 개별 음료(왼쪽)
[E] 음료 옵션 선택 창
[F] 커피 그룹을 통한 선택
음료 추출까지 가능한 단계:

- 원하는 음료 필드를 선택합니다
- 컵/잔의 크기를 결정합니다.
- 커피 로스팅 선택(옵션)
- 선택을 확인합니다
- 결제(결제 시스템으로, 옵션)
- 잔/컵 배치 요청
- 추출 시작
- 커피 분말을 채웁니다(별도 수동 투입구 사용)
- 수동 투입을 확인합니다
- 음료가 추출됩니다

주목: 서비스 기술자는 다음의 추가 기능을 사용하여 표준 구성을 확장 또는 축소할 수 있습니다:

- 커피 강도(Barista)에 대한 [E] 필드 [켜기]
- 화면 보호기 [켜기]
- [C] 서비스 메뉴 필드 표시 [켜기]
- 그룹 선택 [F](수평 탐색 기능이 있는 최고10개의 그룹 [B] 사용 가능) [끄기]
- 컵 배치 요청 [켜기]
- "음료가 준비됨 표시" 정보 [끄기]

"조작" - "음료 추출" 장도 참조하십시오.장도 참조.

서비스 메뉴 및 기능

서비스 기사가 PIN으로 서비스 메뉴로의 접근을 보호할 수 있습니다. 구성된 이 PIN 번호는 커피머신 관리자의 PIN과 일치합니다.

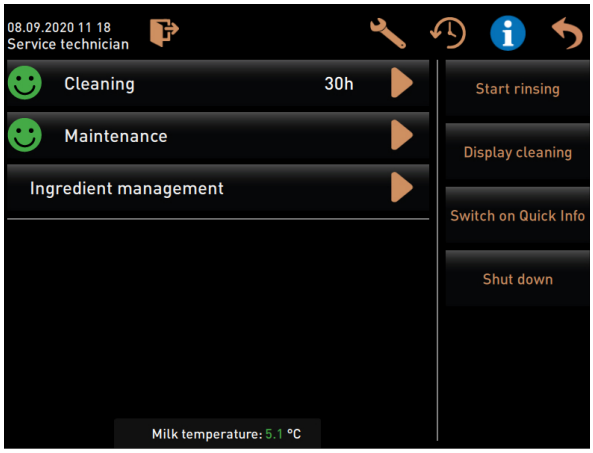
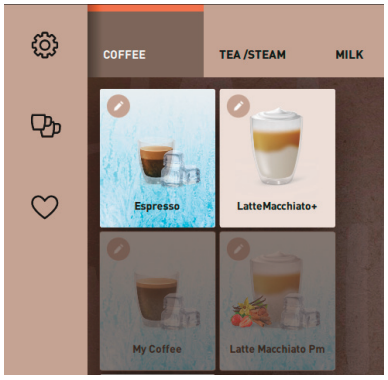


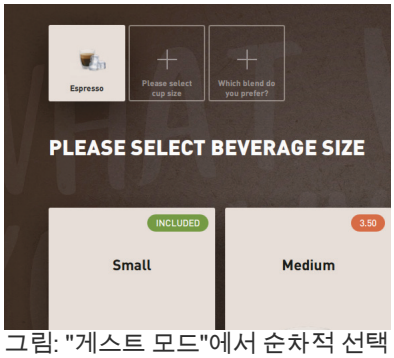
그림: "서비스 메뉴" 보기.

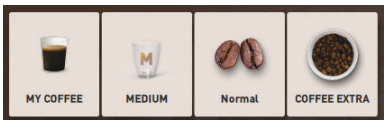
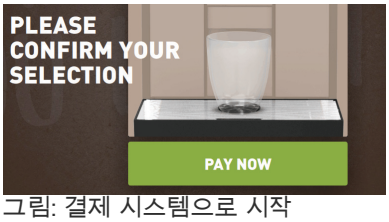
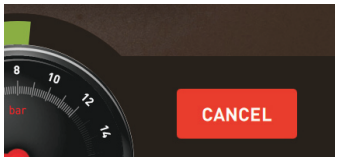
기능 및 정보:
- 대기 중인 처리 요청 메시지(세척/석회 제거)
- 해결되지 않은 오류 메시지
- 첨가제 관리
- 음료 추출 과정
- 직접 선택 기능
- 프로필로 로그인
- 시스템 정보

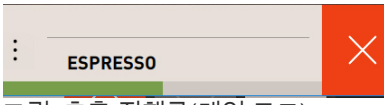
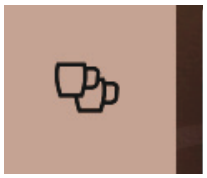
상세한 설명은 "조작" - "터치스크린 기본 창" - "서비스 메뉴 개요" 장을 참조하십시오.장도 참조.

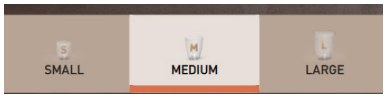
5.6.2 터치스크린 조작 필드 개요

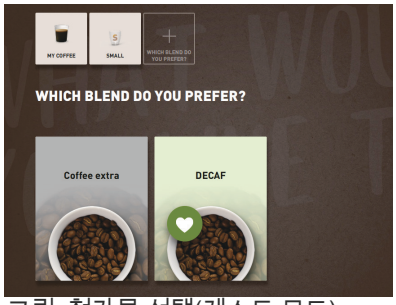
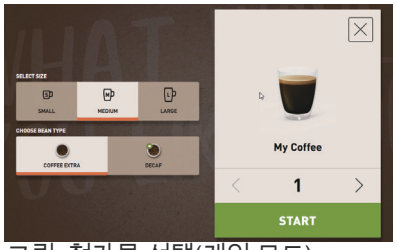
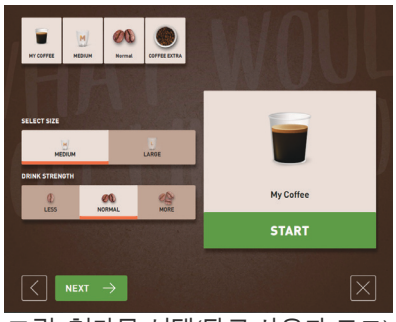
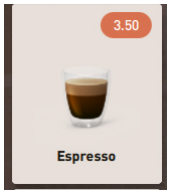
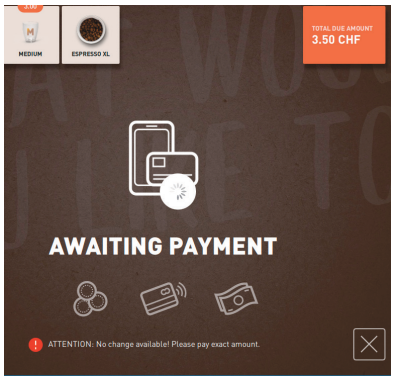
기호	설명
레지스터  	구성된 메뉴판은 "개인 모드"에서 수평 레지스터로 나열됩니다. □ 작동 모드 > "개인 모드"가 활성화되었습니다. 다음 수의 레지스터 및 음료를 사용할 수 있습니다: • 10개의 레지스터(그룹) • 레지스터 당 24개의 음료(그룹) • 최고 240개의 음료 사용 가능 *메뉴판과 레지스터의 명칭은 서비스기사가 임의로 정해서 저장할 수 있습니다.*
페이지 넘기기(스크롤) 그림: 게스트 모드 스와이프 그림: 직원/단골 사용자 모드	모든 레지스터(메뉴판) 페이지 넘기기 **변화 : 게스트 모드/단골 사용자 모드** □ 작동 모드 "게스트 모드" 또는 "단골 사용자 모드"가 활성화되었습니다. 다음으로 모든 음료 보기: • [화살표 <] 필드는 왼쪽으로 페이지 넘기기 • [화살표 >] 필드는 오른쪽으로 페이지 넘기기 • 포인트의 수는 사용 가능한 메뉴판 수를 의미합니다 **변화 : 개인 모드** □ 작동 모드 "개인 모드모드"/"단골 사용자 모드"가 활성화되었습니다 다음으로 모든 음료 보기: • 탭하여 레지스터(메뉴판) 직접 선택 • 레지스터를 탭하고 왼쪽 또는 오른쪽으로 스와이프합니다 • 레지스터(메뉴판)의 수를 직접 인식할 수 없습니다 *메뉴판과 레지스터의 명칭은 서비스기사가 임의로 정해서 저장할 수 있습니다.*

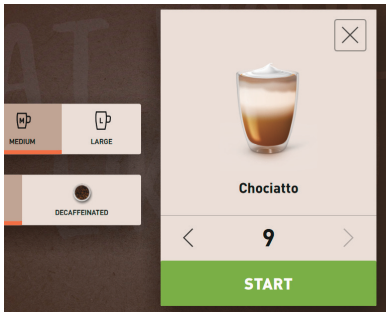
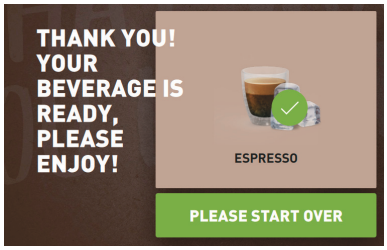
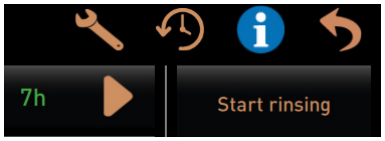
기호	설명
그룹에서 음료 선택 그림: 게스트 모드/단골 사용자 모드에서 그룹 선택	**변화 : 게스트 모드/단골 사용자 모드** □ 작동 모드에서 "그룹 선택 표시" 기능이 활성화됩니다. ► 그룹을 선택합니다 ☑ 음료와 함께 그룹(메뉴판)이 표시됩니다. *메뉴판과 레지스터의 명칭은 서비스기사가 임의로 정해서 저장할 수 있습니다.*
음료 필드 크기 그림: "소형" 및 "특대" 음료 필드	□ 음료 필드 크기는 메뉴판 구성에서 정의됩니다. 사용 가능한 음료 필드 크기: • 소 • 중 • 대 • 특대 • 동적 *메뉴판은 서비스 기술자가 구성합니다.*
기호 / 음료 필드 	다양한 음료 필드 표시. □ 음료 필드의 표시는 작동 모드에서 설정됩니다. 다음 음료 기호는 서비스 기술자가 설정할 수 있습니다: [A] Default(유리컵을 포함한 표시) [B] 컵(컵을 포함한 표시) 각 음료 필드는 음료와 함께 개별적으로 저장할 수 있습니다. 음료 배출 또는 추가 첨가제 및 음료 옵션에 대한 사전 선택에 따라 음료 필드가 시작됩니다. *음료 필드 명칭은 서비스 기사가 임의로 정해서 저장할 수 있습니다.*
순차적 음료 수정  그림: "게스트 모드"에서 순차적 선택	순차적 음료 선택은 사용 가능한 음료 옵션 사전 선택, 차례대로 개별 창에서 선택할 수 있도록 구성됩니다. "순차적 음료 수정" 기능이 없는 경우, 음료 옵션 선택을 창에서 직접 실시합니다. 사용 가능한 음료 옵션: • 음료 종류(커피, 에스프레소, 카푸치노 등) • 음료 크기(S, M, L) • 커피 종류(2~3 분쇄기) • 우유 종류(TwinMilk) • 초코(분말 시스템 사용) • 아로마(Flavour Point 시럽 시스템 사용) *"순차적 음료 수정"은 "게스트 모드"에서만 활성화되며 비활성화될 수 없습니다.*

기호	설명
음료 첨가제 진행률 표시 그림: 음료 선택 그림: 음료 크기 선택 그림: 커피 종류 선택	이미 선택한 음료 첨가제와 아직 선택해야 하는 것에 대한 정보를 제공합니다. □ 음료는 다양한 첨가제로 추출할 수 있도록 구성되었습니다. □ 이러한 유형의 "음료 선택 진행률" 디스플레이는 "게스트 모드"에서 사용 가능합니다. ► 음료 선택. ► 첨가제 선택. ☑ 선택한 첨가물이 기호로 표시됩니다. ☑ 더 선택해야 하는 첨가물은 빈 필드 [+]로 표시됩니다. *[음료 선택 진행률] 디스플레이를 비활성화할 수 없습니다.*
음료 첨가제 개요  그림: 포함된 음료 첨가제	선택하거나 포함된 음료 첨가제에 대한 정보를 제공합니다. □ 음료는 다양한 첨가제로 추출할 수 있도록 구성되었습니다. □ 이러한 유형의 "음료 선택 진행률" 디스플레이는 "단골 사용자 모드"에서 사용 가능합니다. ► 음료 선택. ► 첨가제 선택. ☑ 포함된 첨가물이 기호로 표시됩니다. ► 예를 들어 음료 크기 등에 따라 첨가물을 조정하십시오. ☑ 새로 선택한 음료 크기가 개요에 표시됩니다. *"음료 선택 진행률" 디스플레이를 비활성화할 수 없습니다.*
추출 시작 (선택을 확인합니다) 그림: 결제 시스템 없이 시작  그림: 결제 시스템으로 시작	[시작]/[결제] 필드를 누르면 음료 추출이 시작됩니다 음료 사전 선택 중에는 [시작] 필드가 표시되고 음료 추출이 시작됩니다. 결제 시스템이 활성화되면 결제 요청이 나타납니다. **변화 : 결제 시스템 없음** [시작] 필드를 누르면 선택한 옵션을 확인한 후 음료 추출이 시작됩니다. **변화 : 결제 시스템 사용** [결제] 필드를 누르면 선택한 옵션을 확인한 후 음료 추출이 시작됩니다. 결제가 완료되면 [시작] 필드를 선택하여 음료를 추출합니다.
중지 	[중지] 필드를 누르면 음료 추출이 중단됩니다. [중지] 필드는 음료추출 진행 중에 표시됩니다. 현재의 내리기 및 사전에 선택한 음료를 이 필드로 삭제할 수 있습니다.
취소 	[X] 필드를 누르면 음료 선택 사용자 인터페이스로 도로 전환됩니다. [취소] 필드는 음료 옵션 선택 중 표시됩니다. 이로써 현재 선택 및 사전 선택된 음료 옵션을 취소할 수 있습니다.

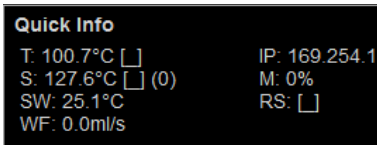
기호	설명
뒤로 / 다음 	[>] / [<] 필드를 눌러서 다음 페이지로 계속 진행하거나 이전 페이지로 돌아갈 수 있습니다.
추출 진행률 그림: 추출 진행률(게스트 모드)  그림: 추출 진행률(개인 모드)	추출 진행률 표시(녹색 막대)는 음료를 추출하는 동안 남은 추출 시간에 대한 정보를 제공합니다. **변화 : 게스트 모드/단골 사용자 모드** 녹색 동적 바가 180° 반원으로 디지털 압력계 주변을 회전합니다. *디지털 압력계는 커피가 추출되는 동안 현재 수압에 대한 정보를 제공합니다.* **변화 : 개인 모드** 녹색 동적 바가 왼쪽에서 오른쪽으로 수평으로 진행합니다.
음료 두 잔 사전 선택 	음료 두 잔에 대한 사전 선택. □ "두 잔 추출 버튼 보임" 기능은 작동 모드 "개인 모드"에서 활성화됩니다. □ 두 잔 추출로 음료가 구성되었습니다. 음료 두 잔 추출이 활성화됩니다. ▸ [음료 두 잔 추출] 필드를 활성화합니다. ☑ 두 잔이 추출되도록 구성되어 있는 모든 음료가 선택할 수 있도록 사용자 인터페이스에 활성화되어서 표시됩니다. *[음료 두 잔] 사전 선택은 서비스 기술자가 음료 구성에서 설정할 수 있으며 작동 모드 "직원 모드"에서 활성화/비활성화할 수 있습니다.*
디카페인 커피 사전 선택 	디카페인 커피 사전 선택. □ "DECAF 버튼 보임" 기능은 작동 모드 "개인 모드"에서 활성화됩니다. □ 분쇄기가 2대 있어서 그 중 한 대에 무카페인 원두가 채워져 있어야 한다는 것이 무카페인 음료를 추출하기 위한 전제조건입니다. 또는... □ 수동 투입구로 디카페인 커피 분말을 기계에 채웁니다. *[디카페인 커피] 사전 선택은 서비스 기술자가 음료 구성에서 설정할 수 있으며 작동 모드에서 활성화/비활성화할 수 있습니다.* **변화 : 두 번째 분쇄기를 통한 추출** ▸ [무카페인] 필드를 선택합니다. ☑ 무카페인 커피 원두로 구성된 모든 음료를 선택할 수 있습니다. **변화 : 커피 분말과 수동 투입을 이용한 추출** ▸ [무카페인] 필드를 선택합니다. ☑ "DECAF"가 소스로 구성된 모든 음료를 선택할 수 있습니다. ☑ 음료를 내리는 중에 무카페인 커피 분말을 넣으라는 요청 메시지가 나타납니다.

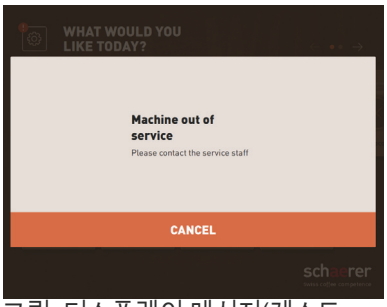
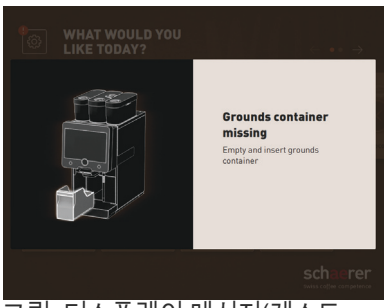
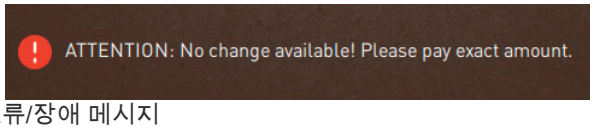
기호	설명
바리스타 사전 선택 	다양한 커피 강도 사전 선택. □ "바리스타" 기능은 "개인 모드"에서 활성화할 수 있습니다. □ 음료는 "바리스타" 옵션으로 구성되었습니다. 바리스타 필드를 사용하여 내릴 음료의 강도를 한 번 조절할 수 있습니다. 음료를 내리고 나면 바리스타 필드는 기본 설정인 "중간"으로 다시 돌아갑니다. *서비스 기술자가 "개인 모드" 작동 모드에서 [바리스타] 사전 선택을 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다.*
컵 크기 S / M / L 그림: 크기 선택 "게스트 모드" 그림: 크기 선택 "개인 모드"  그림: 크기 선택 "단골 사용자 모드"	원하는 잔/컵 크기를 선택합니다. □ 음료는 다양한 컵 크기로 추출할 수 있도록 구성되었습니다. 음료에 다양한 컵 크기가 할당된 경우, 이는 음료 추출 전에 선택할 수 있습니다. *[컵 크기] 사전 선택은 서비스 기술자가 음료 구성에서 설정할 수 있으며 모든 작동 모드에서 사용할 수 있습니다.*

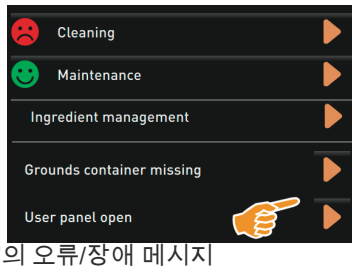
기호	설명
음료 첨가물 선택  그림: 첨가물 선택(게스트 모드)  그림: 첨가물 선택(개인 모드)  그림: 첨가물 선택(단골 사용자 모드)	사용 가능한 음료 첨가물 선택. □ 음료는 다양한 첨가제로 추출할 수 있도록 구성되었습니다. □ 설정된 작동 모드에 따라 첨가제가 다르게 선택됩니다. 첨가제는 다음과 같이 선택할 수 있습니다: • 게스트 모드 > 순차적 선택(단계별) • 개인 모드 > 첨가제 사전 선택 • 단골 사용자 모드 > 모든 첨가제 직접 선택 *[첨가제] 사전 선택은 서비스 기술자가 음료 구성에서 설정할 수 있으며 활성화/비활성화할 수 있습니다.* 다음과 같은 첨가제를 최고사용할 수 있습니다: • 음료 종류(커피, 에스프레소, 카푸치노 등) • 음료 크기(S, M, L) • 커피 종류(2~3개의 분쇄기를 사용하는 경우) • 우유 종류(TwinMilk를 사용하는 경우) • 초코(분말 시스템 사용) • 아로마(Flavour Point 시럽 시스템 사용)
음료 가격 표시  지불 요청  	**변화 : 결제 시스템으로** □ 결제 시스템이 활성화되어있습니다. □ 음료 가격이 구성되었습니다 ► 음료 추출을 시작합니다. ☑ 결제 요청이 표시됩니다.

기호	설명
위치 지정 	음료가 추출되는 중에 컵/잔을 올려 놓으라는 요청 메시지가 나타납니다. *"컵 배치" 요청은 작동 모드에서 서비스 기술자가 활성화/비활성화할 수 있습니다.*
사전 선택 및 다중 추출 	이미 선택한 음료를 여러 번 추출합니다. □ 사전 추출은 작동 모드에서 활성화됩니다. □ 작동 모드 "게스트 모드"에서는 사전 선택이 불가능합니다. ► 음료 선택. ► 첨가제 선택. ► 화살표 키 [<] 1~9 [>]를 사용하여 다중 추출을 설정합니다 ☑ 음료 추출이 최고9 반복됩니다 ☑ 모든 추출의 진행률이 표시됩니다. *이 기능은 "구성" - "작동 모드" - "터치스크린으로 사전 선택 활성화" 설정에서 매개변수가 활성된 경우에 사용할 수 있습니다.*
음료가 준비됨 	추출이 완료되면 디스플레이에 표시됩니다. *이 정보는 설정 "구성" - "작동 모드"의 매개변수가 활성화되어 있을 경우 나타납니다.*
서비스 메뉴 그림: 서비스 메뉴 "게스트 모드" 그림: 서비스 메뉴 개인 모드 및 단골 사용자 모드	서비스 메뉴 액세스. ► 서비스 메뉴 [ ] 필드를 누릅니다. ☑ "서비스 메뉴" 창이 열립니다. 색상 표시를 통한 추가 정보: • 필드 왼쪽 상단의 주황색 표시 [!]는 기기에 아직 확인하지 않은 메시지가 있음을 의미합니다. • 필드 오른쪽 상단의 빨간색 표시는 아직 해결되지 않았고 처리가 필요한 오류 메시지가 있음을 의미합니다. *자세한 내용은 "조작" - "터치스크린 기본 창" - "서비스 메뉴" 장을 참조하십시오.장 참조.*
서비스 메뉴 기능 	서비스 메뉴에서 다음과 같은 직접 선택 기능을 사용할 수 있습니다. • 온수 세척 • 화면 세척(터치 감도 비활성화) • "신속 정보" 활성화 • 무료 판매(활성화된 결제 시스템으로) • 절전 모드 활성화 *다음의 "서비스 메뉴의 기능" 설명 역시 참조하십시오.*

기호	설명

신속 정보
 
	서비스 메뉴에만 표시되는 "신속 정보"는 다음에 대한 정보를 제공합니다:
	• T > 온수(티) 보일러 온도, [°C]
	• S > 증기 보일러 온도(스팀 보일러), [°C]
	• SW > 스팀 막대 온도(옵션)(스팀 막대), [°C]
	• WF > 공급된 물의 양(유량), [ml]
	• IP > 주소 네트워크 어댑터(SOUL=1 어댑터)
	• M > 가용 메모리 [%]
	• RS > 음료 밀도에 대한 정보 제공(러시 아워 모드)
	  • 한 시간에 음료가 30잔 이상일 때 활성화됩니다
	  • 활성화되면 음료 배출 행굼이 억제됩니다
	  • 활성 모드는 > RS[*]로 표시됩니다
	"조작" - "서비스 메뉴 기능 범위" - "신속 정보 켜기/끄기 직접 선택" 장도 참조하십시오.장도 참조.

디스플레이 메시지(단순)  그림: 디스플레이 메시지(게스트 모드-단순)	설정된 작동 모드에 따라 오류 메시지 또는 요청이 디스플레이에 다르게 표시됩니다. **변화 : "단순"(게스트 모드)** "단순" 설정 상의 작동 모드 게스트 모드의 디스플레이 메시지 ☑ 커피 머신이 더 이상 작동 준비 상태가 아닙니다. ☑ "서비스 기사에게 알리기" 요청이 표시됩니다. *특정 모드의 디스플레이 메시지는 작동 모드 "게스트 모드"에서만 표시됩니다.*
디스플레이 메시지(특정)  그림: 디스플레이 메시지(게스트 모드-특정)	**변화 : "특정"(개인 모드/단골 사용자 모드)** "특정" 설정 상의 작동 모드 직원 또는 단골 사용자 모드의 디스플레이 메시지. ☑ 처리 요청 또는 오류가 직접 표시됩니다. ☑ 경우에 따라 독립적으로 커피 머신의 작동 준비 상태로 설정할 수 있습니다. *특정 모드의 디스플레이 메시지는 작동 모드 "개인 모드" 및 "단골 사용자 모드"에서 표시됩니다.* *서비스 기술자는 오류 메시지 상에서 설정을 변경할 수 있습니다.*
보류 중인 오류/장애 메시지 또는 처리 요청 그림:	오류/장애 메시지는 사용자 인터페이스 상단 또는 하단에 표시됩니다. 오류/장애 메시지가 활성화되면 사용자나 서비스 기사의 조치가 필요합니다. ► [오류/장애 메시지] 필드를 선택합니다.  그림: 오류/장애 메시지 ☑ 서비스 메뉴가 화면에 표시됩니다. ► [>] 필드를 눌러서 표시된 오류/장애 메시지를 선택합니다. ☑ 추가 정보를 포함한 "스마트 정보" 창이 표시됩니다. *자세한 내용은 "장애 제거" - "스마트 정보 창" 장을 참조하십시오.장 참조.*

기호	설명
오류/장애 메시지 또는 조치 열기	서비스 메뉴에서 [ ] 필드를 누르면 해결해야 할 동작이나 오류/장애 메시지 창이 열립니다.  그림: "서비스 메뉴"의 오류/장애 메시지
서비스 메뉴의 확인	[확인] 필드를 선택하면 표시된 동작이 시작되거나 처리 요청 메시지가 확인됩니다.
서비스 메뉴의 다음 및 확인	이 필드를 누르면 세척, 석회 제거, 분쇄기 서비스의 작업 단계가 상세하게 표시됩니다.

5.6.3 프로필 [로그인/로그아웃]

기능이나 매개변수에 접근할 수 있는 권한은 각각의 프로필에 맞게 조정되어 있습니다.

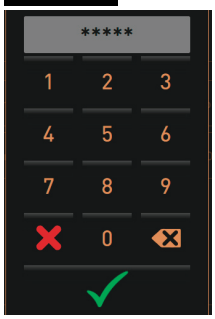
예를 들어 "시설물 관리자 프로필"과 같은 프로필에 대한 자세한 내용이나 설명은 "프로그래밍" 장을 참조하십시오.장 참조.

변화 : PIN을 입력하지 않고 서비스 메뉴에 액세스

- ► 사용자 인터페이스 왼쪽 하단에 있는 [서비스 메뉴] 필드를 선택합니다.
  - ☑ 서비스 메뉴에서 최근에 활성화된 사용자 프로필이 열리거나 서비스 메뉴가 활성화된 프로필 없이 열립니다(로그인하지 않은 경우).

그림: 로그인한 프로필이 없습니다

변화 : PIN을 입력하여 서비스 메뉴에 액세스



- □ 서비스 기사가 구성한 PIN으로 서비스 메뉴로의 접근을 차단합니다.
- ► 사용자 인터페이스 왼쪽 하단에 있는 [서비스 메뉴] 필드를 선택합니다.
  - ☑ PIN 입력에 필요한 숫자 키패드가 표시됩니다.
- ► 구성한 PIN 번호를 입력하고 입력 내용을 확인합니다.
  - ☑ 활성화된 사용자 프로필 없이 서비스 메뉴가 열립니다.
  - ☑ "무료 판매"를 제외한 모든 직접 선택 기능을 선택할 수 있습니다.
  - ☑ 설정에서 "정보" - "버전 표시"를 사용할 수 있습니다.

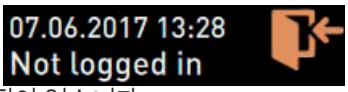


그림: 로그인한 프로필이 없습니다

프로필 개요 창 액세스

서비스 메뉴가 닫히면 현재 로그인한 프로필이 화면에 남아있게 됩니다. [로그아웃] 필드를 누르거나 새로 시작한 후에는 로그인한 프로필이 로그아웃됩니다.

그림: 로그인 필드

► 서비스 메뉴 위쪽에서 [로그인] 필드를 선택합니다.
☑ 서비스 기사에 의해 구성된 프로필이 있는 창이 열립니다.
☑ PIN으로 보호된 프로필에는 잠금 기호가 표시됩니다.

다음 프로필은 서비스 기사가 지정할 수 있습니다.

- 시설물 관리자
- 계산 담당자
- 계산 담당자 축소형 프로필
- 서비스 책임자
- 품질 관리자
- 기기 담당자

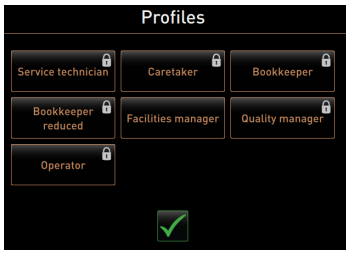


그림: 프로필 개요 창

자물쇠가 표시된 프로필은 비밀번호로 보호됩니다.

변화 : 비보호 상태의 프로필 활성화

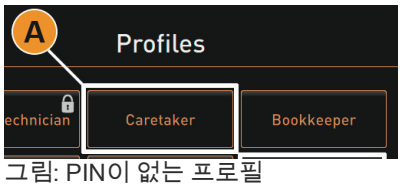


그림: PIN이 없는 프로필

► 비보호 상태의 프로필 [A]에서 원하는 프로필, 예를 들어 [시설물 관리자]를 선택합니다.
☑ 서비스 메뉴에 활성화된 "시설물 관리자" 프로필이 표시됩니다.
☑ 서비스 메뉴에서 사용 가능한 기능이 선택한 프로필에 따라 표시됩니다.

그림: 기기 작동자 프로필 활성화

개별 프로필 기능에 대한 자세한 내용은 "프로그래밍" - "프로필"을 참조하십시오.장 참조.

변화 : 보호 상태의 프로필 활성화

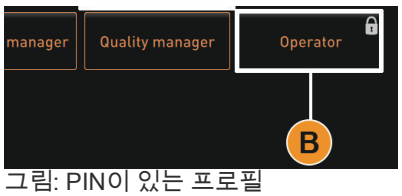
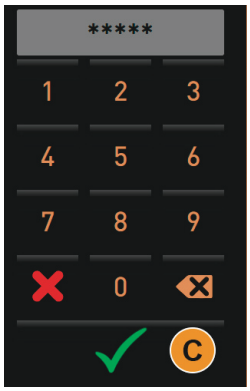


그림: PIN이 있는 프로필

□ 예를 들어 "기기 작동자" 프로필 필드는 PIN으로 보호되며 자물쇠 아이콘이 함께 표시됩니다.
► 보호 상태의 프로필 중에서 예를 들어 [기기 작동자] [B]를 활성화합니다.
☑ PIN 입력에 필요한 숫자 키패드가 열립니다.
► 구성한 PIN을 입력한 다음 [OK] [C]를 눌러서 확인합니다.
☑ 선택한 프로필의 서비스 메뉴가 표시됩니다.



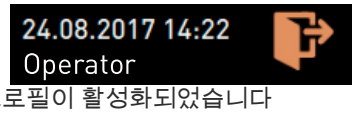


그림: 기기 작동자 프로필이 활성화되었습니다

프로필은 서비스 기사가 활성화할 수 있습니다. 모든 프로필은 지정된 권한을 통해서 사용이 가능합니다. 프로필 로그인은 구성된 PIN으로 보호할 수 있습니다. PIN 구성이나 프로필 지정은 서비스 기사가 할 수 있습니다.

특정 기능에 대한 자세한 내용은 "프로그래밍" - "프로필"을 참조하십시오.장 참조.

프로필 로그아웃

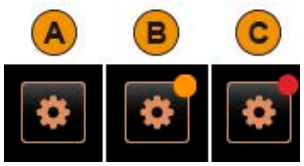
그림: 로그아웃 필드

► 서비스 메뉴 위쪽에서 [로그아웃] 필드를 선택합니다.
☑ 현재 로그인된 프로필이 로그아웃됩니다.
☑ 로그인 권한이 취소됩니다.
☑ 서비스 메뉴에 "로그인하지 않음"이 표시됩니다.

그림: 활성화된 프로필이 없습니다

5.6.4 서비스 메뉴 개요

서비스 메뉴용 조작 필드



사용자 인터페이스의 서비스 메뉴 조작 필드는 현재 정보와 오류 메시지를 제공합니다.
[서비스 메뉴] 조작 필드의 색상 코드:
- [색상 코드 없음] [A] 서비스 메뉴에 현재 메시지가 없다는 의미입니다.
- [주황색] [B] 서비스 메뉴에 있는 현재 정보를 알려줍니다.
- [빨간색] [C] 서비스 메뉴에 있는 현재 오류 메시지나 처리 요청 메시지를 알려줍니다.

서비스 메뉴의 각종 기능

► 사용자 인터페이스 왼쪽 하단에 있는 [서비스 메뉴] 필드를 선택합니다.
☑ 서비스 메뉴가 화면에 표시됩니다.

현재 메시지:
[A] 세척 상태 및 세척 시작 [ ] 필드
[B] 정비 및 정비 실시 [ ] 필드
[C] 첨가제 관리
[D] 해결되지 않은 오류 메시지 및 처리 요청
[E] 직접 선택할 수 있는 조작 필드
1 [헹굼 시작]
2 [세척 터치 스크린](30 초)
3 [신속 정보 켜기/끄기]
4 [무료 판매 활성화](활성화된 계산 시스템으로)
5 [끄기]
[F] [뒤로]는 사용자 인터페이스로 되돌아갑니다
[G] [정보] QR 코드(Quick Response Code)를 포함한 시스템 정보를 볼 수 있습니다
[H] [음료 추출 과정] 추출된 음료 목록이 표시됩니다
[I] [설정]을 통해 기계 구성으로 이동합니다
[J] [로그인/로그아웃] 프로필을 선택해서 로그인/로그아웃할 수 있습니다.

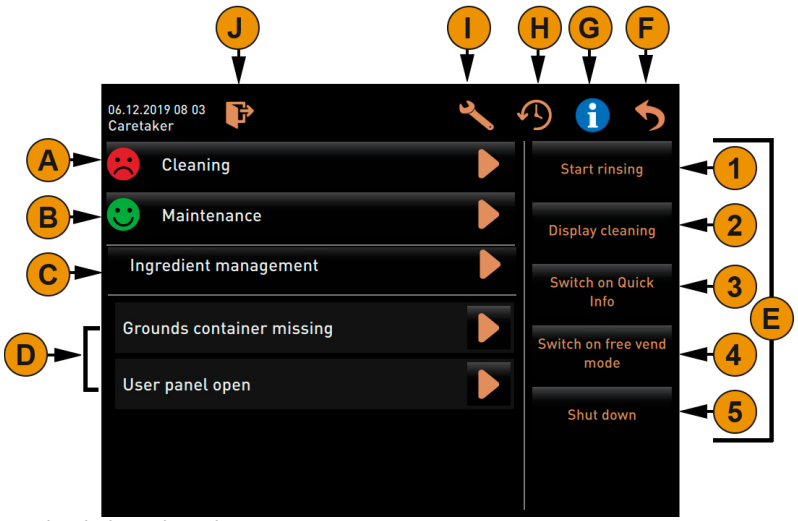
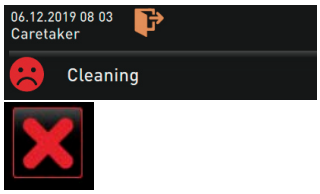


그림: 서비스 메뉴 창 보기

커피머신 다시 시작 중 오류가 확인되면 즉시 서비스 메뉴가 표시됩니다.

5.6.5 서비스 메뉴 기능 범위

세척

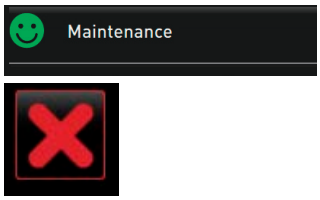


PIN으로 보호되는 기능 (시설물 관리자, 기기 작동자, 서비스 기사).

- ▸ [세척] 필드를 선택합니다.
  - ☑ 디스플레이의 안내에 따라 세척이 시작됩니다.
  - ☑ [X] 필드를 누르면 작업을 중단할 수 있습니다.
  - ☑ 마지막으로 실시된 세척 과정이 화면에 표시됩니다.

정비

[녹색 스마일]은 일반적으로 세척을 완료했다는 표시입니다. [빨간색 스마일]은 세척을 실시해야 한다는 것을 표시합니다.

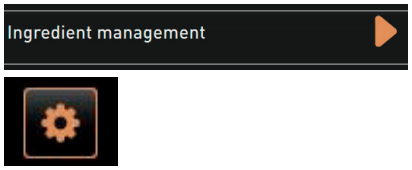


PIN으로 보호되는 기능 (시설물 관리자, 기기 작동자, 서비스 기사).

- ▸ 화면에 표시된 정비를 실행합니다.
- ▸ [정비] 필드를 선택합니다.
  - ☑ [X] 필드를 누르면 작업을 중단할 수 있습니다.
- ▸ 정비를 확인합니다.
  - ☑ 정비를 확인하면 날짜와 [녹색 스마일] 표시가 나타납니다.

일반적으로 [빨간색 스마일]은 정비를 실시해야 한다는 것을 표시합니다. [녹색 스마일] 은 정비를 실시했으며 실시해야 할 정비가 없다는 표시입니다.

첨가제 관리



첨가제 관리에서 우유 시스템 등의 사용 가능한 첨가제을 활성화/비활성화할 수 있습니다.
[Flavour 1~4](시럽 1~4) 첨가제에서 추가로 디스플레이에 안내되는 병 교체를 시작할 수 있습니다.

변화 : 첨가제 활성화/비활성화

- ▸ [첨가제 관리] 필드를 선택합니다.
  - ☑ 활성화된 첨가제이 있는 창이 열립니다.
- ▸ "액션"에서 [켜기/끄기] 필드를 선택합니다.
  - ☑ 첨가제아 활성화/비활성화됩니다.
- ▸ 필드를 누르면 서비스 메뉴로 되돌아갑니다.

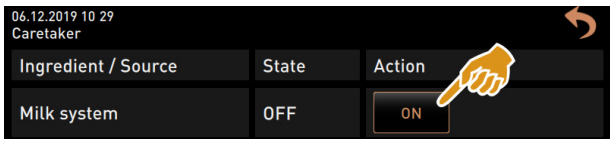
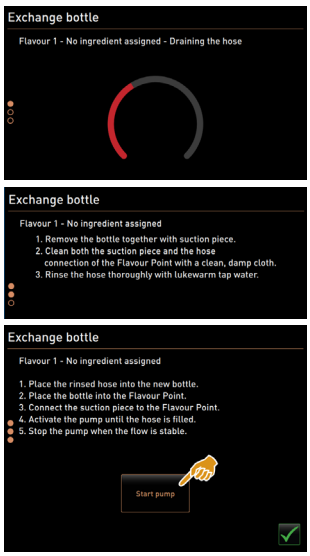


그림: 첨가제 관리 창



변화 : 시럽 병 교체

► [첨가제 관리] 필드를 선택합니다.
☑ 활성화된 첨가제이 있는 창이 열립니다.
► "액션"에서 시럽 종류 [1~4], [병 교체] 필드를 선택합니다.

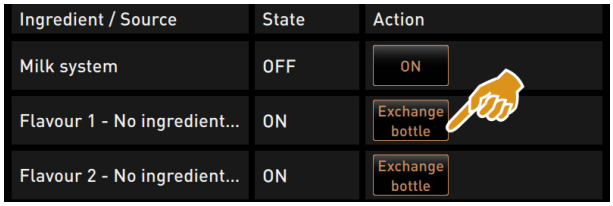


그림: 첨가제 관리 창

☑ 병 교체에 대한 디스플레이 안내가 있는 단계는 별도의 "병 교체" 창에서 열립니다.
☑ 이전에 선택한 시럽 호스가 비워집니다.
► Flavour Point에 위치한 빈 병의 베이어닛 잠금 장치가 제거되고 호스 및 병 어댑터가 꼼꼼히 세척됩니다.
► 필드를 눌러 세척 실시를 확인합니다.
► 병 어댑터를 세척한 호스와 함께 새 시럽 병에 장착합니다.
► Flavour Point에 베이어닛 잠금장치를 다시 연결합니다.
► [펌프 시작] 필드, 이후 [펌프 정지]를 선택하여 호스를 다시 채웁니다.

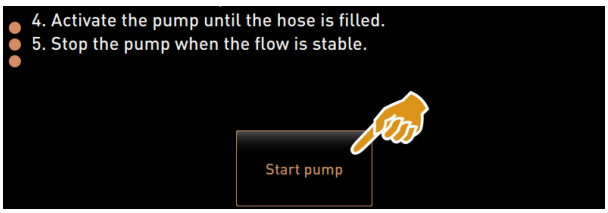
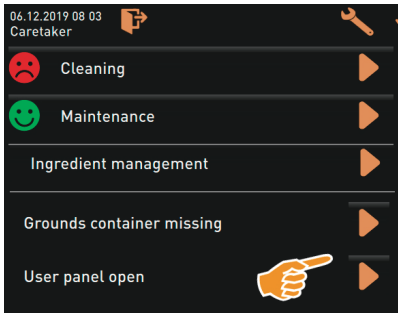


그림: 첨가제 관리 창

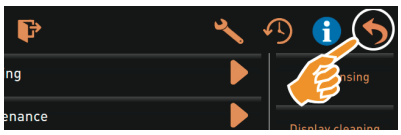
► 필드를 눌러 호스 채움을 확인합니다.
☑ 사용자 인터페이스에 표시된 "병 교체" 창이 닫힙니다.

오류/장애 메시지 또는 처리 요청



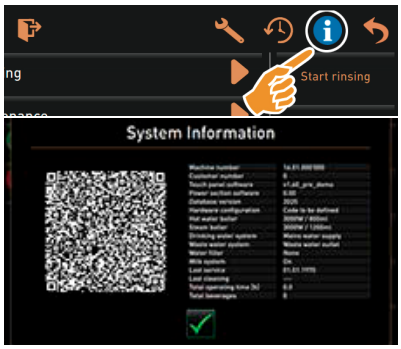
► [ ] 필드로 현재 표시된 메시지를 선택합니다.
☑ 별도의 창에 해당 요청 메시지가 표시됩니다.
☑ 별도의 창에 해결해야 하는 오류/장애 메시지가 표시되고 관련 설명이 나타납니다.
► 오류를 해결하거나 처리 요청을 실행합니다.
☑ 오류/장애 메시지나 처리 요청 메시지가 자동으로 목록에서 삭제됩니다.
☑ 서비스 기술자는 "정보" - "오류 통계" 메인 메뉴에서 이벤트 개요를 확인할 수 있습니다.

사용자 인터페이스로 되돌아가기



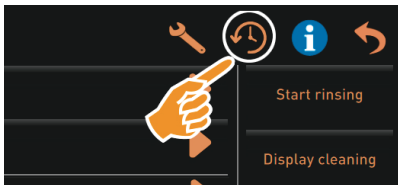
[ ] 필드를 누르면 사용자 인터페이스로 되돌아갈 수 있습니다.
► [뒤로] 필드를 선택합니다.
☑ 사용자 인터페이스가 표시됩니다.
☑ 로그인된 프로필이 로그아웃됩니다.

시스템 정보



► [ ] 필드를 선택합니다.
☑ 시스템 정보는 별도의 창에 표시됩니다.
☑ 시스템 정보 외에 QR 코드도 표시됩니다.

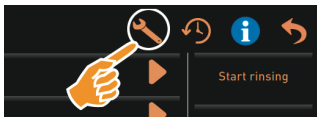
음료 추출 과정



► [ ] 필드를 선택합니다.
☑ 창이 열리고 이미 추출된 모든 음료가 목록으로 표시됩니다.
☑ 추가로 해당 음료 추출 시간이 모든 추출에 대해 표시됩니다.
☑ 순수 음료 배출 시간(커피)는 목록의 오른쪽에 표시됩니다.

개별 커피 음료를 위한 순수한 배출 시간은 10~15 초 사이여야 하며 음료 두 잔의 경우 약20~25 초여야 합니다. 이것은 참고값일 뿐이며 분쇄량, 분쇄도, 물 온도 및 커피 종류 등 다양한 요소에 따라 달라질 수 있습니다.

설정

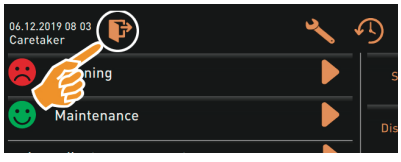


PIN 코드 보호된 기능.
► [ ] 필드를 선택합니다.
☑ "설정"이 표시됩니다.
☑ 여기에서 매개변수를 설정할 수 있습니다.

매개변수 설정에 접근할 권한은 로그인한 프로필에 따라 달라집니다.

자세한 내용은 "프로그래밍" 장을 참조하십시오.장도 참조.

로그인/로그아웃



프로필 로그인 및 선택
► [ ] 필드를 선택합니다.
☑ 프로필 선택 창이 나타납니다.

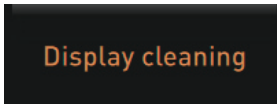
자세한 설명은 "조작" - "터치스크린 기본 창" - "로그인 및 로그아웃"을 참조하십시오.장 참조.

[헹구기 시작] 직접 선택

► [헹구기 시작] 필드를 선택합니다.
☑ 모든 시스템(커피 시스템, 우유 시스템 또는 분말 시스템)에 뜨거운 물 헹굼이 실시됩니다.
☑ 이 작업은 중단할 수 없습니다.

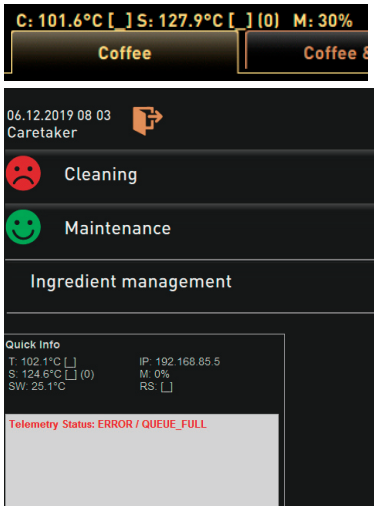
"세척" - "헹굼 주기" 장도 참조하십시오.장 참조.

[터치스크린 세척] 직접 선택



- ▸ [터치스크린 세척 30 초] 필드를 선택합니다.
  - ☑ 디스플레이가 30 초 동안 반응을 하지 않으며, 이때 터치스크린을 청소하면 됩니다.

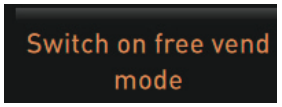
[신속 정보 켜기/끄기] 직접 선택



- ▸ [신속 정보 켜기/끄기] 필드를 선택합니다.
  - ☑ 신속 정보 창은 사용자 인터페이스 왼쪽 상단에 표시됩니다.
  - ☑ 신속 정보 창에서는 보일러 온도, 커피 온수 (C), 티 온수 (T) 및 스팀(S)의 온도를 볼 수 있습니다.
  - ☑ [SW]는 오수 온도를 표시합니다.
  - ☑ (M:xx%)는 사용된 메모리를 나타냅니다.

서비스 메뉴의 "신속 정보" 창에는 추가 텍스트 창 [A]이 있습니다. 텍스트 창에는 예를 들어 원격 측정 기능이 활성화되어 있을 때의 연결 제어와 같은 현재 상태 메시지가 들어있습니다.

[무료 판매 활성화] 직접 선택(지불 시스템 포함)



- ▸ [무료 판매 활성화] 필드를 선택합니다.
  - ☑ 유료 음료를 무료로 판매할 준비가 되었습니다.
  - ☑ [무료 판매 활성화] 필드는 서비스 기술자, 계산 담당자, 시설물 관리자가 접근할 수 있습니다.

[끄기] 직접 선택

- ▸ [끄기] [F] 필드를 선택합니다.
  - ☑ 커피머신이 꺼집니다.
  - ☑ 커피머신이 꺼지더라도 전기은 여전히 공급됩니다.
  - ☑ 디스플레이에 아무 표시도 나타나지 않고 비활성화됩니다.

5.7 채우기 및 연결

물을 보충할 때는 특히 탱크 뚜껑이 내용물에 닿지 않을 정도로 최고 보충량을 선택하도록 유의해야 합니다.

5.7.1 커피 원두

경고

베임 위험! 분쇄기의 회전 분쇄 디스크로 인한 부상 위험.

절대로 커피머신을 켠 상태에서 원두용기에 손을 넣지 마십시오.

주의사항

막힘 및 차단 위험! 이물질이 들어가면 분쇄기가 막히거나 차단, 또는 분쇄 시스템이 파손될 수 있습니다.

원두용기에는 절대로 커피원두 말고 다른 것을 채워 넣지 마십시오.

원두용기에 원두 채우기

잔류 유분이 있을 경우 원두용기에 원두를 채우기 전에 용기와 뚜껑을 세척하십시오.

원두용기의 잠금을 해제하려면 "조작" - "커피머신의 조작부" - "커피머신 안쪽 조작부" 장도 참조하십시오.장 참조.

- ▸ 원두용기 뚜껑을 벗깁니다.
- ▸ 원두용기에 원두를 채웁니다. 채울 수 있는 최대 양에 유의하십시오.
- ▸ 원두용기에 뚜껑을 도로 덮고 고정합니다.
  - ☑ 원두용기에 커피원두가 채워져 있고 잠겨 있어야 합니다.
  - ☑ 원두가 뚜껑에 닿으면 안됩니다.

그림: 최고충전량 및 원두용기

5.7.2 물

수도 연결

주의사항

차단된 급수 파이프! 물이 없는 상태로 물펌프가 가동하면 커피머신이 손상될 수 있습니다.

커피머신을 켜기 전 급수 파이프의 급수 밸브(수도꼭지)가 열려 있는지 확인합니다.

- ▸ 급수 밸브 차단 꼭지를 엽니다.

보험법을 고려해서 매일 기기 작동이 종료될 때 급수 밸브를 잠글 것을 권장합니다.

옵션: 외부 식수탱크

- ▸ 외부 식수탱크를 깨끗한 물로 깨끗이 헹궈냅니다.
- ▸ 식수탱크 뚜껑을 깨끗한 물로 세척합니다.
- ▸ 사용 전에 식수탱크에 신선한 식수를 채웁니다.
- ▸ 식수탱크를 다시 끼웁니다.

채운 물이 식수탱크 뚜껑에 닿지 않도록 유의하십시오!

5.7.3 자동 분쇄 커피 분말(옵션)

경고

사이에 낄 수 있습니다! 회전하는 정량 조절 스프링으로 인한 부상 위험!

절대로 커피머신을 켠 상태에서 분말 용기에 손을 넣지 마십시오.

주의사항

자동 분쇄 커피 분말! 허용되지 않는 분말 투입으로 인한 막힘 위험!

어떤 경우에도 자동모드용 분말 이외의 분말을 분말 용기에 넣지 마십시오.

채워 넣은 초코 분말이나 토핑 분말이 닫힌 분말 용기 뚜껑에 닿지 않도록 유의하십시오.

분말 용기 보충

- ▸ 분말 용기의 뚜껑을 분리합니다.
- ▸ 분말을 조심해서 채웁니다.
- ▸ 분말 용기의 뚜껑을 도로 끼웁니다.
  ☑ 분말이 뚜껑에 닿으면 안됩니다.

그림: 최고충전량 및 분말 용기.

분말 용기의 잠금을 해제하려면 "조작" - "커피머신의 조작부" - "커피머신 안쪽 조작부" 장도 참조하십시오.장 참조.

5.7.4 Best Foam™ 우유 시스템(옵션)

주의

감염 위험! 우유 펌프가 오염되면 건강에 해로울 수 있습니다.

- ▸ 설치, 가동 또는 재가동 후에는 반드시 세척을 실시해야 합니다.
- ▸ 처음 음료를 추출하기 전에 디스플레이에 안내 메시지가 표시되는 세척 프로그램을 진행하십시오.

"세척" - "커피머신 일간 세척" - "디스플레이에 안내 메시지가 표시되는 세척 프로그램" 장도 참조하십시오.장 참조.

추가 냉각장치나 하부냉각장치

- ► 추가 냉각장치의 도어를 엽니다.
- ► 우유 호스 [A]의 어댑터를 우유 용기의 뚜껑에서 빼냅니다.
- ► 우유 용기 [B]를 앞으로 당긴 다음 뚜껑을 들어올립니다.
- ► 우유 용기, 수직관, 뚜껑을 깨끗한 물로 헹궈냅니다.
- ► 최대 충전량[C] 10L에 유의하여 우유를 채웁니다.
  ☑ 우유가 뚜껑에 닿으면 안됩니다.
- ► 우유 용기 뚜껑을 닫고 추가 냉각장치로 도로 밀어넣습니다.
- ► 우유 호스의 어댑터를 우유 용기의 뚜껑에 끼웁니다.
- ► 냉각장치 도어를 닫습니다.

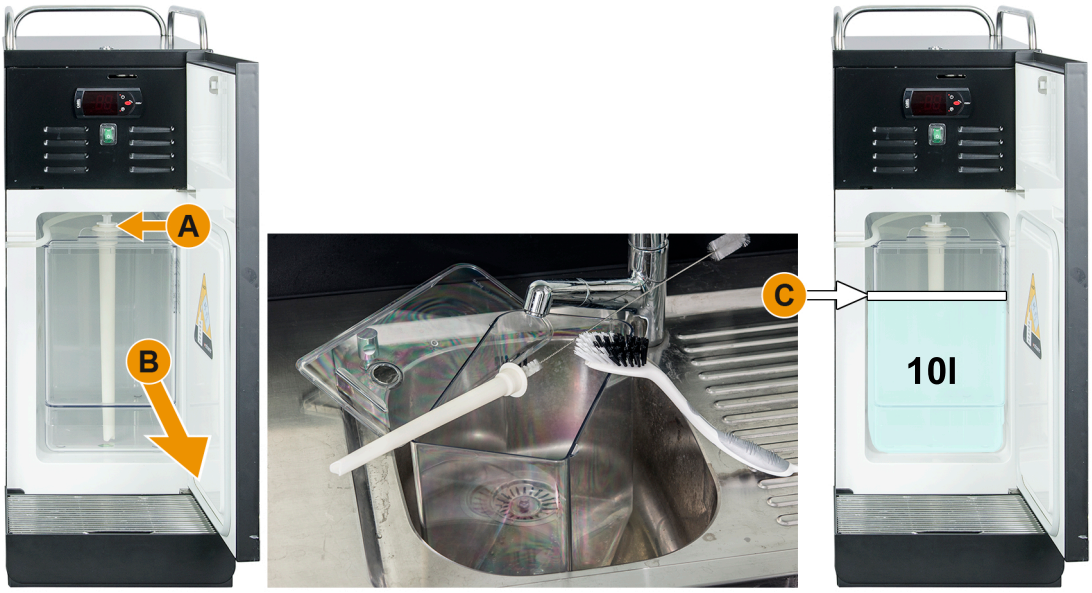


그림: 냉각장치 보충

규칙적으로 점검해서 냉각온도를 3~5°C로 유지합니다.

"조작" - "켜기" - "추가 냉각장치나 하부냉각장치" 장도 참조하십시오.장 참조.

Cup & Cool, 하부냉각장치 및 테이블 하부 설치용 냉각장치

주의사항

냉장 우유! Cup & Cool의 냉각장치는 따뜻한 우유를 차갑게 만들지 않습니다.

우유 보충 시 항상 3~5°C의 냉장 우유를 사용하십시오.

► 추가 냉각장치의 도어를 엽니다.
► 우유 호스 [A]의 어댑터를 우유 용기의 뚜껑에서 빼냅니다.
► 우유 용기 [B]를 앞으로 당긴 다음 뚜껑을 들어올립니다.
► 수직관이 내장된 뚜껑과 우유 용기를 깨끗한 물로 헹궈냅니다.
► 최대 충전량에 유의하여 우유를 채웁니다.

충전량:

- Cup & Cool 우유 용기 = 최고4 리터
- 하부냉각장치(UM-KE) 우유 용기 = 최고9.5 리터
- 테이블 하부 설치용 냉각장치(UC-KE) 우유 용기 = 최고9.5 리터

► 우유 용기 뚜껑을 닫고 추가 냉각장치로 도로 밀어넣습니다.
► 우유 호스의 어댑터를 우유 용기의 뚜껑에 끼웁니다.
► 냉각장치 도어를 닫습니다.

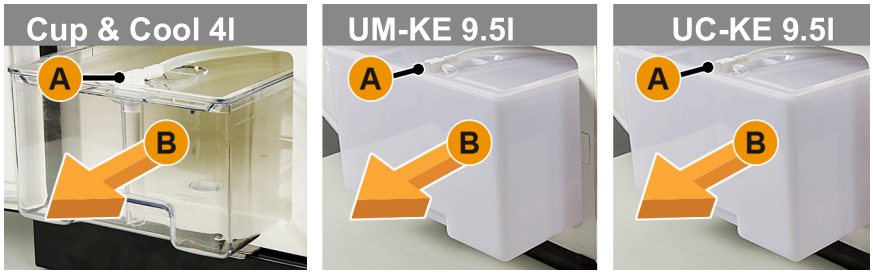


그림: 우유 보충 사용 가능 옵션

규칙적으로 점검해서 냉각온도를 3~5°C로 유지합니다.

"조작" - "켜기" - "추가 냉각장치나 하부냉각장치" 장도 참조하십시오.장 참조.

5.7.5 Flavour Point (시럽 모듈) 충전 또는 병 교체(옵션)

► Flavour Point에 시럽 병(최고 4병)을 위치시킵니다.
► 병에서 뚜껑을 제거하고, 호스[B]와 함께 스토퍼[A]를 병에 삽입합니다.
► 스토퍼[A]가 병에 단단히 눌려졌습니다.
► Flavour Point에 어댑터[C]를 장착하고 오른쪽으로 돌려 베이어닛 잠금장치를 고정합니다.
► 상기의 단계를 모든 시럽 병에 반복합니다

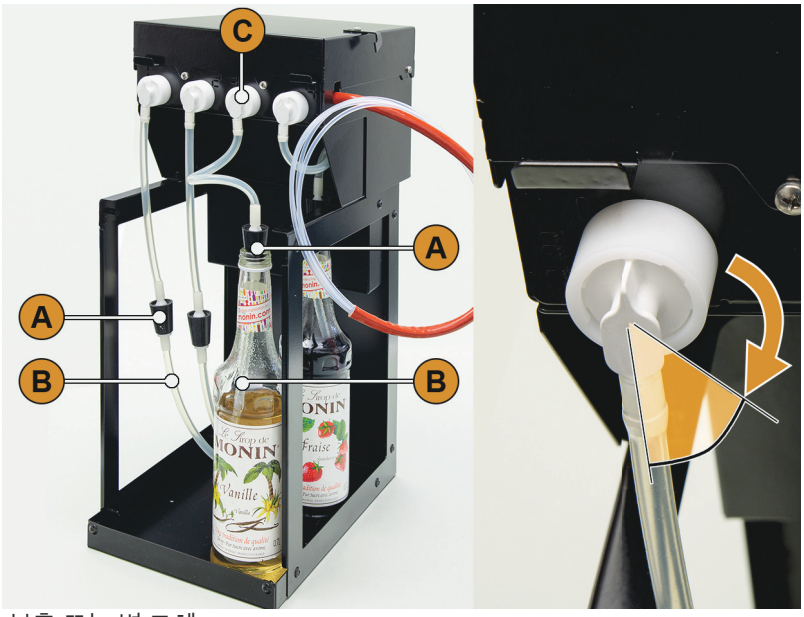


그림: Flavour Point 보충 또는 병 교체

시럽 병을 연결한 후, 시럽 호스를 채워야 합니다. 이를 위해 "첨가제 관리" 루틴을 사용합니다.

"조작" - "터치스크린 기본 창" - "서비스 메뉴 기능 범위" - "첨가제 관리" 장도 참조하십시오.장도 참조.

5.8 음료 배출구 및 컵 놓기

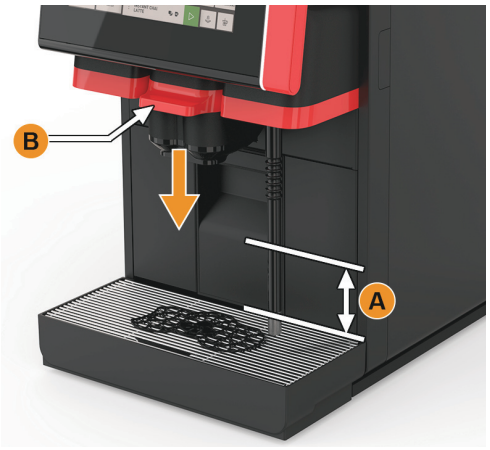
AHA(자동 높이 조절 음료 배출구)는 이전에 선택한 음료에 따라 올바른 배출구 높이를 자동으로 선택합니다.

그림: 그립 옵션 [A]가 있는 수동 음료 배출구.

그림: 그립 옵션이 없는 "AHA" 자동 음료 배출구.

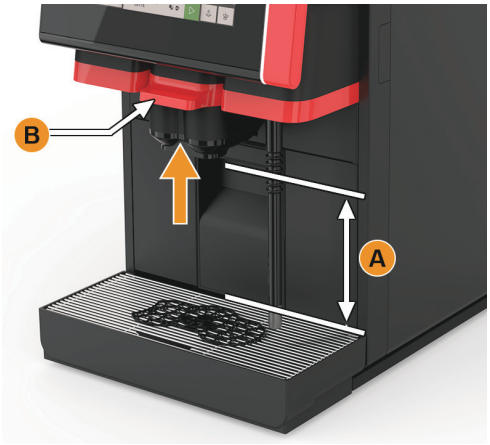
5.8.1 음료 배출구 배치(수동 음료 배출구로)

예를 들어 에스프레소 잔의 경우 [A] 65mm 위치에 있는 음료 배출구



- ► 음료 배출구의 손잡이 [B]를 잔 높이까지 내립니다.

예를 들어 라떼 마끼아또 잔의 경우 [A] 185mm 위치에 있는 음료 배출구



- ► 음료 배출구의 손잡이 [B]를 완전히 위쪽 끝까지 밉니다.
- ► 음료 배출구의 손잡이 [B]를 잔이나 유리컵 높이까지 내립니다.

5.8.2 컵 포지셔닝 받침판

드립 그리드의 컵 포지셔닝 받침판

다음과 같은 컵 포지셔닝 받침판을 드립 그리드에 끼울 수 있습니다:
- 음료 한 잔 추출용 1번 받침판(옵션)
- 음료 두 잔 추출용 2번 받침판(기본)

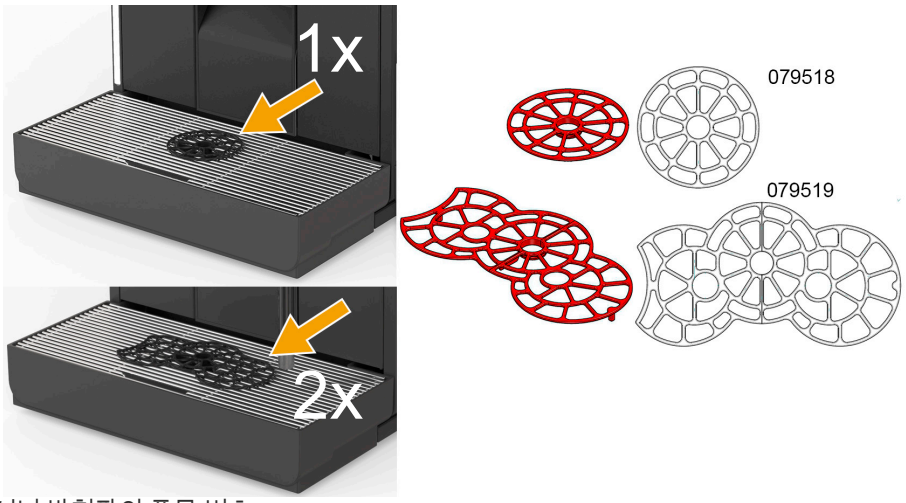


그림: 컵 포지셔닝 받침판의 품목 번호

컵 포지셔닝 받침판을 드립 그리드에 끼울 수 있습니다.
- ► 드립 그리드에 컵 포지셔닝 받침판을 끼웁니다.
  - ☑ 음료 한 잔 추출 시 (가운데) 컵 포지셔닝 받침판이 음료 배출구 중앙에 오도록 조정합니다.
  - ☑ 음료 한 잔 추출 시 (가운데) 컵 포지셔닝 받침판이 기기 방향으로 뒤쪽에 오도록 조정합니다.
  - ☑ 컵 포지셔닝 받침판 왼쪽의 움푹 패인 곳은 외장형 온수 배출구용입니다.

음료 한 잔

그림: 음료 한 잔 위치

- 잔이나 유리컵을 [A] 위치에 놓습니다.

음료 두 잔

그림: 음료 두 잔 위치

- 잔이나 유리컵을 [A]와 [B] 위치에 놓습니다.

옵션: 온수 외부 추출

그림: 왼쪽 온수 배출 위치

- 온수를 따로 추출할 잔이나 유리컵을 [A] 위치에 놓습니다.

온수 또는 스팀 배출은 고객 별로 다르며, 좌측 또는 우측에 설치할 수 있습니다!

옵션: 스팀 추출

그림: 오른쪽 스팀 추출 위치

▸ 스팀 막대를 넣은 소형 포트를 [A] 위치에 놓습니다.

온수 또는 스팀 배출은 고객 별로 다르며, 좌측 또는 우측에 설치할 수 있습니다!

"제품 설명" - "제공품 범위" - "일반 액세서리" - "컵 포지셔닝 받침판" 장도 참조하십시오.장도 참조.

5.9 음료 선택

5.9.1 음료 선택 개요

주의

감염 위험! 우유 펌프가 오염되면 건강에 해로울 수 있습니다.

- ▸ 설치, 가동 또는 재가동 후에는 반드시 세척을 실시해야 합니다.
- ▸ 처음 음료를 추출하기 전에 디스플레이에 안내 메시지가 표시되는 세척 프로그램을 진행하십시오.

"세척" - "커피머신 일간 세척" - "디스플레이에 안내 메시지가 표시되는 세척 프로그램" 장도 참조하십시오.장 참조.

사용 가능한 메뉴판(탭)의 개수 및 선택과 메뉴판에 포함된 음료는 선택한 작동 모드 "기본" 또는 "Custom"에 따라 달라집니다. 작동 모드는 서비스 기사가 사전 선택하고 개별적으로 구성할 수 있습니다.

주의사항

수도 연결이 없는 경우 제한! 외장 식수탱크가 장착된 기기의 경우 음료 선택이 제한됩니다.

차가운 음료는 외장 식수탱크로는 불가능합니다!
외장 식수탱크가 장착된 경우, 분말 음료는 **항상** 뜨겁게 추출됩니다. 설정 온도와는 무관합니다.

음료 선택은 5~40 초 동안 아무 작동이 없으면 자동으로 중단됩니다. 새로운 음료 선택을 위한 사용자 인터페이스가 표시됩니다. 서비스 기술자가 "구성" - "작동 모드" - "타임 아웃 선택 리셋"의 설정으로 시간을 조정할 수 있습니다.

[게스트 모드], [개인 모드] 및 [단골 사용자 모드] 작동 인터페이스에는 다양한 기능 및 오류 메시지가 있습니다. 다음 표는 표준 설정에서 활성화되는 기능 및 디스플레이를 보여줍니다.

작동 모드	게스트 모드	개인 모드	단골 사용자 모드
알림 모드 표시	단순	특정	특정
두 잔 추출 버튼 보임	0	켜짐	0
DECAF 버튼 보임	0	켜짐	0

작동 모드	게스트 모드	개인 모드	단골 사용자 모드
알림 모드 표시	**단순**	**특정**	**특정**
Barista 버튼 보임	0	0	켜짐
컵 크기 버튼 보임	0	0	0
음료 기호가 표시됨	켜짐	켜짐	켜짐
아이콘 세트	종이컵	Default	종이컵
화면 보호기	켜짐	0	켜짐
메뉴판	주문 제작	주문 제작	주문 제작
음료 사전 선택 활성화	0	켜짐	0
터치스크린으로 사전 선택 활성화	0	켜짐	0
사전 선택의 위치 수	0	0~8 [8]	0
외부 버튼으로 사전 선택 활성화	0	0	0
음료 사전 선택 섹션 왼쪽	0	켜짐	0
음료 사전 선택 섹션 오른쪽	0	켜짐	0
가열 세척 버튼이 표시됨	0	0	0
서비스 버튼 표시됨	켜짐	켜짐	켜짐
그룹 선택 표시	0	0	0
순차적 음료 수정	켜짐	0	0
"잔을 놓으십시오" 표시	0	0	켜짐
"진행률" 표시	켜짐	0	켜짐
"음료가 준비됨" 표시	켜짐	0	0
음료가 준비됨 표시 중단	0.5~60 [3 초]	0.5~60 [3 초]	0.5~60 [3 초]
서비스 메뉴 액세스	PIN	PIN	PIN

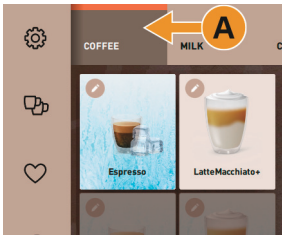
범례:

0	Default > 비활성화 > 활성화 불가능
0	Default > 비활성화 > 활성화 가능
켜짐	Default > 활성화 > 비활성화 가능
켜짐	Default > 활성화 > 비활성화 불가능

5.9.2 음료 선택 단계 순서

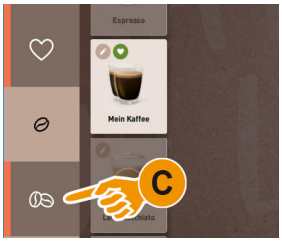
메뉴판으로 이동

□ 커피머신이 작동 준비 상태입니다.

단계 순서	목적	게스트 모드	개인 모드	단골 사용자 모드
0	사용자 인터페이스 보기			
1	원하는 음료 필드가 있는 메뉴판으로 이동합니다	▸ [A] [< / >] 필드로 음료 필드를 스크롤합니다. ☑ 원하는 음료 필드가 활성화되고 표시됩니다.	▸ [A] 필드로 레지스터(메뉴판)을 직접 선택합니다. ☑ 저장 및 활성화된 음료 필드가 표시됩니다.	▸ [A] [< / >] 필드로 음료 필드를 스크롤합니다. ☑ 원하는 음료 필드가 활성화되고 표시됩니다.

음료 옵션 사전 선택

□ 사용자 인터페이스 "개인 모드"가 활성화되었습니다.

단계 순서	목적	게스트 모드	개인 모드	단골 사용자 모드
2	사용자 인터페이스 보기	X		X
	음료 사전 선택	*음료 사전 선택을 사용할 수 없습니다.*	▸ 예를 들어 [C](커피 강도) 필드로 음료 사전 선택을 정의합니다. ☑ 모든 음료는 해당 사전 선택과 함께 표시됩니다. 가능한 사전 선택: • 두 잔 음료 추출 • 디카페인 커피 • 커피 강도(Barista)	*음료 사전 선택을 사용할 수 없습니다.*

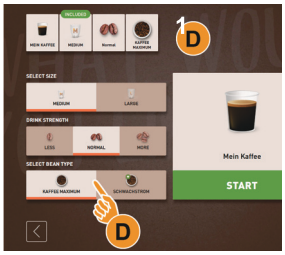
음료 필드를 선택합니다

□ 메뉴판에는 구성된 음료가 포함되어 있습니다.
□ 사전 선택에는 구성된 음료가 포함되어 있습니다.

단계 순서	목적	게스트 모드	개인 모드	단골 사용자 모드
3	음료 필드			
	음료 필드 활성화	▸ 원하는 음료 필드 [B]를 터치합니다. ☑ 추가 음료 옵션을 위한 창이 열립니다.		

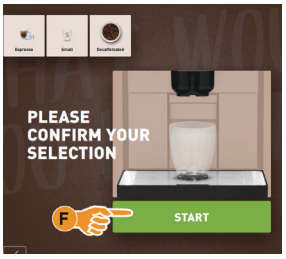
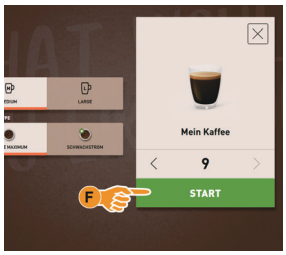
음료 수정

□ 이전에 선택한 음료 필드에는 [ ] 기호가 포함되어 있습니다.

단계 순서	목적	게스트 모드	개인 모드	단골 사용자 모드
4	음료 수정			
	원하는 음료 수정을 결정합니다	▸ 원하는 수정 [D]를 터치합니다. ☑ 활성화된 수정 사항이 표시됩니다. ☑ 추가 수정을 선택할 수 있도록 표시됩니다. ▸ 추가 수정을 선택합니다. *음료 수정을 순차적으로 선택합니다.*	▸ 원하는 수정 [D]를 터치합니다. ▸ 다중 추출 [E]를 설정합니다 [2~9]. ☑ 활성화된 수정 사항이 활성화되었습니다. *음료 수정을 직접 선택합니다.*	▸ 원하는 수정 [D]를 터치합니다. ☑ 활성화된 수정 사항이 활성화되었습니다. ☑ 포함된 수정 사항이 위쪽 [D1]에 표시됩니다. *음료 수정을 직접 선택합니다.*

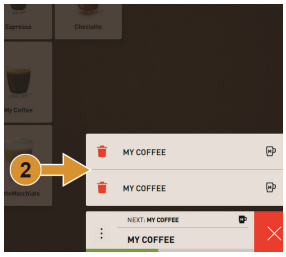
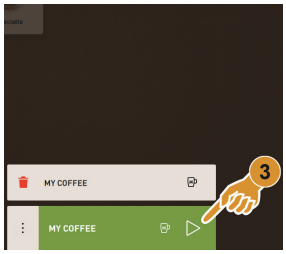
추출 시작

□ 음료가 수정되었으며 추출 준비가 완료되었습니다.

단계 순서	목적	게스트 모드	개인 모드	단골 사용자 모드
5	추출 준비 완료된 음료			
	추출 시작	▸ [F] [시작] 필드를 선택합니다. ☑ 컵 배치 요청이 표시됩니다. ▸ [F] [시작] 필드를 선택합니다. ☑ 음료 추출이 시작됩니다. *"컵 배치" 요청은 작동 모드에서 활성화할 수 있습니다.*		

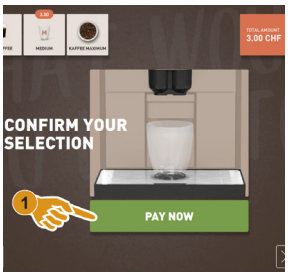
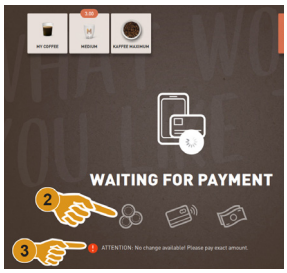
다중 추출 개요(개인 모드)

□ 음료 사전 선택이 이전에 활성화되어 있습니다(최고2~9개의 음료)

단계 순서	목적	개인 모드		
5a	"개인 모드"의 다중 추출			
	음료 제거 및 확인	▸ 3개의 점이 있는 [1] 필드를 선택합니다. ☑ 사전 선택한 음료 [2]가 모두 나열됩니다 ☑ 음료 추출이 완료되면 녹색으로 표시됩니다. ▸ 잔 또는 컵을 음료 추출구에서 제거합니다. ▸ 녹색 [>] 필드를 선택합니다. ☑ 첫 번째 음료 추출이 확인됩니다. ☑ 목록에서 다음 음료 추출이 시작됩니다. ▸ 추가 음료에 대해 [3] 단계를 반복합니다. *여러 음료에 대한 사전 선택은 오직 "개인 모드"에서만 가능합니다.*		

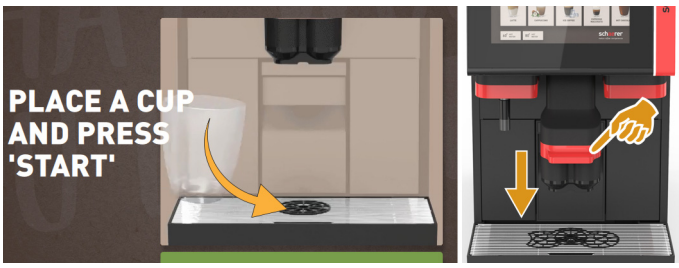
지불

□ 계산 시스템이 활성화되고 음료에 음료 가격이 포함됩니다.

단계 순서	목적	게스트 모드	개인 모드	단골 사용자 모드
5b	지불			
	결제 수단을 선택하고 결제합니다	*디스플레이에 컵/잔 배치 애니메이션이 표시됩니다.* ▸ [1] [결제] 필드 삭제를 선택합니다. ☑ 사용 가능한 결제 수단을 포함한 창이 표시됩니다. ☑ 동전 교환 시스템의 경우, 동전 교환이 더 이상 가능하지 않을 때 표시됩니다 [3]. ▸ 사용 가능한 원하는 결제 수단 [2]를 선택합니다. ▸ 결제 과정을 확인하고 완료합니다. ☑ 음료 추출이 시작됩니다.		

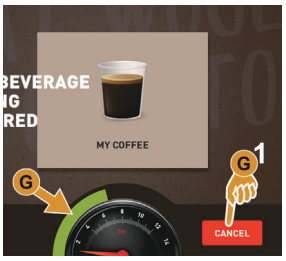
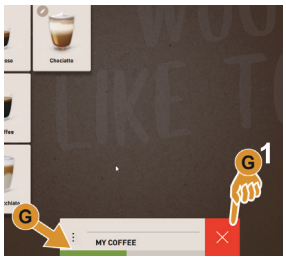
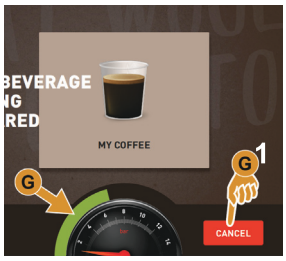
잔/컵을 놓으십시오

□ "컵 배치" 기능은 작동 모드에서 활성화할 수 있습니다.

단계 순서	목적	게스트 모드	개인 모드	단골 사용자 모드
5c	잔을 배치 표시	 *디스플레이에 컵/잔 배치 애니메이션이 표시됩니다.* ▸ 음료 배출구 아래에 잔 또는 컵을 놓습니다. ▸ 음료 배출구를 잔/컵 위로 아래로 당깁니다(수동 음료 배출)		

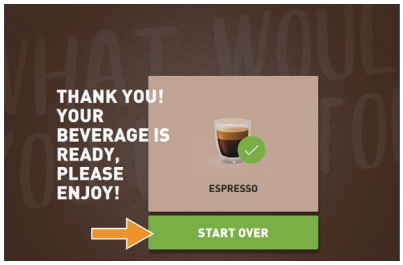
진행률 표시

□ 음료 추출이 시작됩니다.

단계 순서	목적	게스트 모드	개인 모드	단골 사용자 모드
6	음료 추출 진행률 표시 추출 중지			
	음료 추출 중지	진행 상태 [G]가 180° 반원에 녹색 바로 표시됩니다. ► [G1] [중지] 필드를 선택합니다. ☑ 추출이 취소됩니다. *추출 진행률 표시는 작동 모드에서 활성화할 수 있습니다.*	진행 상태 [G]가 녹색 바로 표시됩니다. ► 빨간색 [G1] [X] 필드를 선택합니다. ☑ 추출이 취소됩니다. *180° 바가 있는 추출 진행률 표시는 작동 모드에서 활성화할 수 있습니다.*	진행 상태 [G]가 180° 반원에 녹색 바로 표시됩니다. ► [G1] [중지] 필드를 선택합니다. ☑ 추출이 취소됩니다. *추출 진행률 표시는 작동 모드에서 활성화할 수 있습니다.*

완료 메시지

□ "음료 준비됨 표시" 기능은 작동 모드에서 활성화할 수 있습니다.

단계 순서	목적	게스트 모드	개인 모드	단골 사용자 모드
7	음료 추출 완료 표시	 ☑ 음료 추출이 완료되었습니다. ☑ 디스플레이가 자동으로 꺼지고 사용자 인터페이스로 돌아갑니다. ► 잔 또는 컵을 드립 트레이에서 제거합니다. *디스플레이는 설정된 시간 후에 이에 따라 숨겨집니다.*		

5.9.3 수동 투입으로 만드는 커피

수동 투입구를 이용해서 원두 분말로 커피를 만들 수 있습니다.

원두 분말을 이용한 커피 음료 구성은 음료 설정에서 가능합니다. 이러한 구성은 서비스기사가 할 수 있습니다.

- ▸ 사용자 인터페이스에서 탭이나 음료 그룹을 선택합니다.
- ▸ (옵션이 제공될 경우) 예를 들어 [2x]와 같은 옵션을 선택합니다.
- ▸ 예를 들어 에스프레소나 일반 커피와 같은 커피 종류를 선택합니다.
- ▸ (옵션이 제공될 경우) 예를 들어 소형, 중형, 대형과 같은 커피 추출량 옵션을 선택합니다.
- ▸ 추출을 시작합니다.
  ☑ 원두 분말을 넣으라는 요청 메시지가 나타납니다.
- ▸ 수동 투입구의 뚜껑 [A]를 엽니다.
- ▸ 계량 스푼 [B]로 원두 분말 1 스푼을 수동 투입구의 입구에 넣습니다.
- ▸ 사용자 인터페이스의 필드 [C]를 눌러서 원두 분말 투입을 확인합니다.
  ☑ 음료 추출이 시작됩니다.

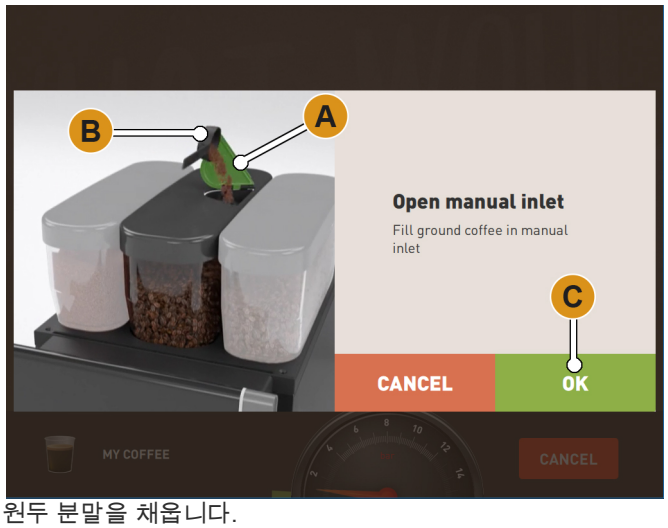
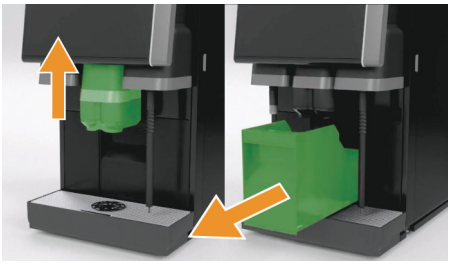


그림: 요청 메시지에 따라 원두 분말을 채웁니다.

5.10 비우기

5.10.1 찌꺼기 용기

기본형 찌꺼기 용기



- ▸ "AHA"가 없는 경우, 음료 배출구를 끝까지 위로 밀어 올립니다.
- ▸ 찌꺼기 용기를 앞으로 당깁니다.
  ☑ 디스플레이에 "찌꺼기 용기가 없음"이라는 메시지가 나타납니다.
- ▸ 찌꺼기 용기를 비우고 세척합니다.
- ▸ 찌꺼기 용기의 물기를 제거하고 다시 기기에 완전히 체결될 때까지 밀어 넣습니다.
  ☑ 커피머신이 작동 준비가 되었습니다.

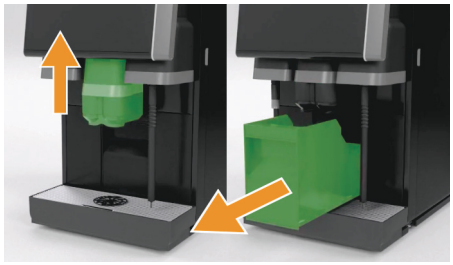
찌꺼기 용기에 약 60 – 70개의 찌꺼기 덩이가 들어있습니다. 지정된 최대 개수에 도달하면 찌꺼기 용기를 비우라는 메시지가 사용자 인터페이스에 나타납니다.

테이블 하단 찌꺼기 용기(옵션)

주의사항

넘칠 수 있음! 옵션 사양인 테이블 하단 찌꺼기 용기는 모니터링되지 않습니다. 따라서 이 찌꺼기 용기는 넘칠 위험이 있습니다. 용기를 비우는 중에 찌꺼기 용기 없이도 음료 선택이 가능합니다.

- ▸ 기기 사용 정도에 맞춰서 찌꺼기 용기를 점검하십시오.
- ▸ 테이블 하단 찌꺼기 용기를 비우는 동안에는 음료추출이 가능하지 않다는 점에 유의하십시오.



- ▸ "AHA"가 없는 경우, 음료 배출구를 끝까지 위로 밀어 올립니다.
- ▸ 통합되어 있는 찌꺼기 용기를 반 정도 당겨 뺍니다.
  ☑ 실수로 음료를 추출하는 행위가 방지됩니다.
- ▸ 테이블 하단 찌꺼기 용기를 비우고 세척합니다.
- ▸ 테이블 하단 찌꺼기 용기를 기기의 찌꺼기 거름장치 밑에 놓습니다.
- ▸ 통합된 찌꺼기 용기를 다시 기기에 완전히 체결될 때까지 밀어 넣습니다.
  ☑ 커피머신이 작동 준비가 되었습니다.

5.10.2 오수

오수 배출부

이 커피머신에는 오수배출부 옵션이 갖춰져 있습니다. 드립 트레이는 고정되어 있으므로 뺄 수 없습니다.

주의사항

오수호스의 올바른 배치! 오수호스를 잘못 끼우면 악취가 납니다.

- ▸ 기기의 오수호스는 사이펀 없이 이 오수배출부로 곧바로 연결되어야 합니다.
- ▸ 설치 측 오수배출부에는 사이펀이 반드시 필요합니다.

□ 커피머신에서 음료가 추출될 준비가 되었습니다.

▸ 오수호스를 설치측 오수 배출부로 올바르게 연결하십시오.

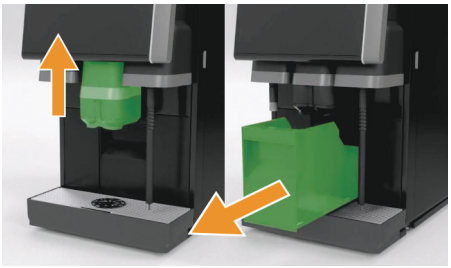
"설치 및 가동" - "급수부/배수부" - "조건" 장도 참조하십시오.장 참조.

외장 오수탱크(옵션)

주의사항

레벨 모니터링! 외장 오수탱크와 식수탱크에는 내장된 레벨 모니터링 기능이 있습니다.

- ▸ 비울 때 레벨 모니터링의 부표의 기계적 기능을 점검합니다.
- ▸ 오수탱크를 빼내기 전에 어떠한 음료도 추출되지 않도록 하십시오.



- ▸ "AHA"가 없는 경우, 음료 배출구를 끝까지 위로 밀어 올립니다.
- ▸ 안전 조치로 찌꺼기 용기를 앞으로 당깁니다.
  - ☑ 디스플레이에 "찌꺼기 용기가 없음"이라는 메시지가 나타납니다.
- ▸ 외장 오수탱크에서 뚜껑과 오수호스를 제거합니다.
- ▸ 오수탱크를 비웁니다.
- ▸ 오수탱크를 가정용 세제로 깨끗이 씻고 깨끗한 물로 헹굽니다.
- ▸ 레벨 모니터링 부표의 기능을 점검하십시오.
- ▸ 뚜껑과 오수호스를 오수탱크에 다시 끼웁니다.
  - ☑ 커피머신에서 음료가 추출될 준비가 되었습니다
- ▸ 찌꺼기 용기를 도로 기기에 끼웁니다.

5.11 운반 조건

주의

사고 위험! 커피머신 운반이 부적절하면 부상을 초래할 수 있습니다.

해당 지역의 보건 및 안전 관련 일반 규정을 준수하십시오.

- ▸ 커피머신 설치 장소를 옮기려면, 반드시 먼저 급수부와 전원, 오수 배출부를 커피머신에서 분리해야 합니다.
- ▸ 새 설치 장소로 옮기기 전 그곳의 바닥이 평평하고 장애물이 없는지 점검하십시오.

주의사항

운반 권고 사항! 기기를 카트에 올려서 부적절하게 운반할 경우 커피머신이 손상될 수 있습니다.

커피머신을 카트에 실어서 다른 곳으로 옮겨 설치할 때는 다음 사항을 준수하십시오.

- ▸ 안전상의 이유로, 커피머신를 옮길 때는 카트를 밀지 말고 잡아 끌어야 합니다.
- ▸ 커피머신을 잡아 끌지 말고 카트만 잡아 끌어야 합니다.
- ▸ 이 카트는 화물 운반용이 아닙니다.

제조사는 카트를 원래 용도와 다르게 사용하거나 이 사용 설명서를 준수하지 않아 발생하는 손상에 대하여 어떠한 책임도 지지 않습니다.

5.12 끄기

5.12.1 작동 종료

대기 모드

위험

감전위험! 기기가 대기 모드에 있을 때도 여전히 전류가 흐릅니다.

- ▸ 기기 케이싱을 벗기지 마십시오.
- ▸ 수리 작업을 시작하기 전에는 항상 커피머신에서 전원을 분리하십시오.

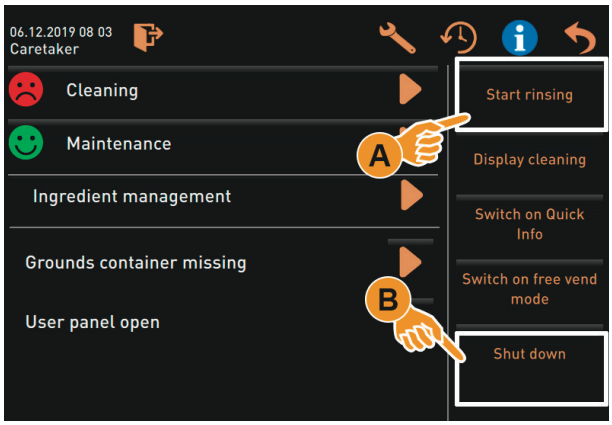
- ▸ 세척을 아직 실시하지 않은 경우 서비스 메뉴에서 기기 세척 [A]이 시작됩니다(아래 그림 참조).
  - ☑ 세척이 실시됩니다.
- ▸ 필요에 따라 일간 세척과 주간 세척 중에서 선택하십시오.
- ▸ 옵션인 외부 식수탱크가 있는 경우 탱크의 물을 버리고 세척하십시오.

자세한 내용은 "세척" 장을 참조하십시오.장 참조.

자동 세척이 종료되면 세척 프로그램에서 곧바로 기기를 종료할 수 있습니다.

변화 : 터치스크린을 이용해서 끄기

- ▸ 서비스 메뉴에서 [끄기] 필드 [B]를 선택합니다.
  - ☑ 커피머신이 꺼집니다.
  - ☑ 디스플레이에 아무 표시도 나타나지 않습니다.
  - ☑ 커피머신이 대기 모드에 놓입니다.



변화 : 버튼을 이용해서 끄기

제어 패널 뒤쪽에 있는 켜기 버튼을 눌러서 기기를 켜는 방법도 있습니다.

"조작" - "켜기" - "커피머신" 장도 참조하십시오.장 참조.

위험

감전위험! 커피머신이 꺼진 상태에서도 기기 내에 전압이 흐르는 부분이 존재합니다.

- ▸ 기기 케이싱을 벗기지 마십시오.
- ▸ 수리 작업을 시작하기 전에는 항상 커피머신에서 전원을 분리하십시오.

이를 준수하지 않으면 손상이 발생해도 보증의 대상이 되지 않습니다.

5.12.2 장시간 미작동(1주일 이상)

예를 들어 휴가철 등 장기간 미작동의 경우, 커피머신 및 기타 부속 장치를 사용 중단하십시오.

- ► "작동 종료" 장의 모든 조치를 취하십시오.
- ► 플러그를 뽑거나 설치 측에 장착되어 있는 메인 스위치를 끄는 방식으로 전원을 분리하십시오.
  - ☑ 커피머신에 전기가 공급되지 않습니다.

커피머신이 영하의 기온에 노출될 것 같으면 사전에 보일러 물을 비워야 합니다!

주의사항

0°C 이하의 온도! 물이 얼어서 팽창하면 보일러가 파손될 수 있습니다.

온도가 빙점 이하로 떨어질 수 있는 공간에서는 보일러에서 물을 비워야 합니다.

- ► 서비스센터에 연락하십시오.

다시 가동시킬 때는 먼저 일간 세척을 실시해야 합니다.

5.12.3 추가 장치 끄기

주의사항

작동 종료 후 관리! 추가 장치를 세척하기 않거나 끄지 않으면 다시 켤 때 오염 물질로 인해 기술적인 장애가 발생하고 건강에 이상이 생길 수 있습니다.

우유를 공급하는 추가 장치를 끄기 전에 커피머신 일간 세척을 반드시 실행해야 합니다.
추가 장치를 오랫동안 꺼둘 경우에는 전원을 차단하는 것이 좋습니다.
우유 용기, 뚜껑, 어댑터와 같은 액세서리 부품은 깨끗하고 마른 상태로 보관해야 합니다.

- ► 우유를 공급하는 추가 장치의 우유 용기를 비웁니다.
- ► 커피머신 일간 세척을 실행합니다.
- ► 식기세척기에서 우유 용기, 뚜껑, 어댑터와 같은 액세서리 부품을 세척하거나 깨끗한 물에 직접 꼼꼼하게 세척합니다.
- ► 기기 전원 스위치로 추가 장치를 끕니다.

추가 장치 끄기에 관한 상세 정보는 "조작" - "켜기" - "추가 장치 켜기" 장 참조.장 참조.

- ► 액세서리 부품을 깨끗하고 마른 상태로 보관합니다.
- ► 230 V AC 플러그를 뽑아 전원을 분리합니다.
  - ☑ 추가 장치에 전기가 공급되지 않습니다.
  - ☑ 추가 장치를 오랫동안 보관할 수 있습니다.

다시 가동시킬 때는 먼저 일간 세척을 실시해야 합니다.

6 세척

6.1 세척 주기

세척 주기					
매일	주간	필요 시	요청 메시지 표시 후	선택사항	
자동 세척					
X					자동 헹굼(프로그래밍이 된 경우)
X		X			뜨거운 물로 헹구기
X		X			우유 호스 헹굼
세척 프로그램					
X		X	X	O	우유 시스템 세척
X		X	X		커피 시스템 세척
		X		O	Flavour Point(시럽 시스템)
X		X		O	수동 세척 방식으로 믹서 컵 세척
X	X			O	스팀 보일러 헹굼
수동 세척					
X					찌꺼기 용기 비우기 및 세척
X					열탕 처리실
X					드립 트레이 및 드립 그리드 세척
X				O	우유 용기 헹굼
X				O	냉각장치 내부
X					터치스크린 닦기
X		X		O	스팀 막대
X				O	외장 식수탱크 헹굼
X				O	외장 오수탱크 헹굼
				O	추가 장치 세척
	X	X			원두용기 세척
		X			음료 배출부 밑뚜껑
		X		O	분말 용기 헹굼
		X		O	냉각장치 성애 제거
		X			커피머신 외부 표면 세척
		X		O	냉각장치 외부 표면

세척 주기 범례	
매일:	최소한 하루에 한 번, 필요시 더 자주.
주간:	최소한 1주일에 한 번, 필요시 더 자주.
필요시:	필요시(오염이 있는 경우).

세척 주기 범례	
요청 메시지 표시 후:	해당 요청 메시지가 디스플레이에 나타납니다.
선택사항:	커피 메이커 사양에 따라 다름

6.2 세척 계획 활성화

다음의 두 가지 세척 계획은 서비스 계획자가 구성합니다.

- "Schaerer Default"로 사전 설정된 세척 계획(기본)
- "수동"으로 사전 설정된 세척 계획

주의사항

HCCP 세척 기준 충족! 이 장에 설명된 세척 주기는 "Schaerer Default" 세척 계획에 따른 주기입니다. 이 설정은 HACCP 세척 기준의 요건을 충족합니다.

서비스 기술자가 "수동" 세척 계획에서 실행하는 다른 수동 조정은 HACCP 세척 기준의 요건을 충족해야 합니다.
세척 단계 "없음"으로 설정하면 운영자가 필요 세척을 실행해야 합니다.

"세척" - "HACCP 세척 기준" 참조.장도 참조.

디스플레이에 표시되는 예정된 세척 또는 실행된 세척 관련 정보는 세척 계획에서 선택한 구성에 따라 다릅니다.

상세 정보는 "세척" - "세척 단계" 및 "세척 요청" 장 참조.장 참조.

6.2.1 세척 계획 "Schaerer Default"

세척 계획 "SchaereDefault"에는 대부분의 설정이 지정되어 있으며 서비스 기술자도 변경할 수 없습니다. 시작 시점 및 세척 단계는 조정 시 모든 요일에 동시에 설정됩니다.

세척 시점은 서비스 기술자가 각 요일에 대해 일반 시간 설정[B]으로 설정합니다:
[A] 세척 단계 선택, 아래에서 "세척 단계" 내용 참조.
[B] 세척 시간(최적의 시작 시점)
[C] *세척 요일
[D] *활성화된 세척 단계, 아래에서 "세척 단계" 내용 참조.
[E] *세척할 유닛 [커피 시스템]
[F] *세척할 유닛 [우유 시스템]
[G] *세척할 유닛 [분말 시스템]
[H] *스팀 보일러 헹굼 활성화/비활성화
[I] *세척 계획 구성

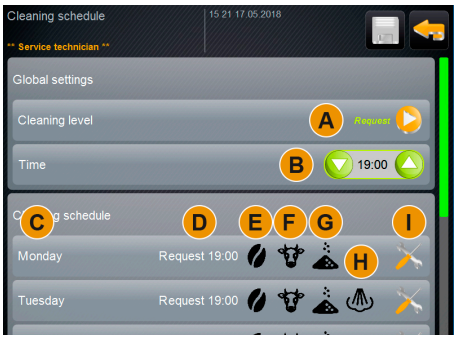


그림: 세척 계획 "SchaererDefault"

* "SchaererDefault"로 사전 설정된 세척 계획에서는 설정할 수 없습니다.

"세척" - "세척 계획" 및 "세척 요청" 장도 참조.장 참조.

6.2.2 세척 계획 "수동"

서비스 기사는 세척 계획 "수동"에서 모든 사용 가능한 설정을 구성할 수 있습니다.

서비스 기사는 세척 계획 "수동"에서 다음 설정을 실행할 수 있습니다:

- 세척 날짜 구성
- 세척 단계 설정
- 세척 시작 시점
- 세척할 시스템(분말 시스템 또는 스팀 보일러 헹굼)
- 세척일 삭제 또는 추가
- 세척 전/후 시간창 설정

주의사항

종속성! 커피 시스템 또는 옵션인 분말 시스템은 다른 시스템과 독립하여, 개별적으로도 활성화할 수 있습니다.

우유 시스템 세척은 자동으로 커피 시스템을 활성화합니다.
스팀 보일러 헹굼은 자동으로 커피 시스템 및 존재하는 경우, 옵션인 우유 시스템을 활성화합니다.

6.3 세척 단계

세척 계획에서 세척 단계를 설정합니다. 세척 계획표는 서비스 기사가 담당해야 합니다.

"세척 단계" 사전 설정을 이용해 구성된 세척에 대한 미리 알림을 다음과 같이 설정할 수 있습니다.

- [없음]
- [요청]
- [강제]

변화 : 세척 요청 [없음]

"없음"으로 설정하면 예정된 세척에 대한 정보가 나타나지 않습니다. 운영자는 필요한 세척을 적시에 실행할 의무가 있습니다.

☑ "서비스 메뉴" 필드[A]에 빨간색 표시로 예정된 세척이 표시되지 않습니다.
☑ 서비스 메뉴의 [세척] 필드가 빨간색 스마일로 바뀌지 않습니다.
☑ "서비스 메뉴"에서 직접 세척을 실행합니다.
► 서비스 메뉴에서 [ ] 필드[C]를 눌러 수동으로 세척을 시작합니다.

그림: 세척 단계 [없음]

변화 : [요청] 포함

"요청"으로 설정하면 디스플레이에 예정된 세척 정보가 표시됩니다. 운영자는 언제든 예정된 세척과 실행된 세척을 알 수 있습니다.

세척 요청 관련 설정이 [요청]으로 설정되어 있는 경우에는 다음 기능과 정보가 포함됩니다.
[A] "서비스 메뉴" 필드에 빨간색 표시가 나타납니다.
[B] 녹색 스마일이 있는 "서비스 메뉴"의 "세척" 필드는 예정된 다음 세척 정보를 [시] 단위로 나타냅니다.
[C] 빨간색 스마일이 있는 필드는 [1~4 시] 이후 예정된 세척을 [시] 단위로 나타냅니다.
► 서비스 메뉴에서 [ ] 필드[C]를 눌러 수동으로 세척을 시작합니다.
☑ 세척이 종료된 후 계획된 다음 세척[D]이 [시] 단위로 표시됩니다.

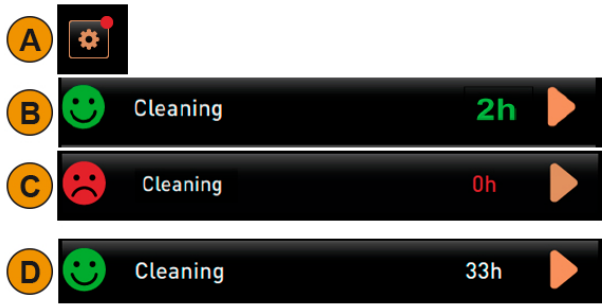


그림: 세척 단계 [요청]

변화 : [강제] 포함

"강제"로 설정하면 디스플레이에 예정된 세척 정보가 표시됩니다. 예정된 세척이 구성된 시간 [0~4h] 내에 실행되지 않으면 강제 세척이 실행됩니다. 커피머신이 더 이상 음료를 추출하지 못합니다.

세척 요청 관련 설정이 [강제]로 설정되어 있는 경우에는 다음 기능과 정보가 포함됩니다.
[A] "서비스 메뉴" 필드에 빨간색 표시가 나타납니다.
[B] 녹색 스마일이 있는 "세척" 필드는 예정된 다음 세척을 [시] 단위로 나타냅니다.
[C] 빨간색 스마일이 있는 필드는 [1~4 시] 이후 예정된 세척을 [시] 단위로 나타냅니다.
□ 계획된 세척[B]이 아직 실행되지 않습니다.
□ 예정된 세척[C]이 표시된 시간 [1~4 시] 내에 실행되지 않았습니다.
□ 커피머신의 음료 추출이 차단됩니다.
□ 디스플레이에 세척을 실행해야 한다는 메시지가 나타납니다.
► 서비스 메뉴에서 [ ] 필드[C]를 눌러 수동으로 세척을 시작합니다.
☑ 세척이 종료된 후 계획된 다음 세척[D]이 [시] 단위로 표시됩니다.
☑ 커피머신이 다시 작동 준비 상태가 됩니다.

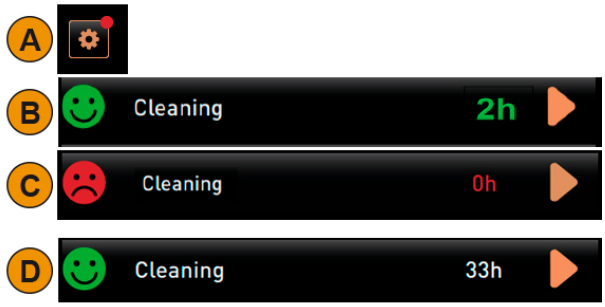


그림: 세척 단계 [요청]/[강제]

6.4 세척 요청

사전 설정 "세척 단계"에 따라 세척 요청이 나타나며 이는 서비스 기술자가 설정할 수 있습니다.

"세척" - "활성화된 세척 계획" 및 "세척 단계" 장도 참조.장 참조.

세척 요청 설정 방법

세척 계획 "SchaereDefault"에서 [세척 전] 시간창[B] 및 [세척 후] 시간창[C]을 변경할 수 없습니다.

	시간창	디스플레이 표시	매개변수 설정 (서비스 기술자)
A)	이 시간창에서 실행된 세척이 무시됩니다.	세척 후에도 세척 요청이 변경되지 않습니다.	시간 설정[B]에 따름.
B)	이 시간창에서 실행된 세척은 너무 빨리 실행된 것이며 최적의 일정에 맞지 않습니다. 그렇지만 이 세척은 실행된 것으로 감지됩니다.	세척 후 세척 요청이 리셋됩니다. 세척 계획에서 다음에 실행될 세척이 서비스 메뉴에 [h] 단위로 표시됩니다.	**시스템 > 세척 > 세척 계획 조정 > > [세척 전 시간창] [B] 설정(0~10h) 가능.
C)	일정에서 최적으로 실행될 세척의 시간창	세척 후 세척 요청이 리셋됩니다.	**시스템 > 세척 > 세척 계획 조정 > > [세척 후 시간창] [C] 설정(1~4h) 가능.
C1)	일정에 따른 최적의 시작 세척 시작	최적의 시작 시점까지 남은 시간 표시는 서비스 메뉴에 나타납니다.	*시스템 > 세척 > 세척 계획 조정 > [시간] [C1] **시스템 > 세척 > 세척 계획 조정 > > [C1] 시간 설정 (00.00~23.00) 가능
D)	강제 세척 시간창 실행되지 않은 세척을 더 이상 늦출 수 없습니다. 커피머신이 더 이상 작동 준비 상태가 아닙니다. 반드시 세척해야 합니다.	디스플레이에 더 이상 음료를 추출할 수 없다는 메시지가 나타납니다. 커피머신을 반드시 세척해야 합니다.	*시스템 > 세척 > 세척 계획 조정 > 세척 단계 **시스템 > 세척 > 세척 계획 조정 > > 세척 단계 선택 [강제]가 활성화되었습니다. 시간창[C]이 지나면 강제 세척이 실행됩니다.

* 세척 계획 "SchaererDefault"에서 설정
** 세척 계획 "수동"에서 설정

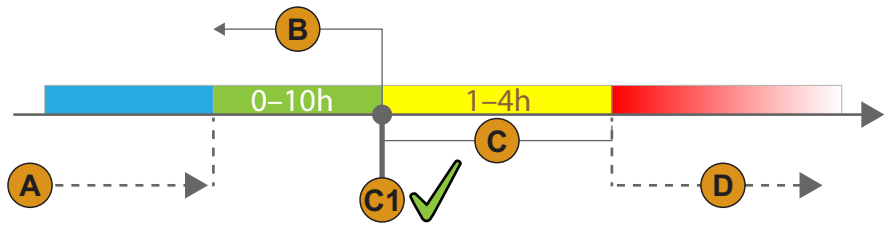


그림: 세척 시간창이 있는 시간 축

6.5 강제 세척

강제 세척이 활성화된 경우 기한이 지난 세척을 연기할 수 없습니다. 세척 기한이 지난 경우 어떠한 음료도 추출되지 않습니다. 강제 세척이나 이러한 강제 세척을 실행하기까지의 기간은 세척 계획표에서 서비스기사만 할 수 있는 작업입니다.

세척 프로그램을 실행하면 기기가 다시 가동 준비 상태가 됩니다.

"세척" - "커피머신 일간 세척" - "디스플레이에 안내 메시지가 표시되는 세척 프로그램" 장도 참조하십시오.장 참조.

"세척" - "세척 단계" 장도 참조하십시오.장도 참조.

6.6 세제

경고

중독 위험! 세제를 적절한 방식으로 사용하지 않는 경우, 독성을 유발할 수 있습니다.

- 반드시 Schaerer AG가 권장하는 세제를 사용하십시오.
- 세제를 어린이 손이 닿지 않는 곳에 두십시오.
- 세제를 맨 손으로 만지거나 삼키지 마십시오.
- 우유 용기에 세제를 넣지 말고, 항상 세척 용기를 사용하십시오.

세제 사용 전 포장에 명기된 정보와 안전 데이터 시트를 꼼꼼하게 읽으십시오. 안전 데이터 시트가 없으면 판매사에 요청하십시오.

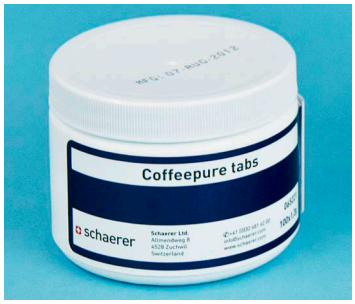
주의사항

권장 세제! 부적절한 세제를 사용하면 커피머신이 손상될 수 있습니다.

일간 세척이나 주간 세척을 할 경우 반드시 Schaerer AG가 권장하는 세제를 사용하십시오.

6.6.1 정제형 세제(커피시스템)

"Coffeepure 정제"



용도	커피머신 세척
세척 목적	커피머신 내 잔류 유분 용해
사용 주기	매일
사용	디스플레이에 표시되는 세척 중 정제 투입 요청

6.6.2 우유 시스템 분말 세척제 "Milkpure powder Box"

"Milkpure 분말 박스"

용도	밀크 시스템 세척
세척 목적	우유 시스템 내 유지방 및 박테리아 제거
사용 주기	하루에 한 번, 한 봉지(10g) 사용 세제 봉지 구성: • 4개) 알칼리 = 녹색 = 클리너 1 • 1개) 산성 = 빨간색 = 클리너 2 *이상적으로는 일간 세척을 4회 "클리너 1"을 사용하고, 1회 "클리너 2"를 사용하는 간격으로 실시해야 합니다.*
사용	디스플레이에 표시되는 세척 중 분말형 세제 추가 요청

6.6.3 세제 추가 주문

"Milkpure 분말 박스" 및 "Coffeepure 정제"

세트 추가 주문

- "Milkpure 분말" 2개
- "Coffeepure 분말" 1개

품목번호: 075350

세트는 100회의 일간 세척을 위한 세제를 포함합니다.

6.7 헹굼 주기

주의

화상 위험! 기기 헹굼 중에는 음료 배출구에서 뜨거운 물이 나옵니다.

기계 헹굼 중 음료 배출구에 손을 대지 마십시오.
옵션인 스팀 막대를 드립 트레이에 넣으십시오.
구성한 헹굼이 자동으로 시작됩니다. 따라서 음료 배출부는 언제나 비어 있어야 합니다.

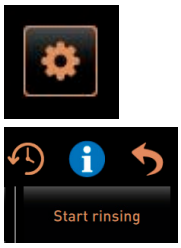
6.7.1 켠 다음/끄기 전 자동 헹굼

켠 다음 헹굼과 끄기 전 자동 헹굼은 기본 기능이므로 비활성화하면 안됩니다.

커피머신을 켜거나 끈 후 다음 헹굼이 자동으로 실행됩니다.

1 헹굼 > Hot & Cold 시스템(옵션)
2 헹굼 >커피 시스템
3 헹굼 > BestFoam 믹서(옵션)
4 헹굼 > 우유 시스템(옵션)
5 헹굼 > 분말 시스템(옵션)

6.7.2 수동 헹굼(서비스 메뉴)



서비스 메뉴에서 다음과 같은 헹굼 작업은 언제라도 수동으로 실시할 수 있습니다:

► 사용자 인터페이스 왼쪽 하단에 있는 [서비스 메뉴] 필드를 선택합니다.
☑ 서비스 메뉴가 화면에 표시됩니다.
► [헹구기 시작] 필드를 선택합니다.
☑ 자동 켜기/끄기 전 헹굼과 동일한 순서로 시스템 행굼이 실행됩니다.

"세척" - "헹굼 주기" - "켜기/끄기 전 자동 헹굼"장도 참조.

6.7.3 구성 헹굼 항목

시간 단위로 구성할 수 있는 헹구기 항목: 헹구기 작업은 서비스 기사가 구성할 수 있는 항목입니다.

- 헹굼 > 음료 배출구 [배출구 헹굼 주기] (1~180 분).
- 헹굼 > 우유 시스템 [외부 우유 호스 헹굼 주기] (1~180 분).
- 헹굼 > 우유 시스템 [내부 우유 시스템 헹굼 주기] (1~180 분)
- 헹굼 > 역류 냉각기 [열 교환기 헹굼 주기] (1~180 분)

기본 설정에서는 구성된 헹굼 작업이 매 시간마다 진행됩니다.

6.8 채울 때마다 사전 세척

6.8.1 외부 식수탱크(옵션)

경고

감염 위험! 침전물과 박테리아로 인해 외부 식수탱크가 오염될 위험이 있습니다. 식수탱크가 오염되면 건강에 해로울 수 있습니다.

물을 채우기 전에 항상 외부 식수탱크를 세척합니다.

- ▸ 식수탱크 뚜껑을 분리합니다.
- ▸ 뚜껑을 통해 식수호스를 식수탱크에서 빼냅니다.
- ▸ 식수호스의 끝 부분을 깨끗한 천 위에 놓습니다.
- ▸ 외부 식수탱크를 깨끗한 물로 깨끗이 여러 번 세척합니다.
- ▸ 식수탱크 뚜껑을 깨끗한 물로 깨끗이 세척합니다.
- ▸ 식수탱크에 신선한 물을 채웁니다.
- ▸ 뚜껑을 통해 식수호스를 도로 식수탱크에 넣습니다.
- ▸ 식수탱크의 뚜껑을 닫습니다.

수도 연결부가 옵션으로 장착된 커피머신의 경우 "세척" - "주간 수동 세척" 장도 참조하십시오.장 참조.

6.9 커피머신 일간 세척

6.9.1 디스플레이에 안내 메시지가 표시되는 세척 프로그램

준비

세척 프로그램이 진행되는 동안 필요한 도구:

- Schaerer > 커피 시스템 세척용 정제 (Coffeepure 정제) [정제 1개]
- Schaerer > 분말 세척제(Milkpure 분말) 우유 시스템[1 봉지]
- Schaerer > 세척 용기 (우유 시스템용) [파란색 용기 1개]
- 시중에서 판매되는 세제
- 시중에서 판매되는 깨끗한 수건
- 남은 우유를 따라 놓을 용기 (남은 우유가 있을 경우)
- 남은 초코 분말이나 토핑을 따라 놓을 용기(필요한 경우)
- 분말 시스템이 장착된 경우, 제어 패널 뒤쪽으로의 접근이 필요합니다. 선택적으로 잠글 수 있는 제어 패널 키를 준비하거나 미리 자물쇠를 엽니다.

스팀 보일러 헹굼 기능이 활성화된 경우 세척을 시작하기 전에 반드시 스팀 막대가 드립 트레이에 끼워져 있어야 합니다. "스팀 보일러 헹굼" 기능은 반드시 서비스 기사가 세척 계획에서 설정해야 합니다.

세척 프로그램 시작

경고

중독 위험! 세제를 이용해서 세척한 기기 구성품이 오염되면 건강에 해로울 수 있습니다.

세척 프로그램을 진행할 때 장갑을 착용하십시오.

주의

화상 위험! 세척 프로그램 진행 중 뜨거운 액체가 배출됩니다.

- ▸ 세척 중에는 절대로 배출구 아래에 손을 대지 마십시오. 화상을 입을 위험이 있습니다.
- ▸ 세척을 시작하기 전에 드립 그리드를 빼내십시오.

주의사항

넘침 위험! 막힌 오수관으로 인해 드립 트레이에 오수가 넘칠 수 있습니다.

세척 프로그램을 시작하기 전에 드립 트레이의 오수관을 점검하십시오.

세척 프로그램은 언제라도 중단할 수 있습니다. 세척이 취소되면 커피머신이 가동 준비 상태로 들어가지 않습니다. 세척 프로그램은 반드시 완료해야 합니다. 중단된 세척 프로그램은 가능한 한 곧바로 다시 시작하십시오.

세척 프로그램은 서비스 메뉴에서 시작됩니다. 사용자가 해야 할 모든 동작이 터치스크린에 지시로 나타납니다.

□ 다음에 실행될 세척이 "서비스 메뉴" 필드에 표시됩니다.

► 따로 세척할 드립 그리드를 미리 분리합니다.

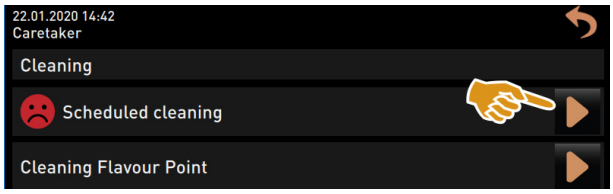
► 사용자 인터페이스 왼쪽 하단에 있는 [서비스 메뉴] 필드를 선택합니다.
☑ "서비스 메뉴"가 열립니다.
☑ PIN이 보호될 경우 [세척] 필드가 여전히 비활성화 상태에 있게 됩니다.

► 필요할 경우 [로그인] 필드 [A]에서 [시설물 관리자, 커피머신 관리자 또는 서비스 기사] 프로필 중에서 선택하십시오.

► 필요할 경우 구성된 PIN을 입력하십시오.
☑ 권한이 주어집니다.
☑ [세척] 필드가 이제 작동됩니다.

► [세척 시작] 필드[B]를 누릅니다(아래 그림 참조).
☑ 선택할 수 있는 세척 옵션이 표시됩니다.

► [계획된 세척]의 [ ] 필드를 선택합니다.
☑ "세척" 창이 열립니다.



변화 : 활성화된 시스템 세척

사용하는 기계의 시스템이 세척됩니다.

► [ ] 필드(A)를 선택합니다.
☑ 세척 프로그램이 새 창에서 시작됩니다.
☑ 활성화된 시스템이 세척됩니다. (A) 참조.

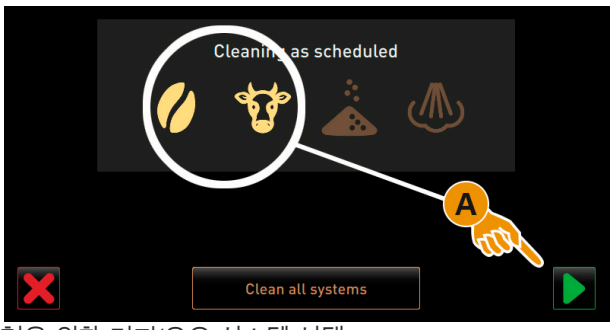


그림: 세척을 위한 커피/우유 시스템 선택

변화 : 모든 시스템 세척

기계의 모든 시스템이 세척됩니다.

► [모든 시스템 세척] 필드(B)를 선택합니다.
☑ 세척 프로그램이 새 창에서 시작됩니다.

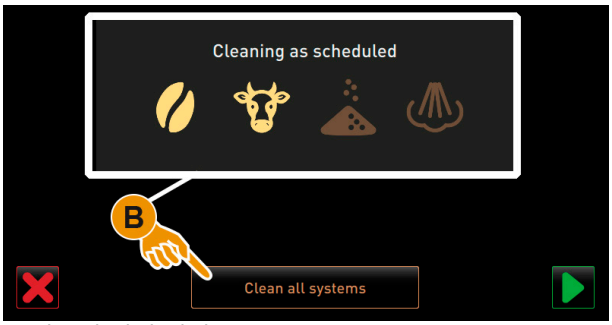


그림: 모든 시스템 세척 선택

외부 식수탱크 및 오수탱크를 사용하는 세척 프로그램 시작 창(옵션)

외부 식수탱크/오수탱크를 사용하는 커피머신 준비
[A] 오수탱크 비우기
[B] 식수탱크를 채웁니다.

► 오수탱크[A]를 비우고 헹굽니다.
► [▶] 필드로 비움을 확인합니다.
► 식수탱크를 식수로 채웁니다.
► [▶] 필드로 채움을 확인합니다.
☑ "찌꺼지 용기 비우기" 요청 메시지가 표시됩니다.

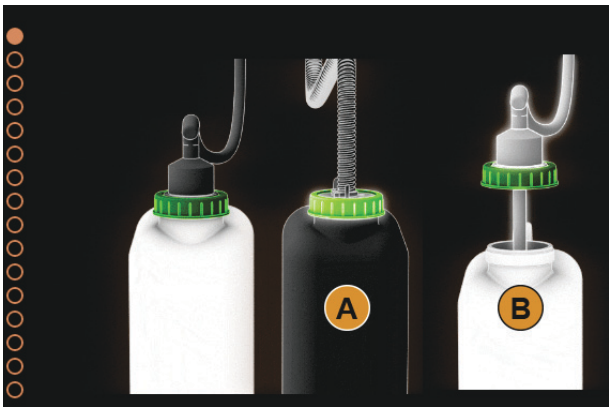


그림: 외부 식수탱크/오수탱크를 사용한 세척 프로그램

세척 프로그램 시작 창(기본)

"세척 프로그램" 시작 창의 가능한 제어 패널.
[A] 추출 진행률 표시
[B] 세척 취소를 위한 취소 필드
[C] 다음 단계로 이동하기 위한 다음 필드
[D] 처리 요청 또는 정보
[E] 현재 액션에 대한 이미지 또는 애니메이션.

► 디스플레이에 나타난 지시 내용을 실행합니다. 다음 단계 참조.
☑ 서비스 메뉴의 [ ] 필드를 눌러서 확인하면 세척 프로그램이 시작됩니다.

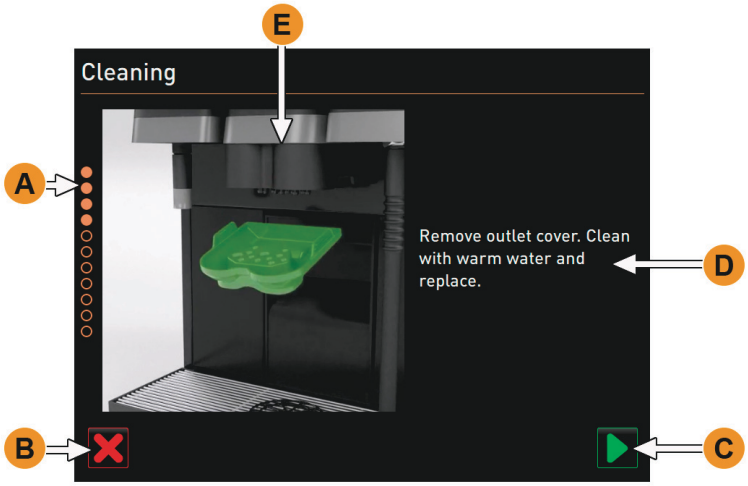


그림: 세척 프로그램 창의 요소 및 기능

찌꺼기 용기 세척

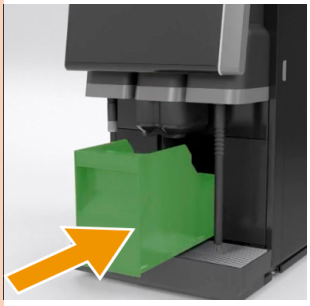
1)

► 음료 배출구를 위쪽으로 밉니다.
► 커피머신에서 찌꺼기 용기를 당겨 뺍니다.

2)

☑ 찌꺼기 용기를 꼼꼼히 세척하고 솔로 커피머신 내부를 세척한 다음 찌꺼기 용기를 도로 끼우라는 요청 메시지가 나타납니다.
► 추출 부위에 남아있는 커피분말을 솔로 쓸어냅니다.
► 찌꺼기 용기를 비우고 깨끗한 물과 세제로 헹궈내고 닦은 다음 물기를 제거합니다.

3)



► 찌꺼기 용기가 완전히 체결될 때까지 도로 기기에 끼워 넣습니다.
☑ 음료 배출구 커버 제거 요청 메시지가 표시됩니다.

음료 배출부 커버 세척

4)

- 음료 배출부 커버를 중간에서 미는 동시에 아래로 당겨 탈거합니다.
- 음료 배출부 커버를 흐르는 따뜻한 물에서 브러시로 닦습니다.
- 세척이 끝난 커버를 다시 끼웁니다.
  - ☑ 뒷면 체결
  - ☑ 전면 고정

  주의: 음료 배출부 커버를 제대로 끼우지 않은 경우 추출되는 중에 음료가 튈 수 있습니다.
- 음료 배출부 커버가 제자리에 놓였는지 확인합니다.

- 다음 단계로 가려면 [▶] 필드를 선택합니다.
  - ☑ 소형 세척용 정제 "Coffeepure 정제"를 넣으라는 요청 메시지가 나타납니다.

세척용 정제 투입(Coffeepure 정제)

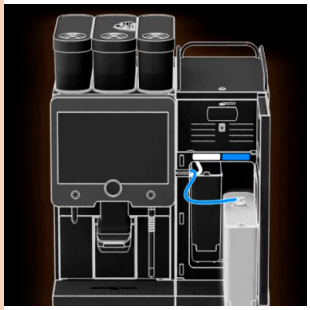
5)

- 수동 투입구의 슬롯에 세척용 정제 "Coffeepure 정제"를 투입합니다(가운데 원두용기).

- [▶] 필드를 눌러서 투입을 확인합니다.
  - ☑ 우유 용기를 빼라는 요청 메시지가 나타납니다.

우유 용기 세척(옵션)

6)



- 냉각장치 도어를 엽니다.
- 우유 용기를 냉각장치에서 꺼냅니다.
- 남은 우유가 있을 경우 용기에 따라 놓습니다.
- 우유 용기, 뚜껑, 수직관을 깨끗한 물과 세제로 씻고 다시 잘 헹굽니다.

  정보: SCSoul 추가 장치 관련 세부 세척 지침은 별도의 사용 설명서의 내용에 유의하십시오.

  주목: "트윈 밀크"가 장착된 기계 장비는 2개의 우유 용기를 포함합니다.

- 다음 단계로 가려면 [▶] 필드를 선택합니다.
  - ☑ 분말 세척제를 파란 세척 용기에 넣으라는 요청 메시지.

세제(Milkpure 분말)(옵션)

7a)

- "Milkpure 분말" 한 봉지의 내용물(염기성 또는 산성)을 세척 용기에 넣습니다.

그림: 봉투에 든 "Milkpure 분말" 분말 세척제.

"세척" - "세제" - "우유 시스템 분말 세척제".장도 참조.

세척 용기 끼우기(옵션)

7b)

- 파란색 세척 용기를 냉각장치에 넣습니다.
- 우유 호스의 어댑터를 세척 용기의 뚜껑에 끼웁니다.

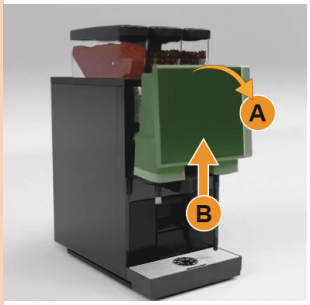
"트윈 밀크" 적용 옵션이 장착된 냉각 장치는 2개의 우유 호스를 포함합니다.

주목: "트윈 밀크"가 장착된 기계 장비는 2개의 우유 호스를 포함합니다.

- [▶] 필드를 눌러서 우유 용기 삽입과 "Milkpure 파우더" 투입을 확인합니다.
  ☑ 믹서 컵 (옵션)을 빼라는 요청 메시지가 나타납니다.

믹서 컵을 세척합니다(옵션)

8)



- 상단 제어 패널 [A]를 강하게 당겨 잠금을 해제합니다.
  ☑ 제어패널의 잠금이 해제되었습니다.
- 양손으로 아래에서 제어 패널 [B]를 위로 끝까지 밉니다.
  ☑ 제어 패널이 상단 위치에 자동으로 유지됩니다.
  ☑ 이제 믹서 컵에 접근할 수 있습니다.
- 손잡이 홈으로 기계에서 믹서 컵을 빼냅니다. 다음 단계 참조.

9)

커피머신에서 믹서 컵을 당겨 뺍니다:

1 믹서 컵을 손잡이 홈 [A]로 당깁니다
2 [▶] 필드를 눌러서 믹서 컵 제거를 확인합니다
   1 믹서 컵의 개별 부품을 따뜻한 깨끗한 물로 닦습니다
   2 깨끗한 수건으로 믹서 컵의 물기를 잘 닦아냅니다
   3 믹서 컵을 다시 끼웁니다.
3 [▶] 필드를 눌러서 믹서 컵 세척을 확인합니다.

주의: 믹서 컵을 올바르게 끼우지 않은 경우 물이 넘칠 수 있습니다.

- 믹서 컵이 제자리에 놓였는지 확인합니다.

믹서 컵의 올바른 위치에 대해서는 "조작" - "커피머신의 조작부" - "옵션 믹서 컵" 장도 참조하십시오.장도 참조.

- 제어 패널을 다시 닫습니다.

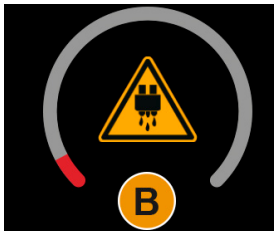
10)

- [▶] 필드를 눌러 믹서 컵 세척 및 장착을 확인합니다.
  ☑ 세척 과정이 시작됩니다.

자동 세척 진행률 표시

11)

☑ [A]는 음료를 추출할 수 없다는 표시입니다.
☑ 시간 표시막대 [B]에 진행률이 표시됩니다.



세척 용기 제거

12)

- 파란색 세척 용기를 냉각장치에서 빼서 비운 다음 세척합니다.
- 우유 호스의 어댑터를 세척 용기의 뚜껑에서 당겨 뺍고 수분을 제거합니다.
  주목: "트윈 밀크"가 장착된 기계 장비는 2개의 우유 호스를 포함합니다.

- [▶] 필드를 눌러서 세척 용기 제거를 확인합니다.
  ☑ 우유 용기 장착 요청 메시지가 표시됩니다(옵션).

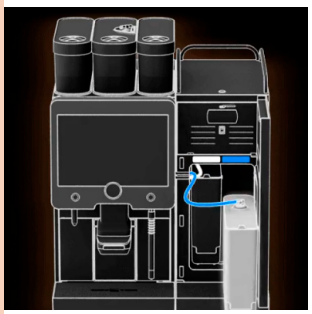
우유 용기를 다시 끼우기(옵션)

경고

중독 위험! 세제 찌꺼기는 건강에 해롭습니다.

세척이 끝나면 상용 비누로 손을 깨끗하게 씻으십시오.

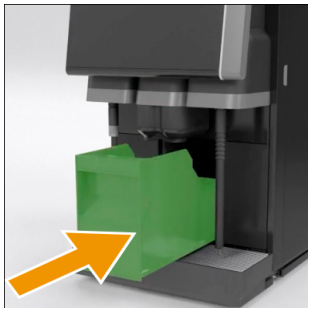
13)



- 세척한 우유 용기를 다시 냉각장치에 넣습니다.
- 우유 호스의 어댑터를 우유 용기 뚜껑에 끼웁니다.
  정보: 냉각 장치, 우유 용기 또는 어댑터 관련 세부 세척 지침은 별도의 SCSoul 사용 설명서의 내용에 설명되어 있습니다.
- 필요 시 신선한 냉장 우유(3°C~5°C)를 채웁니다.
  주목: "트윈 밀크"가 장착된 기계 장비는 2개의 우유 용기를 포함합니다.

- [▶] 필드를 눌러서 우유 용기 연결을 확인합니다.
  ☑ 시스템 헹굼이 실시됩니다.
  ☑ 다시 시작이 실시됩니다.
  ☑ 커피머신이 다시 작동 준비 상태가 됩니다.
  ☑ 서비스 메뉴에 다음 세척까지 [시] 시간이 표시됩니다.
- 드립 그리드를 흐르는 물에서 브러시로 닦습니다.
- 세척이 끝난 드립 그리드를 도로 끼웁니다.

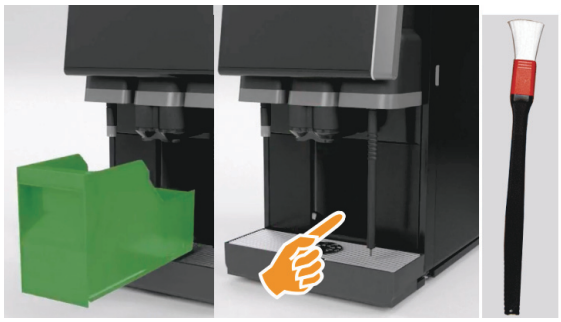
6.9.2 찌꺼기 용기 세척



주의: 찌꺼기 용기에 커피 찌꺼기가 있으면 금세 곰팡이가 생길 수 있습니다. 커피머신에 곰팡이 포자가 퍼지면 커피가 오염될 위험이 있습니다.

- ▸ 그러므로 찌꺼기 용기를 날마다 세척합니다.
- ▸ 음료 배출구를 위로 밉니다(수동 음료 배출구로).
- ▸ 커피머신에서 찌꺼기 용기를 당겨 뺍니다.
  주목: 고온으로 손상이 초래될 수 있습니다. 찌꺼기 용기를 식기 세척기에 넣어서 세척하지 마십시오.
- ▸ 찌꺼기 용기를 물과 가정용 세제로 철저하게 세척합니다.
- ▸ 맑은 물로 헹구고 깨끗한 천으로 물기를 말끔히 닦아 냅니다.
- ▸ 물기를 제거한 찌꺼기 용기를 도로 기기에 끼웁니다.

6.9.3 추출 부위 세척



- ▸ 음료 배출구를 위로 밉니다(수동 음료 배출구로).
- ▸ 커피머신에서 찌꺼기 용기를 당겨 뺍니다.
- ▸ 추출 부위에 남아있는 원두 분말을 세척 솔로 제거합니다.
  주목: 세척 솔은 커피머신의 제공품 범위에 포함되어 있습니다.
- ▸ 깨끗한 젖은 천으로 추출 부위를 닦은 다음 물기를 제거합니다.
- ▸ 찌꺼기 수거함을 도로 끼웁니다.

6.9.4 드립 트레이 및 드립 그리드 세척

주의

화상 위험! 자동 헹굼 시 음료 배출부에서 뜨거운 물이 나옵니다.

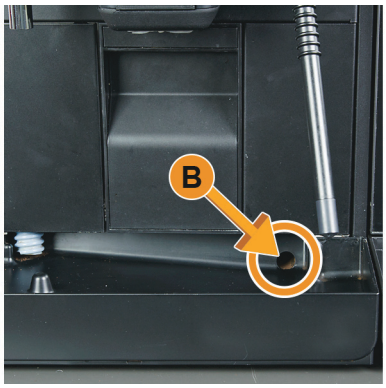
- ▸ 드립 그리드를 세척하기 위해 빼내기 전에 기기를 끄십시오.
- ▸ 드립 트레이 세척을 시작하기 전에 기기를 끄십시오.

주의사항

넘침 위험! 막혀 있던 오수관으로 인해 드립 트레이에 오수가 넘칠 수 있습니다.

석회 제거 작업을 시작하기 전에 반드시 오수 배출부에서 물이 잘 배출되도록 해야 합니다.

- ▸ 냉각장치에서 드립 트레이를 통째로 빼고 커피머신에서 컵 포지셔닝 받침판이 있는 드립 그리드 [A]를 빼서 흐르는 물과 세제를 이용해서 깨끗하게 닦습니다.
- ▸ 커피머신의 드립 트레이를 깨끗한 물로 헹궈내고 오수 배출부 [B]에서 물이 잘 빠지는지 점검합니다.
  정보: "서비스 및 정비" - "석회 제거" - "석회 제거 준비"를 참조하여 배출부를 점검합니다.
- ▸ 드립 그리드를 드립 트레이에 도로 끼운 다음 제 위치에 고정합니다.
- ▸ 컵 포지셔닝 받침판 [C]이 음료 배출구에 제대로 맞춰졌는지 확인합니다.

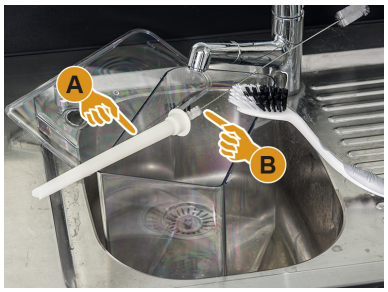


6.9.5 우유 용기 세척(옵션)

경고

감염 위험! 우유 침전물과 박테리아로 인해 우유와 우유 용기가 오염될 위험이 있습니다.

- ▸ 우유용기와 뚜껑은 우유를 채우기 전에 매번 세척해야 합니다.
- ▸ 장갑을 착용한 상태로 세척 작업을 하십시오.



- ▸ 우유 용기에 있는 우유 찌꺼기를 버립니다.
  정보: SCSoul 추가 장치 관련 세부 세척 지침은 별도의 사용 설명서의 내용에 필히 유의하십시오.
- ▸ 우유 용기를 비우고 깨끗한 물과 세제로 세척합니다.
- ▸ 수직관[A]을 브러시[B]로 닦습니다.
  주목: 세척 브러시는 제공품 범위에 포함되어 있습니다.
- ▸ 사용하지 않은 깨끗한 천으로 우유 용기를 닦습니다.
- ▸ 우유 용기를 다시 냉각장치에 넣습니다.

6.9.6 냉각장치 세척(옵션)

경고

감염 위험! 우유 침전물과 박테리아로 인해 우유와 냉각장치가 오염될 위험이 있습니다.

- ▸ 냉각장치를 매일 세척합니다.
- ▸ 장갑을 착용한 상태로 세척 작업을 하십시오.

- ▸ 우유 용기를 냉각장치에서 꺼냅니다.
  정보: SCSoul 추가 장치 관련 세부 지침은 별도의 사용 설명서의 내용에 필히 유의하십시오.
- ▸ 냉각장치 내부를 깨끗한 물과 미사용 새 천으로 말끔히 닦습니다.
- ▸ 우유 용기를 다시 냉각장치에 넣습니다.

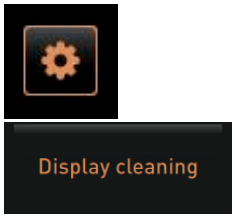
다양한 추가 냉각 장치를 사용할 수 있습니다. SCSoul 추가 장치 관련 세부 세척 지침은 별도의 사용 설명서의 내용에 유의하십시오.

6.9.7 터치스크린 닦기

주의

화상 위험! 세척 중에 실수로 음료가 추출되어 화상을 입을 위험.

세척을 시작하기 전에 서비스 메뉴에서 터치스크린을 비활성화하거나 커피머신을 끄십시오.



- ▸ 사용자 인터페이스 왼쪽 하단에 있는 [서비스 메뉴] 필드를 선택합니다.
  ☑ 서비스 메뉴가 열립니다.
- ▸ [디스플레이 세척] 필드를 선택합니다.
  ☑ 터치스크린은 30 초 동안 비활성화되어 있습니다.
  ☑ 디스플레이가 터치에 반응하지 않습니다.
  주목: 세척 과정 중의 터치스크린 손상. 연마제를 사용하지 마십시오. 절대로 디스플레이를 힘이나 센 압력으로 또는 날카로운 물체로 누르지 마십시오.
- ▸ 주어진 30 초 동안 터치스크린을 종이 수건과 일반 유리 세제로 닦습니다.
  ☑ 카운트다운 종료 후 터치스크린이 다시 활성화됩니다.

6.9.8 스팀 막대 세척(옵션)

경고

감염 위험! 침전물과 박테리아로 스팀 막대가 오염될 위험이 있습니다.

- ▸ 스팀 막대를 사용한 다음 반드시 젖은 천으로 닦으십시오.
- ▸ 장갑을 착용한 상태로 세척 작업을 하십시오.

- ▸ 스팀 막대에 남은 우유 찌꺼기가 제거되도록 스팀 배출 버튼 [A]를 여러 번 누르십시오.
- ▸ 스팀 막대에 있는 우유 찌꺼기를 깨끗한 젖은 천으로 닦아내십시오.

정보: 스팀 추출을 위한 옵션 버튼 [A]는 선택한 사용자 인터페이스에 따라 다릅니다.

6.9.9 외부 식수탱크 세척(옵션)

경고

중독 위험! 식수탱크에 세제가 남아 있으면 독성을 유발할 수 있습니다.

절대로 식수탱크에 세제를 넣지 마십시오.

경고: 침전물과 박테리아로 인해 외부 식수탱크가 오염될 위험이 있습니다.

주목: 장갑을 착용한 상태로 세척 작업을 하십시오.

- ▸ 외부 식수탱크를 세제를 사용하지 말고 매일 물로 헹궈내십시오.
- ▸ 외부 식수탱크를 깨끗한 물로 깨끗이 여러 번 세척합니다.
- ▸ 깨끗한 천으로 물기를 닦아냅니다.
- ▸ 부표(레벨 모니터링)의 프리휠을 점검합니다.

6.9.10 외장 오수탱크 세척(옵션)

경고: 침전물과 박테리아로 인해 외장 오수탱크가 오염될 위험이 있습니다.

주목: 장갑을 착용한 상태로 세척 작업을 하십시오.

- ▸ 외장 오수탱크와 뚜껑은 매일 헹궈내고 세척하십시오.
- ▸ 장갑을 착용한 상태로 세척 작업을 하십시오.
- ▸ 외장 오수탱크를 깨끗한 물로 철저하게 여러 번 헹궈냅니다.
- ▸ 외장 오수탱크 뚜껑을 깨끗한 물로 철저하게 세척합니다.
- ▸ 깨끗한 천으로 물기를 닦아냅니다.
- ▸ 레벨 모니터링 부표의 프리휠을 점검합니다.

6.9.11 추가 장치 세척(옵션)

추가 장치 Cup & Cool, 컵 워머, 하부냉각장치의 세척 의무는 별도의 사용 설명서 020888에 설명되어 있습니다.

6.10 주간 세척

6.10.1 원두용기 세척

주의

베임 위험! 분쇄기의 회전 분쇄 디스크로 인한 부상 위험.

- 절대로 커피머신을 켠 상태에서 원두용기에 손을 넣지 마십시오.
- 장갑을 착용한 상태로 세척 작업을 하십시오.

- 사용자 인터페이스 왼쪽 하단에 있는 [서비스 메뉴] 필드를 선택합니다.
- 서비스 메뉴에서 [끄기] 필드를 선택합니다.
  ☑ 커피머신이 대기 모드로 들어갑니다.
- 제어 패널 뒤쪽에 있는 중앙잠금장치를 이용해서 원두용기의 잠금을 풉니다.

원두용기의 잠금을 해제하려면 "조작" - "커피머신의 조작부" - "커피머신 안쪽 조작부" 장도 참조하십시오.장 참조.

주목: 원두용기에 연마제를 사용해도 흠집이 생길 수 있습니다.

- 연마제를 사용하지 마십시오.
- 원두용기의 잠금을 풉니다 ([A] 참조).
- 원두용기를 커피머신에서 들어올려 빼냅니다([B] 참조).
- 남은 커피 원두를 커피머신과 원두용기에서 제거합니다.
- 원두용기를 흐르는 물로 깨끗이 헹궈낸 다음 부드러운 천으로 물기를 닦아냅니다 ([C] 참조).
- 깨끗한 천으로 뚜껑과 용기에서 물기를 말끔히 닦아 냅니다.
- 원두용기를 다시 커피메이커에 넣습니다.
- 중앙잠금장치로 원두용기를 다시 잠급니다.

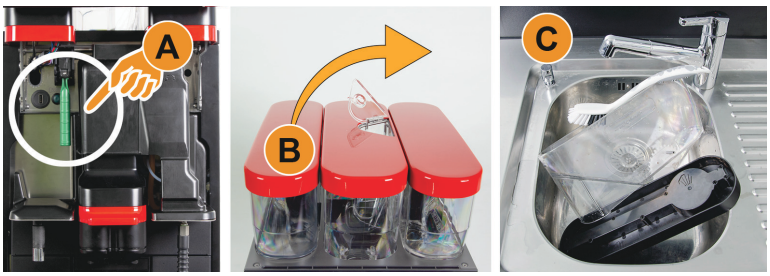


그림: 원두용기 제거

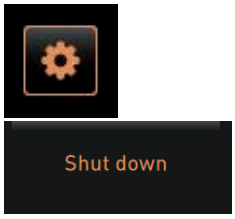
6.11 필요 시

6.11.1 음료 배출부 밀뚜껑 세척

주의

화상 위험! 자동 헹굼 시 음료 배출부에서 뜨거운 물이 나옵니다.

음료 배출부 커버는 반드시 기기가 꺼져 있을 때나 세척 프로그램이 진행되는 중에 나타난 요청 메시지에 따라 탈거해야 합니다.



- ► 사용자 인터페이스 왼쪽 하단에 있는 [서비스 메뉴] 필드를 선택합니다.
- ► 서비스 메뉴에서 [끄기] 필드를 선택합니다.
  ☑ 커피머신이 대기 모드로 들어갑니다.
- ► 음료 배출부 커버 앞쪽 [A]의 체결을 풀어서(누르면서 아래로 잡아당겨서) 탈거합니다.
- ► 음료 배출부 [B]를 솔과 물로 닦습니다.
- ► 음료 배출부 밀뚜껑 [C]를 흐르는 물에서 솔로 닦습니다.
- ► 음료 배출부 커버를 음료 배출부에 도로 장착합니다(뒤쪽으로 밀어넣고 앞쪽에서 체결해서).
- ► 조작 패널의 잠금을 풀고 위쪽으로 밉니다.
- ► 커피머신을 켭니다.
- ► 제어 패널을 약간 들어올려 고정부까지 다시 아래로 눌러 닫습니다.
  ☑ 커피머신이 다시 작동 준비 상태가 됩니다.

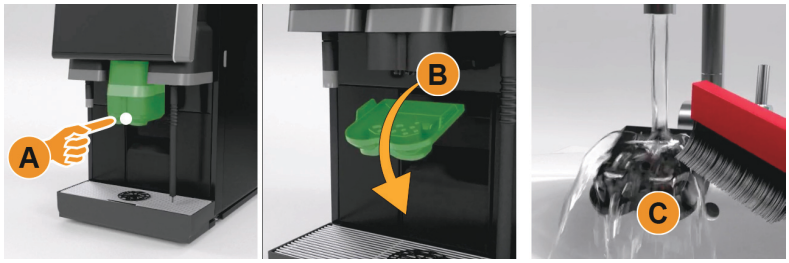
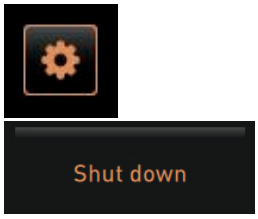


그림: 음료 배출구 밀뚜껑 커버 제거

6.11.2 분말 용기 세척(옵션)

변화 : 도징 장치 분해

분말 시스템에는 다양한 분말 용기를 장착할 수 있습니다. 따라서, 분해 단계가 약간 다를 수 있습니다.



주목: 분말 용기에 연마제를 사용해도 흠집이 생길 수 있습니다.

- ► 세척할 때 연마제를 사용하지 마십시오.
- ► 사용자 인터페이스 왼쪽 하단에 있는 [서비스 메뉴] 필드를 선택합니다.
  ☑ 서비스 메뉴가 열립니다.
- ► [끄기] 필드를 선택합니다.
- ► 제어 패널 뒤쪽에 있는 중앙잠금장치를 이용해서 분말 용기의 잠금을 풉니다.

원두용기의 잠금을 해제하려면 "조작" - "커피머신의 조작부" - "커피머신 안쪽 조작부" 장도 참조하십시오.장 참조.

- ▸ 분말 용기를 커피머신에서 빼냅니다.
- ▸ 용기에 남아있는 초코 분말이나 토핑 분말을 버립니다.

변화 : 드라이브 측[A]

- ▸ 유니언 너트[1]을 풀거나(기본 분말 용기), 또는 트윈 분말 용기의 슬라이더[1]를 아래로 밉니다.
- ▸ 십자 나사 Gr.PH1 [2]를 풉니다.
- ▸ 드라이브 요소[7]를 빼냅니다.
- ▸ [6] 카운터 싱크 나사 홈 플랫 헤드. 크기 4의 드라이버로 M5x8을 풉니다.
- ▸ 드라이브 요소[8]를 분말 용기에서 빼냅니다.

변화 : 출력측[B]

- ▸ 유니언 너트[3]을 풀거나(기본 분말 용기), 또는 PH1[2] 사이즈의 십자 나사 3개를 풉니다.
- ▸ 배출 요소[3] 및 [4]를 제거합니다.

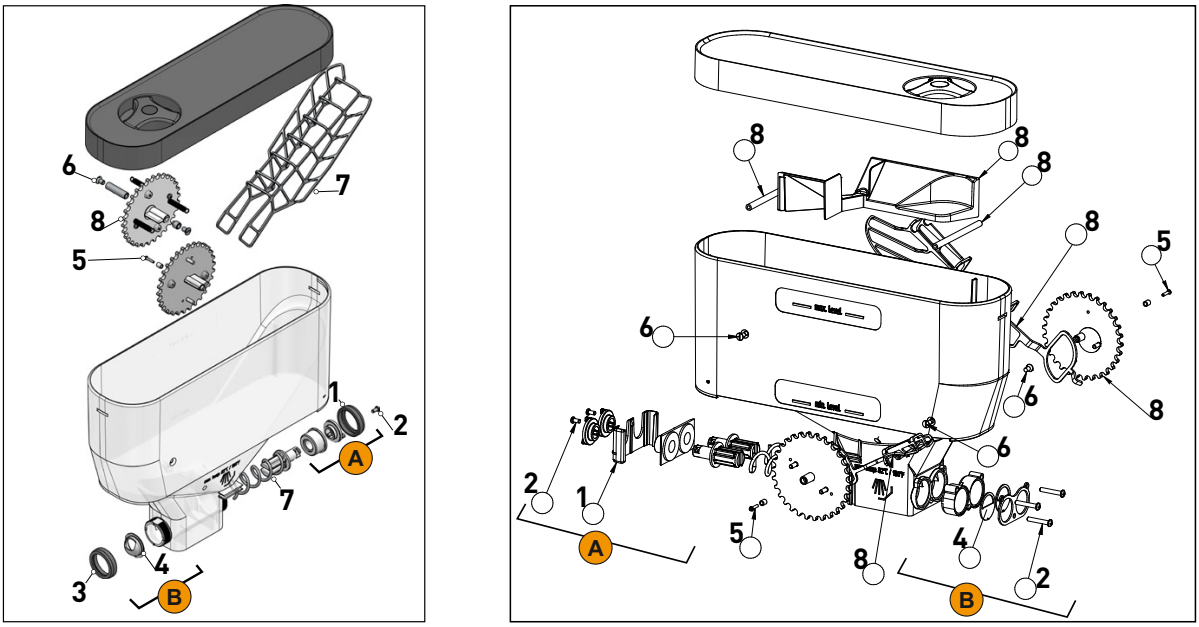


그림: 분말 용기2 kg 기본(왼쪽) 및 트윈 분말 용기 2x 1 kg(오른쪽)

- ▸ 분말 용기와 도징 장치의 개별 부품을 흐르는 물로 깨끗하게 세척합니다.
  주목: 조립하기 전, 모든 부품을 잘 건조시킵니다.
- ▸ 역순으로 도징 장치를 다시 조립합니다.
  주의: 도징 플레이트[4]가 출력측에 대해 올바르게 정렬되었는지 필히 확인합니다.

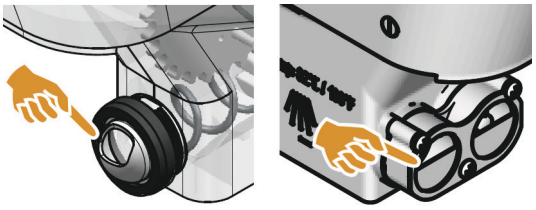


그림: 분말 용기 출력측의 기본 및 트윈 도징 플레이트 정렬.

6.11.3 디스플레이에 따른 Flavour Point 세척(옵션)

준비

세척 프로그램이 진행되는 동안 필요한 도구:

- 4개의 호스 어댑터가 있는 세척 용기를 준비합니다
- 깨끗한 젖은 천(청소용 천)

세척 전에 세척 용기에 뜨거운 물을 채웁니다. 채우기는 음료 배출구를 통해, 또는 선택적으로 외장 온수 배출구를 통해 실시됩니다.

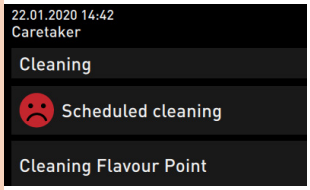
주의

화상 위험! 온수 추출 위치에서 화상을 입을 위험이 있습니다. 세척 전, 세척 용기로 온수가 추출됩니다.

- ▸ 온수가 추출되는 중에는 추출 위치 아래쪽을 잡지 마십시오.
- ▸ 세척을 위해, 세척 용기는 넘어지지 않도록 배치하십시오.

Flavour Point 세척 시작

0)



- ▸ [ ] 필드를 눌러 서비스 메뉴를 엽니다.
  ☑ 서비스 메뉴가 마지막으로 활성화된 프로필로 열립니다.
  정보: 시설물 관리자, 커피머신 관리자 또는 서비스 기술자 프로필로 세척을 시작할 수 있습니다.
- ▸ [세척]의 [ ] 필드를 선택합니다.
  ☑ 세척 선택 창이 열립니다.
- ▸ [ ] 필드를 눌러 [Flavour Point 세척]에서 세척을 활성화합니다.
  ☑ Flavour Point 세척 창이 열립니다.
  ☑ "음료 배출구 아래에 세척 용기 배치" 요청 메시지가 표시됩니다.

1)

- ▸ 음료 배출구 또는 온수 배출구 아래에 세척 용기를 놓습니다.

외장 온수 배출구가 있는 기계의 경우, 세척 용기에의 온수 추출은 음료 배출구로 실시되지 않습니다. 디스플레이 표시에 유의합니다.

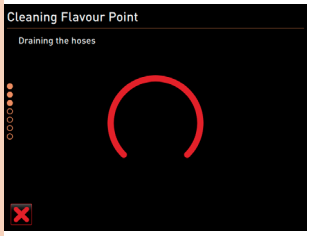
- ▸ 다음 단계로 가려면 [ ] 필드를 선택합니다.

세척 용기에 뜨거운 물을 채우기

2)

☑ 세척 용기에 뜨거운 물을 채웁니다.

3)



☑ 시럽 병이 연결부에서 자동으로 비워집니다.

청소 용기를 Flavour Point에 연결

4)

- ▸ 베이어닛 잠금장치를 Flavour Point에서 제거합니다.
- ▸ Flavour Point의 베이어닛 잠금장치 및 커넥터를 깨끗한 젖은 천으로 닦습니다.
- ▸ 청소 용기의 호스를 Flavour Point에 연결합니다.
- ▸ 배출구를 맨 아래쪽 위치로 당깁니다.

자동 음료 배출부가 있는 커피머신은 자동으로 가장 낮은 위치로 설정됩니다.

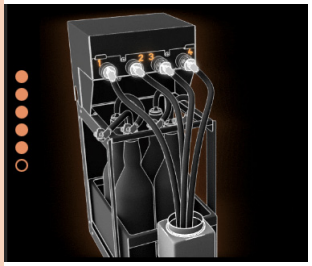
- ▸ [ ] 필드를 눌러서 세척 작업을 시작합니다.

Flavour Point 세척 과정

5)

☑ 세척 과정이 시작됩니다.
☑ 세척 과정은 이 단계에서 약5~10 분 소요됩니다.

세척 용기 다시 제거

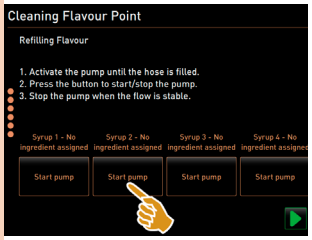


- 세척 용기와 세척 호스를 제거합니다.
- Flavour Point에 시럽 병을 다시 넣습니다.

- 시럽 병 연결을 [▶] 필드를 눌러서 확인합니다.
  ☑ 세척 과정이 "Flavour 보충" 모드로 변경됩니다.

시럽 호스 주입

6)



- 시럽 1의 [펌프 시작] 필드를 선택합니다.
  ☑ 시럽 호스가 채워집니다.
- 시럽 1의 [펌프 시작] 필드를 다시 선택합니다.
  ☑ 시럽 펌프가 비활성화됩니다.
  ☑ 시럽 호스가 채워졌습니다.
- 시럽 2~4에 대해 과정을 반복합니다.
  ☑ 모든 시럽 호스가 이제 다시 채워졌습니다.
  ☑ 이로써 Flavour Point 세척이 완료되었습니다.

- [▶] 필드를 눌러서 세척 작업을 완료합니다.
  ☑ "Flavour Point 세척" 창이 닫힙니다.
  ☑ 재시작이 자동으로 실시됩니다.
  ☑ Flavour Point가 있는 커피머신이 다시 작동 준비 상태가 되었습니다.

6.11.4 냉각장치 성애 제거

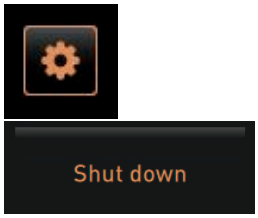
주의: 냉장실 내부 표면이 손상될 수 있습니다. 얼음층은 절대로 뾰족하거나 날카로운 물체로 제거해서는 안 되며, 반드시 녹여야 합니다.

- 추가 냉각 장치를 끄거나 전원 플러그를 뽑습니다.
- 앞문을 열고 그대로 열어 둡니다.
- 녹아내리는 물은 흡수력이 좋은 천으로 닦습니다.
- 얼음층이 완전히 녹아 없어질 때까지 이 과정을 반복합니다.
- 앞문을 닫고 기기를 다시 켜거나 전원 플러그를 다시 꽂습니다.

주목: SCSoul 추가 장치 관련 세부 세척 지침은 별도의 사용 설명서의 내용에 유의하십시오.

켜기/끄기에 대한 자세한 내용은 "조작" - "켜기" - "추가 냉각장치나 하부냉각장치" 장도 참조하십시오.장도 참조.

6.11.5 외부 표면 세척



주목: 기계 외장은 연마제를 사용해도 흠집이 생길 수 있습니다.

- ▸ 세척할 때 연마제를 사용하지 마십시오.
- ▸ 사용자 인터페이스 왼쪽 하단에 있는 [서비스 메뉴] 필드를 선택합니다.
  ☑ 서비스 메뉴가 열립니다.
- ▸ [끄기] 필드를 선택합니다.
  ☑ 커피머신이 대기 모드로 들어갑니다.
- ▸ 커피머신과 추가 장치의 외부 표면을 깨끗한 젖은 천으로 닦습니다.
- ▸ 제어 패널의 잠금을 풀고 완전히 체결될 때까지 위쪽으로 밉니다.
- ▸ 켜기 버튼을 다시 눌러서 기기를 켭니다.
- ▸ 제어 패널을 약간 들어올린 다음 다시 완전히 체결될 때까지 위쪽으로 밉니다.
  ☑ 커피머신이 켜지고 작동 준비가 되었습니다.

"세척" - "커피머신 일간 세척" - "터치스크린 세척" 장도 참조하십시오.장도 참조.

6.12 HACCP 세척 기준

6.12.1 세척 규정 및 조건

Schaerer AG 커피머신은 설치, 정비, 관리 및 세척이 적절하게 실시되는 경우 HACCP 요건을 충족합니다.

경고

감염 위험! 커피머신을 적정하게 관리하고 세척하지 않은 상태로 추출한 우유 음료는 식품 위생 기준상 위험할 수 있습니다.

다음 사항에 유의하여 이를 준수하십시오:

- ▸ 세척 시 보호 장갑을 착용합니다.
- ▸ 세척 전후에 손을 깨끗이 씻습니다.
- ▸ 음료 영업을 끝낸 후 커피머신을 매일 세척하십시오.
- ▸ 우유를 채우기 전에 항상, 그리고 음료 영업을 끝낸 후 우유 용기를 세척하십시오.
- ▸ 세제를 절대로 우유 용기에 넣으면 안 됩니다.
- ▸ 세제를 절대로 물탱크(내장/외장)에 넣으면 안 됩니다.
- ▸ 세제를 절대로 서로 섞지 마십시오.
- ▸ 세제를 커피, 우유 및 자동 모드용 분말과 별도로 보관합니다.
- ▸ 연마제나 솔 또는 금속 소재 세척 도구를 사용하지 마십시오.
- ▸ 세척이 끝나면 더는 음료와 접촉하는 부품을 만지지 마십시오.
- ▸ 세제 포장에 적힌 정량 지침 및 안전 수칙에 유의하고 이를 준수합니다.
- ▸ 일간 세척이나 주간 세척 시 사용 설명서의 지침을 따르십시오.

7 서비스 및 정비

다양한 이유로 인해 석회 제거 과정을 완벽하게 정상적으로 완료하지 못한 경우 강제로 반복해야 합니다. 석회 제거 프로그램이 정상적으로 종료되어야만 기기가 가동 준비 상태가 될 수 있습니다.

7.1 석회 제거

주의사항

석회 제거 시간! 석회 제거에는 최소한 85 분이 필요합니다. 이 작업이 진행되는 동안에는 커피머신이 작동되지 않습니다.

- 커피머신이 작동하지 않음을 사전에 알려줍니다.
- 석회 제거에는 최소한 85 분이 소요됩니다.

7.1.1 석회 제거제 "Uptime!"

경고

중독 위험! 석회 제거제를 적절한 방식으로 사용하지 않는 경우, 독성을 유발할 수 있습니다.

석회 제거제 카트리지 사용 방법에 대한 다음 지시 사항을 항상 준수하십시오:

- 석회 제거 작업이 진행되는 동안 석회 제거 카트리지를 제거하지 마십시오. 항상 디스플레이에 요청 메시지가 나타날 때까지 기다리십시오.
- 석회 제거 카트리지를 어린이 손이 닿지 않는 곳에 두십시오.
- 석회 제거제를 손으로 만지지 말고 해당 안전 데이터시트를 읽어보십시오.

주의사항

권장 석회 제거 카트리지! Schaerer AG가 권장하는 석회 제거 카트리지 외의 것을 끼우면 커피머신이 손상될 수 있습니다.

- 석회 제거 작업을 할 때는 반드시 Schaerer AG가 권장하는 석회 제거 카트리지를 끼우십시오.
- 반드시 포장 상장에서 바로 꺼낸 카트리지를 사용하십시오.

석회 제거 카트리지를 사용하지 전에 포장 상자에 적혀있는 정보와 안전 데이터시트를 꼼꼼하게 읽으십시오. 안전 데이터 시트가 없으면 판매사에 요청하십시오.

7.1.2 석회 제거 카트리지

정보

용도:	커피머신 석회 제거
석회 제거:	온수 보일러/스팀 보일러의 석회 제거
사용 주기:	요청 메시지 표시 후

그림: "Uptime!" Schaerer 석회 제거 카트리지 포장 및 사용

7.1.3 석회 제거 준비

오수 배출구 점검

주의사항

넘침 위험! 드립 트레이의 오수 배출구가 막히면 드립 트레이에서 오수가 넘칠 수 있습니다.

석회 제거 작업을 시작하기 전에 반드시 배수 속도를 확인하십시오.

오수관을 검사하려면 다음 도구가 필요합니다:

- 1 리터 물
- 크로노미터

► 드립 트레이에서 드립 그리드를 빼냅니다.
► 1 리터의 물이 드립 트레이로 배출되는 동시에 크로노미터 작동을 시작합니다.
☑ 오수 배수구가 막혀 있지 않을 경우 1 리터의 물이 30 초 내에 완전히 배수되어야 합니다.

물 1 리터이 30 초 내에 배수되지 않으면 오수 배수구가 막힌 것입니다. 이 경우 석회 제거 작업을 하면 안됩니다. 작업을 시작하기 전에 우선 서비스 기사에게 오수 배출구 정비를 요청하십시오.

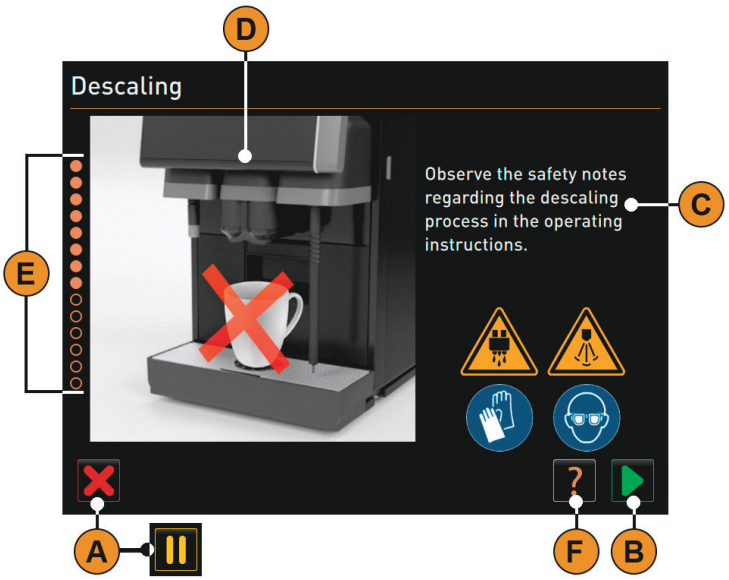
필요한 석회 제거 재료 준비

석회 제거 전에 다음을 준비하십시오.

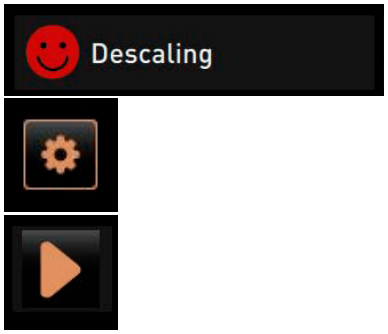
- Schaerer 석회 제거 카트리지 SCSoul "Uptime!" 1개
- Schaerer 세척 용기 1L 파란색 1개
- Schaerer 세척 용기 뚜껑 1개
- 장갑
- 보안경

석회 제거 작업 진행에 필요한 정보

정보 및 조작부:
[A] [X] 필드는 석회 제거 프로그램이 시작된 이후 중단하거나 일시정지하는 데 사용됩니다.
[B] 처리 요청 메시지 후 [ ] 필드
[C] 처리 요청 메시지나 정보 텍스트가 표시됩니다
[D] 처리 요청 메시지 애니메이션이 표시됩니다
[E] 세척 프로그램의 진행 순서가 [1~14]로 표시됩니다
[F] [ ] 필드가 추가 정보가 들어있는 창을 엽니다.



7.1.4 석회 제거 프로그램 시작

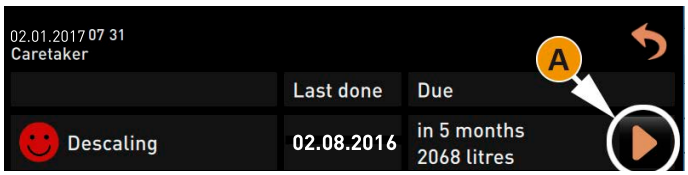


□ 대기 중인 석회 제거 작업은 서비스 메뉴에 빨간색 스마일로 표시됩니다.

► 사용자 인터페이스 왼쪽 하단에 있는 [서비스 메뉴] 필드를 선택합니다.
☑ 서비스 메뉴가 화면에 표시됩니다.

► [ ] [정비] 필드를 선택합니다.
☑ 이미 실시되거나 아직 대기 중인 정비 작업이 모두 표시됩니다.

► "정비" 창에서 [A] [ ] 필드를 선택합니다.
☑ 석회 제거 프로그램 창이 열립니다.
☑ "오수 배수구 막힘 확인"이라는 요청 메시지가 나타납니다.



7.1.5 석회 제거 프로그램의 순서

석회 제거 카트리지 포장 풀기

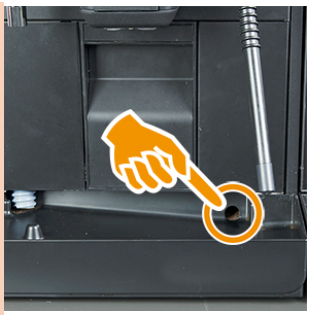
1)

► 포장에서 Schaerer 석회 제거 카트리지 "Uptime!"을 꺼냅니다.

► 다음 단계로 가려면 필드를 선택합니다.
☑ 찌꺼기 용기를 빼라는 요청 메시지가 나타납니다.

오수 배출구 준비 상태 점검

2)



► 드립 트레이의 오수 배출구에서 물이 잘 빠지는지 여부를 확인합니다.

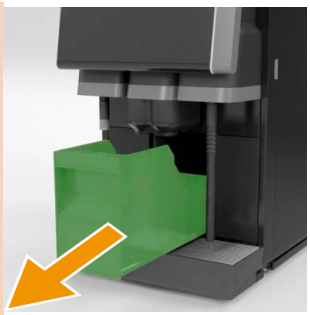
"서비스-정비" - "석회 제거 준비" - "오수 배출구 점검" 장도 참조하십시오. 장 참조.

정보: 디스플레이의 [?] 필드를 누르면 오수 배출 점검 방법에 대한 상세 설명이 표시됩니다.

► 다음 단계로 가려면 필드를 선택합니다.
☑ 찌꺼기 용기를 빼라는 요청 메시지가 나타납니다.

찌꺼기 용기 제거

3)

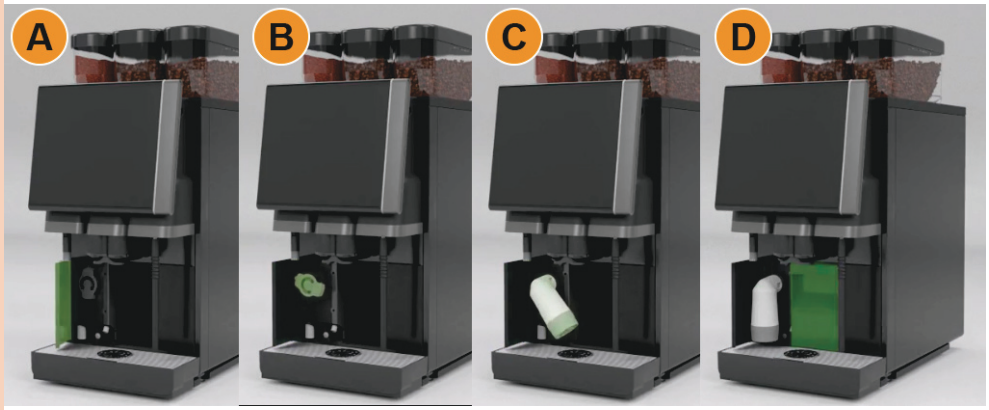


► 찌꺼기 용기를 기기에서 빼서 비운 다음 세척합니다.
☑ 카트리지를 끼우라는 요청 메시지가 나타납니다.

카트리지 끼우기

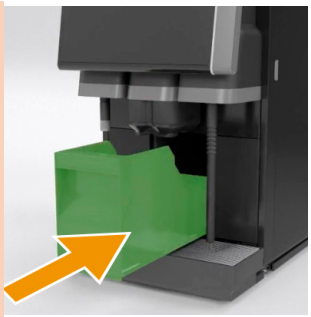
4)

- ▸ 앞쪽 좌측 커버를 엽니다 [A].
- ▸ 녹색 보호캡을 왼쪽으로 돌려서 빼냅니다 [B].
- ▸ 포장에서 꺼낸 새 카트리지를 장착하고 오른쪽으로 돌려서 끼웁니다. [C].
  - ☑ 카트리지가 끼워졌습니다 [D].
  - ☑ 찌꺼기 용기를 끼우라는 요청 메시지가 나타납니다.



찌꺼기 용기를 도로 끼웁니다

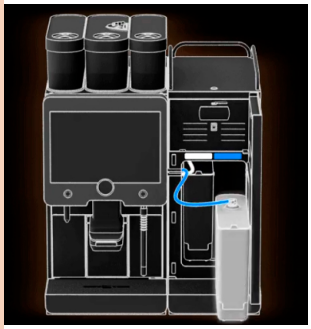
5)



- ▸ 세척한 찌꺼기 용기를 기기에 밀어넣습니다.
  - ☑ 우유 용기를 빼라는 요청 메시지가 나타납니다 (옵션).

우유 용기를 냉각장치에서 꺼냅니다(옵션)

6)



- ▸ 우유 용기를 냉각장치에서 빼서 필요할 경우 비운 다음 세척합니다.
  주목: 석회 제거 작업이 진행되는 동안 반드시 우유가 들어있는 우유 용기를 차갑게 보관해야 합니다.

- ▸ 다음 단계로 가려면 필드를 선택합니다.
  - ☑ 세척 용기를 냉각장치에 넣으라는 요청 메시지가 나타납니다.

세척 용기를 냉각장치에 넣습니다(옵션)

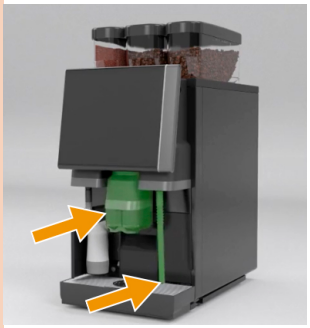
7)

- 빈 세척 용기를 냉각장치에 넣습니다.
- 우유 호스를 세척 용기의 뚜껑에 끼웁니다.
- 냉각장치 도어를 닫습니다.

- 다음 단계로 가려면 필드를 선택합니다.
  ☑ 음료 배출구와 스팀 막대(옵션)를 제 위치에 놓으라는 요청 메시지가 나타납니다.

음료 배출구와 스팀 막대(옵션)를 제 위치에 놓습니다

8)



- 드립 트레이에서 드립 그리드를 빼냅니다.
- 음료 배출구를 맨 아래까지 밉니다(수동 음료 배출구로).
- 스팀 막대(옵션)를 드립 트레이에 넣습니다.

- 다음 단계로 가려면 필드를 선택합니다.
  ☑ 사용설명서의 안전 수칙을 읽으라는 요청 메시지가 나타납니다.

안전 수칙

9a)

- 아래의 안전 수칙을 읽고 준수하십시오.

경고

부식! 피부 염증이나 심한 눈 염증을 유발할 위험. 석회 제거 과정에서 산성분이 방출됩니다.

- 석회 제거제를 손으로 만지지 말고 해당 안전 데이터시트를 읽어보십시오.
- 석회 제거 작업이 진행되는 동안 석회 제거 카트리지를 제거하지 마십시오. 디스플레이에 요청 메시지가 나타날 때까지 기다리십시오.

주의

화상 위험! 온수 배출구 및 음료 배출구에서 뜨거운 물이 나옵니다.

- 음료 배출구를 맨 아래까지 밉니다.
- 석회 제거 중에 온수 배출구 아래쪽에 손을 대지 마십시오.

주의

화상 위험! 스팀 막대에서 뜨거운 물이 나옵니다.

- 석회 제거 중에 스팀 막대 아래쪽에 손을 대지 마십시오.
- 스팀 막대 배출구를 드립 트레이에 넣으십시오.

석회 제거 시작

석회 제거에는 최소한 85 분이 소요됩니다. 일시중지 [II] 필드를 누르면 석회 제거 작업이 취소됩니다. 석회 제거 프로그램은 다음 단계 [8]까지는 [X] 필드를 눌러서 취소할 수 있습니다.

9b)

- [A] [ ] 필드를 눌러서 석회 제거 작업을 시작합니다.
  - ☑ 석회 제거 진행률이 [%] 단위로 표시됩니다.
  - ☑ 약 85 분이 경과하면 석회 제거 작업이 끝납니다.

그림: 석회 제거 시작

10)

- ☑ [A] 기기 냉각(파란색)시작됩니다.
- ☑ [B] 석회 제거 기능(노란색)이 활성화된 상태입니다.
- ☑ 헹굼 기능(녹색)이 활성화된 상태입니다.

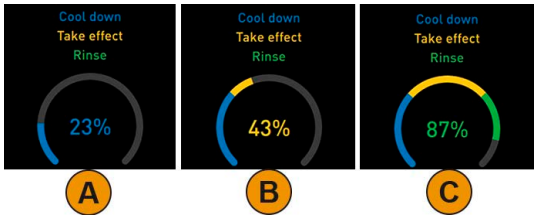


그림: 석회 제거 진행률 정보

석회 제거는 [ ] 필드를 눌러서 취소하거나 [ ] 필드를 눌러서 계속 진행할 수 있습니다.

석회 제거 카트리지 제거

11)

경고: 석회 제거 카트리지를 제거하기 전, 디스플레이에 요청이 표시될 때까지 필히 기다려야 합니다.

- □ 석회 제거 작업이 종료되었습니다.
- □ 석회 제거 카트리지를 제거하라는 요청 메시지가 디스플레이에 표시됩니다.

- ▸ 석회 제거 카트리지를 커피머신에서 뺍니다.
  - ☑ 보호캡을 도로 끼우라는 요청 메시지가 나타납니다.
- ▸ 녹색 보호캡을 도로 끼웁니다.
- ▸ 앞쪽 좌측 커버를 도로 닫습니다.

12)

- ▸ 다음 단계로 가려면 [ ] 필드를 선택합니다.
  - ☑ 세척 용기를 빼라는 요청 메시지가 나타납니다.

세척 용기를 냉각장치에서 꺼냅니다(옵션)

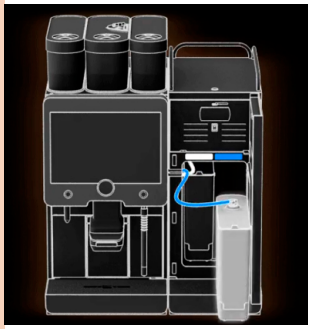
13)

- 우유 호스를 세척 용기의 뚜껑에 빼냅니다.
- 세척 용기를 냉각장치에서 꺼냅니다.
  주목: "트윈 밀크"가 장착된 기계 장비는 2개의 우유 호스를 포함합니다.

- 다음 단계로 가려면 필드를 선택합니다.
  ☑ 우유 용기를 끼우라는 요청 메시지가 나타납니다.

우유 용기를 냉각장치에 넣습니다(옵션)

14)



- 세척 용기를 냉각장치에서 꺼냅니다.
- 우유 용기에 냉장 우유를 채운 다음 냉각장치에 넣습니다.

- 다음 단계로 가려면 [ ] 필드를 선택합니다.
  ☑ 석회 제거 카트리지를 추가 주문하라는 요청 메시지가 나타납니다.

석회 제거 카트리지 추가 주문

15)

- □ 품목번호가 사용자 인터페이스에 표시됩니다.
- 다음 번 석회 제거를 위해 서비스 센터에 카트리지를 주문하십시오.

- 다음 단계로 가려면 [ ] 필드를 선택합니다.
  ☑ 석회 제거 카트리지를 추가 주문하라는 요청 메시지가 나타납니다.

석회 제거 작업 종료 및 커피머신 다시 시작

15a)

- ☑ 석회 제거 프로그램이 종료됩니다.
- ☑ 커피머신을 다시 시작합니다.
- ☑ 가동 준비 사용자 인터페이스가 표시됩니다.
- ☑ 서비스 메뉴의 "정비"에 마지막으로 실행한 석회 제거가 표시됩니다.

그림: 서비스 메뉴의 석회 제거 정보 실시 (날짜)

7.1.6 석회 제거 카트리지 폐기

석회 제거 카트리지의 재질은 플라스틱이므로 규정에 맞게 석회 제거 작업을 마친 다음 가정용 쓰레기와 함께 폐기해도 됩니다. 석회 제거 작업이 끝나면 석회 제거 카트리지를 완전히 비우고 물로 씻어야 합니다.

주의사항

석회 제거 중단됨! 석회를 규정에 맞지 않게 제거하고 작업을 마칠 경우 카트리지가 완전히 비워지지 않습니다.

- ▸ 마지막까지 규정에 맞게 작업하십시오.
- ▸ 이 작업을 완료하기 전에 기기의 전원을 분리하지 마십시오.
- ▸ 석회 제거 작업이 중단된 경우 카트리지를 해당 지역의 규정에 따라 특수 폐기물로 폐기하십시오.

7.2 외장 워터필터(옵션)

프로그래밍된 리터 양에 도달하면 공인 서비스센터/서비스기사가 외장 워터필터를 교체해야 합니다.

"수질 보충 설명서"에는 물의 경도 확인 방법과 필터 사용법에 대한 정보가 있습니다. 보충 설명서는 Schaerer AG에 요청하거나 웹사이트(http://www.schaerer.com/member) MediaPool에서 직접 다운로드하실 수 있습니다.

7.3 커피머신 정비

커피머신은 정기적인 정비가 필요합니다. 정비 시점이 되면 커피머신 디스플레이에서 이를 알려 줍니다. 커피머신은 계속 정상 작동이 가능합니다.

- ▸ 서비스센터에 연락해서 정비 시점이 됐음을 알리십시오.

주의사항

정비 주기! 원활한 작동을 위해, 실시해야 하는 정비를 즉시 실시합니다. 정비가 지연된 경우, 마모로 이어질 수 있습니다.

서비스 파트너가 조속히 실시해야 하는 정비를 실시하도록 하십시오.
작동 수명에 도달한 후, 안전 관련 구성품은 점검 및/또는 교체해야만 합니다. 이를 준수하지 않는 경우, Schaerer AG의 보증 책임은 적용되지 않습니다.

7.3.1 정비 루틴

정비 주기는 별도의 정비 지침에 정의되어 있습니다.

- □ 머신에 표시된 요청에 따라 모든 석회 제거 주기를 실시하십시오.

정비 작업 하루 전, 추가로 석회 제거를 실시해야 합니다.

"서비스-정비" - "석회 제거 준비" 및 직접 "석회 제거 프로그램 시작".장 참조.

안전 관련 구성품			
구성품	**24개월**	**48개월**	**72개월**
온수 보일러	점검 (필요 시에만 교체)	(교체)	점검 (필요 시에만 교체)
스팀 보일러	점검 (필요 시에만 교체)	(교체)	점검 (필요 시에만 교체)
안전 밸브 12 bar	(교체)	(교체)	(교체)
안전 밸브 5 bar	(교체)	(교체)	(교체)

8 프로그래밍

8.1 개요

프로필 로그인

서비스 메뉴의 [로그인 프로필]에는 최대 다음과 같이 최종 사용자를 위해 사전 지정된 프로필이 있습니다.

- 서비스 기사 프로필
- 시설물 관리자 프로필
- 계산 담당자 프로필
- 계산 담당자 프로필 축소형
- 서비스 책임자 프로필
- 품질 관리자 프로필
- 커피머신 관리자 프로필

정보: 이 프로필들은 서비스기사가 활성화 및 비화성화할 수 있습니다.
주목: 지정된 pin(개인 식별번호)으로 프로필로의 접근을 보호할 수 있습니다. 서비스 기사만이 "서비스기사" 프로필에 접근할 수 있습니다.

.

"조작" - "터치스크린 기본 창" - "프로필 [로그인/로그아웃]" 장도 참조하십시오.장 참조.

이 장의 다음에서는 개별 프로필에 대해 자세하게 설명합니다.

8.2 탐색

사용자 인터페이스

► 사용자 인터페이스 왼쪽 상단에 있는 [서비스 메뉴] [A] 필드를 선택합니다.
☑ 서비스 메뉴 [B]가 열립니다.

그래픽 사용자 인터페이스(GUI) 뒤에 있는 탐색 기능에는 다음과 같은 요소가 포함되어 있습니다:

[A] 사용자 인터페이스(GUI) 음료 선택
[B] 서비스 메뉴의 탐색 요소
1 세척 상태 및 시작
2 정비 상태 및 시작(석회 제거)
3 첨가제 관리자 상태 및 켜기/끄기
4 ...5등 해결되지 않은 오류 메시지
[C] 활성화된 프로필 선택
[D] 기계 구성 설정
[E] 시스템 정보
[F] 음료 추출 과정

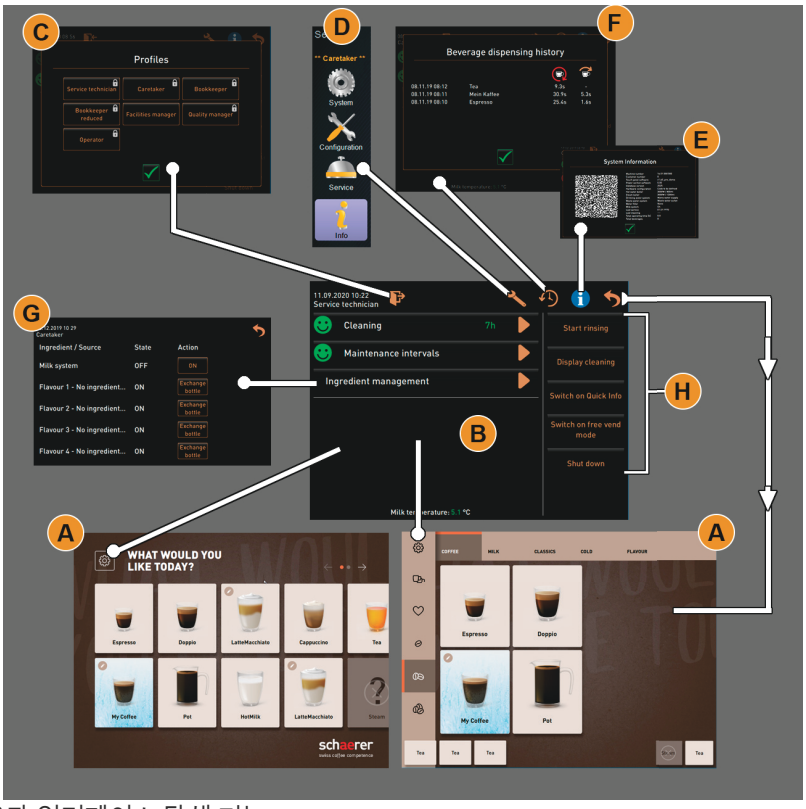


그림: 사용자 인터페이스 탐색 기능

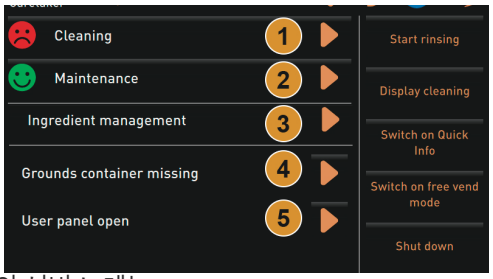
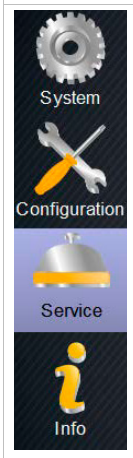
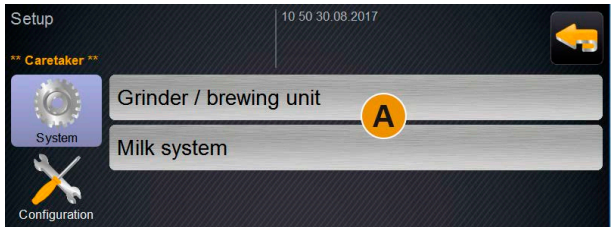
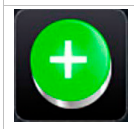
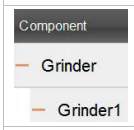
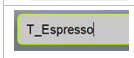


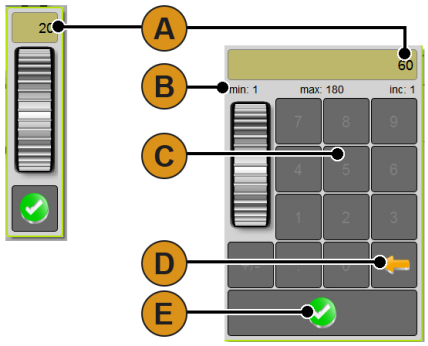
그림: 정비 및 오류 상태의 서비스 메뉴

탐색 요소

기호	명칭	설명
	서비스 메뉴 이동	사용자 인터페이스 왼쪽 하단에 있는 [서비스 메뉴] 필드를 누르면 "서비스 메뉴" 창이 열립니다. *"조작" - "터치스크린 기본 창" - "서비스 메뉴 개요 및 기능 범위" 장도 참조하십시오.장 참조.*

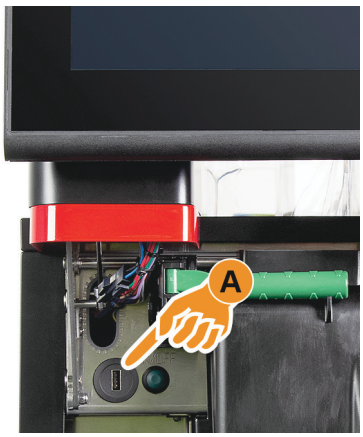
기호	명칭	설명
	뒤로 사용자 인터페이스 음료 선택	[뒤로] 필드를 누르면 음료 선택 사용자 인터페이스로 돌아갑니다.
	정보 시스템	[정보] 필드를 누르면 시스템 정보 창이 열립니다. *"조작" - "터치스크린 기본 창" - "서비스 메뉴 개요 및 기능 범위" 장도 참조하십시오.장 참조.*
	음료 추출 과정	[음료 추출 과정] 필드는 이미 추출된 모든 음료를 표시합니다. 모든 음료에 대해 다음 정보가 표시됩니다: • 음료 추출 시간 • 음료 배출 시간 *추가적인 정보는 "조작" - "터치스크린 기본 창" - "서비스 메뉴 기능 범위" 장을 참조하십시오.장도 참조.*
	설정 메인 메뉴	"서비스 메뉴" 오른쪽 상단에 있는 [설정] 필드를 누르면 기계 구성 매개변수가 있는 창이 열립니다. *"조작" - "터치스크린 기본 창" - "서비스 메뉴 개요 및 기능 범위" 장도 참조하십시오.장 참조.*
	로그인 사용자 프로필	[프로필 로그인] 필드를 누르면 제공되는 프로필 선택 창이 열립니다. 프로필마다 접근 권한이 각기 다릅니다. *"조작" - "터치스크린 기본 창" - "서비스 메뉴 개요 및 기능 범위" 장도 참조하십시오.장 참조.* ► [프로필 로그인]을을 선택합니다. ☑ 프로필 선택 창이 열립니다. ► 프로필을 선택하고 구성되면 PIN을 입력합니다. ☑ 서비스 메뉴가 다시 화면에 표시됩니다. ☑ [프로필 로그인] 필드가 [프로필 로그아웃]으로 바뀝니다. **정보:** 해당 권한으로 프로필에 로그임하면 [설정] 필드가 나타납니다.
	로그아웃 사용자 프로필	[프로필 로그아웃] 필드를 누르면 현재 로그인된 프로필이 닫힙니다. **정보:** "설정" 필드를 더 이상 사용할 수 없습니다.
	설정 기계 구성	기계 구성은 다음 설정으로 나누어져 있습니다: • 시스템 • 구성 • 서비스 • 정보 여기 표시되는 매개변수는 선택한 프로필의 권한에 따라 다릅니다. **정보:** 프로필 "서비스 기술자"에서는 모든 설정과 구성 방법이 표시됩니다. ► 예를 들어 [시스템]과 같은 설정을 선택합니다. ☑ 예를 들어 [시스템]과 같은 현재 활성화되어 있는 설정은 색상으로 표시됩니다. ☑ 사용 가능한 설정 [A]는 창 우측에 목록으로 표시됩니다.  그림: 하위 메뉴가 있는 시스템 메인 메뉴 *"프로그래밍" - "프로필 및 권한"장도 참조.*
	다시 시작	[다시 시작] 필드로 기계를 다시 시작할 수 있습니다. 기계 구성을 실시한 후 다시 시작해야 합니다.

기호	명칭	설명
	구성	[구성] 필드를 누르면 다음에 대한 구성 창이 열립니다: • 추가 소스 • 음료 • 특수 설정을 위한 음료 단계
	활성화 확인	[활성화/확인] 필드는 예를 들어 할당된 커피 또는 온도 설정 선택을 확인합니다.
	삭제	[삭제] 필드를 누르면 다음 설정을 삭제합니다: • 값이나 음료 삭제/영으로 설정 • 음료추출 취소 • 미디어 데이터 선택 창을 닫습니다
	확인 처리 요청 메시지	[확인] 필드를 누르면 실시된 처리 요청을 확인할 수 있습니다.
	다음 선택 목록	[다음] 필드를 누르면 선택 목록을 열거나 다음 프로그램 단계로 이동합니다.
	창 뒤로	[창 뒤로] 필드를 누르면 이전 창으로 돌아갑니다.
	저장	[저장] 필드를 누르면 변경된 매개변수 설정이 저장됩니다.
	복사	[복사] 필드를 누르면 추가 음료 설정을 위한 기초로 사용할 수 있도록 이미 구성 완료된 음료를 복사합니다.
	추가	[추가] 필드를 사용하여 음료 또는 음료 단계를 추가할 수 있습니다. **정보:** 음료는 제공되는 음료 목록에서 선택됩니다. 추가된 음료는 구성된 음료 목록에 자동으로 추가됩니다.
	구성 음료 단계	[음료 단계 구성] 필드는 개별 음료 단계로 음료 구성을 설정합니다.
	구조 트리 열기	[-] 필드를 누르면 통계에 있는 구조 트리가 열립니다.
	입력 필드	화면에 나타나는 키보드를 통해 음료 명칭, 음료 그룹, 첨가제 또는 메뉴판의 이름을 "입력 필드"에 입력할 수 있습니다. **주목:** 입력 필드를 터치하면 입력용 키보드가 나타납니다.
	키보드	입력 필드에 텍스트나 번호를 입력하기 위한 키보드입니다. *상기의 "입력 필드" 장 역시 참조하십시오.*

기호	명칭	설명
	매개변수 값	[매개변수 값] 제어 필드로 충전량, 온도 등의 매개변수 값을 설정할 수 있습니다. **변화 : 설정 휠을 이용한 설정** ► 휠을 위나 아래로 밀어서 원하는 값을 설정합니다. ► [활성화/확인] 필드를 눌러서 설정된 값을 확인합니다. **변화 : 키보드를 이용한 설정** ► 현재 설정된 설정 [A] 필드를 누릅니다. ☑ 키보드 입력 창이 열립니다. ☑ 최저 최고사용 가능한 설정 [B]가 표시됩니다. ► [D] 필드를 누르면 현재 설정이 삭제됩니다. ☑ 숫자 키패드가 활성화됩니다. ► 키보드 [C]를 이용해서 새 설정을 입력합니다. ► [E] 필드를 눌러서 설정을 확입합니다.  그림: 키보드로 매개변수 값 입력
	켜기/끄기 기능	[켜기/끄기] 필드로 기능을 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다. 녹색으로 점등 = 켜짐 회색 무광 = 꺼짐
	값 설정 아래로 화살표 위로 화살표	날짜 및 시간에 대한 값 설정은 [아래로 화살표] 또는 [위로 화살표] 필드를 통해 가능합니다. ► 설정하고자 하는 값을 손가락으로 터치합니다. ☑ 값이 표시되었습니다. ► [아래로/위로 화살표] 필드로 표시된 값을 선택합니다. ☑ 시간 또는 날짜가 설정되었습니다. ► [저장] 필드를 누르면 설정이 저장됩니다.

8.3 USB 포트

데이터 교환 인터페이스



Schaerer Coffee Soul에서는 USB 스틱을 이용해서 소프트웨어를 업데이트, 데이터 백업 또는 데이터 교환을 할 수 있습니다. USB 포트는 제어 패널 뒤쪽에 있습니다.

► 제어패널의 잠금을 풀고 자동으로 체결될 때까지 위쪽으로 밉니다.
☑ USB 커넥터 [A]는 왼쪽 켜기/끄기 버튼 옆에 있습니다.

"조작" - "제어 패널 열기"도 참조하십시오.장도 참조.

8.4 프로필 및 권한

8.4.1 프로필 권한 개요

정렬		설정/매개변수	시설물 관리자	계산 담당자	계산 담당자 축소형 프로필	서비스 책임자	품질 관리자	기기 담당자
시스템	System	추출장치 / 분쇄기 • 찌꺼기 용기 용량 [50] • 찌꺼기 용기 비우는 데 걸리는 시간 [5] • 찌꺼기 용기의 현재 카운터 • 가운데, 오른쪽 분쇄기 보정값	X	–	–	–	–	–
		우유 시스템(우유 레벨 모니터링) • 우유 용기 • 우유 1 호스 길이 핀치 밸브 냉각장치 • 우유 2 호스 길이 핀치 밸브 냉각장치 • 우유 모니터링 구성	X	–	–	–	–	–
		Flavour Point(Flavour 레벨 모니터링)	X	–	–	–	–	–
구성	Configuration	일반(언어)	X	X	X	X	X	X
		시간/날짜/타이머(월요일~일요일)	X	–	–	–	–	–
		메뉴판(음료 필드)	–	X	X	X	–	–
	Service	분쇄기 서비스	X	–	–	–	–	–
서비스		데이터베이스 백업	X	–	–	–	–	–
	Service	석회 제거 카운터 리셋	X	–	–	–	–	–
		석회 제거/세척 리셋	X	–	–	–	–	–
	Info	버전 표시	X	X	X	X	X	X
정보		커피머신 카운터	X	–	–	X	–	–
		음료 통계	X	X	X	X	–	–
		세척 통계	X	–	–	X	X	–
		정비 통계	X	–	–	–	–	–
		음료 추출 통계	X	X	X	X	–	–
		물 경도 통계	X	–	–	–	–	–
		커피머신 청구서 통계	X	X	X	X	–	–
		음료 청구서 통계	X	X	X	X	–	–

머신 관리자, 시설물 관리자 또는 서비스 기술자가 서비스 메뉴에서 수동으로 세척 또는 석회 제거를 시작할 수 있는 권리를 보유합니다.

8.5 시설물 관리자 프로필

정보: 기술적인 장애가 있을 때 최초 문의처는 "**시설물 관리자**"입니다. 이 관리자는 기본적인 기술 지식을 갖고 커피머신을 정기적으로 관리해야 합니다.

"서비스 메뉴"의 [시설물 관리자] 프로필에서는 다음 기능을 직접 선택할 수 있습니다:

- 헹굼 시작
- 세척 터치 스크린
- 신속 정보 켜기/끄기
- 무료 판매 활성화(계산 시스템 포함)
- 끄기
- 세척 (커피머신/Flavour Point) 시작
- 정비(석회 제거) 시작
- 첨가제 관리

"조작" - "서비스 메뉴" 기능 범위.장도 참조.

[시설물 관리자] 프로필에는 다음 설정이 있습니다:

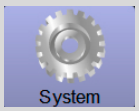
- 시스템
- 구성
- 서비스
- 정보

설정으로 이동하는 방법은 "조작" - "프로필 [로그인/로그아웃]" 을 참조하십시오.장 참조.

사용 가능한 설정의 내용은 이 장의 다음에서 설명됩니다.

8.5.1 시스템 (시설물 관리자)

설정> "시스템" - "분쇄기/추출장치"



찌꺼기 용기 용량

"찌꺼기 용기 비우기" 메시지가 나타날 때까지의 사이클(커피 찌꺼기 덩이) 수 설정.

설정 범위: 0~100

기본: 60개(커피 찌꺼기 덩이)

주의: 기본 설정 [60]개의 커피 찌꺼기 덩이를 초과하지 않습니다.

► 기본 설정 60 사이클로 설정합니다.

기계 장비에 "찌꺼기 수거함" 옵션이 장착된 경우, 값을 [0]으로 설정합니다. 이로써 추출장치 사이클을 무시합니다.

추출 사이클이 65회(+5)를 넘으면 찌꺼기 용기를 비울 때까지 커피머신에서 음료 추출이 차단됩니다.

찌꺼기 용기 비우는 데 걸리는 시간

용기를 비운 다음 찌꺼기 용기의 현재 카운터가 [0]으로 설정될 때까지 걸리는 시간 설정.

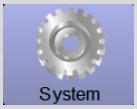
설정 범위: 0~30 초

기본: 5 초

► 기본 설정 5 초로 설정합니다.
► 비움 메시지가 나타나면 찌꺼기 용기를 비웁니다.
► 비운 찌꺼기 용기를 5 초 후 다시 장착합니다.
☑ "찌꺼기 용기의 현재 카운터"가 [0]으로 리셋됩니다.

찌꺼기 용기를 잠시만 빼낸 후 바로 다시 넣은 경우에는 카운터가 그대로 유지되고 리셋되지 않습니다.

설정> "시스템" - "분쇄기/추출장치"



찌꺼기 용기의 현재 카운터

마지막으로 찌꺼기 용기를 비운 이후 실행한 추출 사이클에 관한 정보.

설정 범위: 설정 불가

기본: 추출 사이클 연속 계산.

사전 설정값 [60]에 다돌하면 찌꺼기 용기 비우기 요청 메시지가 표시됩니다.
"찌꺼기 용기 용량" 매개변수 역시 참조하십시오.

10에 대한 가운데 분쇄기 보정값 초

가운데 분쇄기에 대한 분쇄기 보정 중, 그램 단위의 보정값.

설정 범위: 1.0~50.0 g

기본: 실시한 보정에 따라.

- ► "서비스" - "분쇄기 서비스" 설정에서 보정을 시작합니다.
- ► 어시스턴트를 사용하여 보정을 실시합니다.
- ► 확인한 값을 이 매개변수에 설정합니다.
  - ☑ 가운데 분쇄기에 대한 분쇄기 보정이 완료되었습니다.
  - ☑ 추출된 분쇄량은 커피 레시피에 설정된 분쇄량에 해당합니다.

  주목: 이 매개변수에 표시된 [g]단위의 보정값은 서비스 기술자가 분쇄기의 보정을 실시하지 않고도 가운데 분쇄기에서 커피 음료 전체 조정을 통해 변경할 수 있습니다.

가운데 분쇄기에 지정된 조정된 보정값은 모든 커피 레시피에 적용됩니다.

10에 대한 오른쪽 분쇄기 보정값 초

오른쪽 분쇄기에 대한 분쇄기 보정 중, 그램 단위의 보정값.

설정 범위: 1.0~50.0 g

기본: 실시한 보정에 따라.

- ► "서비스" - "분쇄기 서비스" 설정에서 보정을 시작합니다.
- ► 어시스턴트를 사용하여 보정을 실시합니다.
- ► 확인한 값을 이 매개변수에 설정합니다.
  - ☑ 오른쪽 분쇄기에 대한 분쇄기 보정이 완료되었습니다.
  - ☑ 추출된 분쇄량은 커피 레시피에 설정된 분쇄량에 해당합니다.

  주목: 이 매개변수에 표시된 [g]단위의 보정값은 서비스 기술자가 분쇄기의 보정을 실시하지 않고도 오른쪽 분쇄기에서 커피 음료 전체 조정을 통해 변경할 수 있습니다.

오른쪽 분쇄기에 지정된 조정된 보정값은 모든 커피 레시피에 적용됩니다.

10에 대한 왼쪽 분쇄기 보정값 초

왼쪽 분쇄기에 대한 분쇄기 보정 중, 그램 단위의 보정값.

설정 범위: 1.0~50.0 g

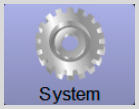
기본: 실시한 보정에 따라.

- ► "서비스" - "분쇄기 서비스" 설정에서 보정을 시작합니다.
- ► 어시스턴트를 사용하여 보정을 실시합니다.
- ► 확인한 값을 이 매개변수에 설정합니다.
  - ☑ 왼쪽 분쇄기에 대한 분쇄기 보정이 완료되었습니다.
  - ☑ 추출된 분쇄량은 커피 레시피에 설정된 분쇄량에 해당합니다.

  주목: 이 매개변수에 표시된 [g]단위의 보정값은 서비스 기술자가 분쇄기의 보정을 실시하지 않고도 왼쪽 분쇄기에서 커피 음료 전체 조정을 통해 변경할 수 있습니다.

왼쪽 분쇄기에 지정된 조정된 보정값은 모든 커피 레시피에 적용됩니다.

설정> "시스템" - "우유 시스템" - "우유 용기"



우유 용기*

우유 용기까지의 우유 호스 길이 감지.

설정 범위: 없음, 서비스 기술자> [사용자 정의 / Schaerer 기본]

기본: Schaerer 기본

우유 용기에 수직관이 있는 상태 또는 없는 상태에서의 우유 호스 유효 길이 설정.

변화 : 사용자 정의

- ▸ 선택목록에서 [사용자 정의]를 선택합니다.
  - ☑ 우유 호스 길이가 자동으로 인식되지 않습니다.
- ▸ 우유 용기에서 기계의 핀치 밸브까지의 정확한 우유 호스 길이를 측정하고 "우유 1 호스 길이 핀치 밸브 -> 냉각셀" 매개변수에 지정된 값을 설정합니다.

"우유 1 호스 길이 핀치 밸브 -> 냉각셀"의 다음 매개변수 설명을 참조하십시오.

변화 : Schaerer 기본

- ▸ 선택목록에서 [Schaerer 기본]을 선택합니다.
  - ☑ 우유 호스 길이가 이로써 자동으로 인식됩니다.
  - ☑ [37 cm] 기본 설정은 다음 매개변수에서 추가 조정이 필요치 않습니다.

"우유 1 호스 길이 핀치 밸브 -> 냉각셀"의 다음 매개변수 설명을 참조하십시오.

우유 1 호스 길이
핀치 밸브->냉각 쉘*

핀치 밸브에서 외부 우유 호스의 냉각 쉘까지의 우유 호스 치수 설정.

설정 범위: 없음, 서비스 기술자> [0~200 cm]

기본: 37 cm("Schaerer 기본" 선택)

위의 "우유 용기" 매개변수에서 "사용자 정의"를 선택한 경우, 우유 호스의 정확한 길이를 확인해야 합니다.

- ▸ 기계의 핀치 밸브에서 냉각 쉘의 우유 용기까지의 우유 호스 길이를 측정합니다.
- ▸ 확인한 값을 이 매개변수에 설정합니다.
  - ☑ 시스템에 이제 우유 호스 길이가 명시되었습니다.
  - ☑ "외부 우유 호스 헹굼 주기"를 위해 이제 올바른 우유량이 주기적으로 교환됩니다.

"왼쪽 추가 냉각장치" 기본 장치의 경우, "우유 용기"의 기존 매개변수에 대해 "Schaerer 기본" 선택이 설정됩니다. 이 설정을 사용하면, 37 cm의 사전 설정 값이 올바른 우유 호스 길이를 포함합니다.

"기본 장치가 아닌" 우유 시스템:

- 기계의 왼쪽 냉각장치
- "트윈 밀크" 장비가 있는 냉각장치
- 하부냉각장치
- Cup & Cool 및 Center Milk 등 모든 추가 장치
- 하부 냉각장치

우유 2 호스 길이
핀치 밸브->냉각 쉘*

핀치 밸브에서 "트윈 밀크"의 2번째 우유 호스 냉각 쉘까지의 우유 호스 치수 설정.

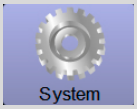
설정 범위: 없음, 서비스 기술자> [0~200 cm]

기본: 37 cm("Schaerer 기본" 선택)

매개변수 설명을 위의 "우유 1 호스 길이" 매개변수를 참조하십시오.

* 매개변수는 선택한 프로필에 정보로만 표시됩니다. 매개변수 설정은 서비스 기술자만이 권리를 보유합니다.

설정> "시스템" - "우유 시스템" - "우유 모니터링 구성"



우유 레벨 모니터링

우유 용기의 레벨 모니터링을 위한 방법 설정.

설정 범위: 모니터링 / 경고 / 음료 추출을 차단하지 마십시오

기본: 모니터링되지 않음

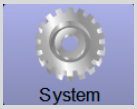
변화 : 모니터링되지 않음
우유 모니터링이 구성되어 있지만 아직 사용되지 않습니다.

변화 : 경고
우유 양이 부족하다는 것이 감지되면 디스플레이에 경고 메시지가 표시됩니다. 우유를 계속 추출할 수는 있습니다.

변화 : 음료 추출 차단
우유 레벨이 낮은 수준에 도달하면 터치스크린에 경고 메시지가 표시됩니다. 우유 음료 추출이 차단되었습니다.

하드웨어 감지에서 "Flavour Point" 하드웨어 감지를 선택하면 "시스템" 설정의 "Flavour Point" 매개변수가 표시됩니다.

설정> "시스템" - "Flavour Point" - "Flavour 레벨 모니터링"



레벨 모니터링
Flavour Point

시럽 병의 레벨 모니터링 방법 설정.

설정 범위: 모니터링 / 경고 / 음료 추출을 차단하지 마십시오

기본: 모니터링되지 않음

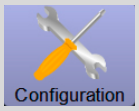
변화 : 모니터링되지 않음
시럽 레벨 모니터링이 구성되어 있지만 아직 사용되지 않습니다.

변화 : 경고
시럽 병의 레벨이 너무 낮다는 것이 감지되면 디스플레이에 경고 메시지가 표시됩니다. 아로마를 사용한 음료를 계속 추출할 수는 있습니다.

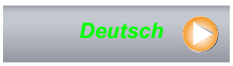
변화 : 음료 추출 차단
시럽 병의 레벨이 낮은 수준에 도달하면 터치스크린에 경고 메시지가 표시됩니다. 아로마 음료 추출이 차단됩니다.

8.5.2 구성 (시설물 관리자)

설정> "구성" - "일반"



주사용 언어



디스플레이 언어 변경.

설정 범위: 저장된 모든 언어.

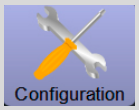
기본: 자유롭게 선택.

- [ ] 필드를 눌러 선택 메뉴를 엽니다.
  ☑ 선택 메뉴가 나타납니다.
- 원하는 언어를 선택합니다.
- [ ] 필드로 선택을 저장합니다.
- [ ] 필드를 눌러 "구성" 설정을 종료합니다.
  ☑ 커피머신이 재시작을 실시합니다.
  ☑ 이전에 선택한 언어가 표시됩니다.

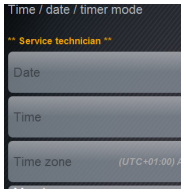
모든 디스플레이 메시지 및 매개변수 이름이 활성화된 언어로 나타납니다.

- "구성" - "시간/날짜/타이머 작동" 설정을 선택합니다.
  ☑ 설정에 대함 모든 매개변수가 표시됩니다.

설정> "구성" - "시간/날짜/타이머 작동"



날짜
시간
표준시

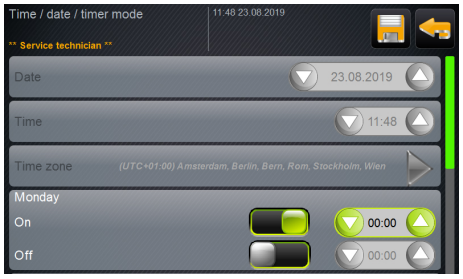


날짜 및 시감을 포함한 사전 설정 시간대 관련 정보.

설정 범위: 설정 불가.
"서비스" - "작동 시작"으로 설정된 시간대를 변경합니다.장 참조.

기본: 국가별 / 사용자별

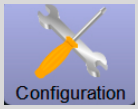
가동 프로그램이 진행되는 동안 표준시가 선택됩니다. 시간대를 설정하면, 선택한 시간대의 시간 및 날짜가 자동으로 적용됩니다.



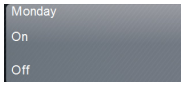
제공되는 표준시:
- 아시아
- 아프리카
- 오스트레일리아
- 유럽
- 남미
- 북미

모든 시간대는 예를 들어 "중앙 유럽 표준시(CET/MEZ)" 등으로 세분됩니다.

설정> "구성" - "시간/날짜/타이머 작동"



월요일 켜기 / 끄기~
일요일 켜기 / 끄기



자동 켜짐/꺼짐 시간 프로그래밍.

설정 범위: 요일 / 켜짐 시간 / 꺼짐 시간 / 시간

기본: 사용자별

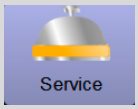
.

- ► [ ] 필드로 원하는 요일의 켜짐 시간을 활성화할 수 있습니다.
  ☑ 시간 설정 창이 활성화됩니다.
- ► [ ] 필드로 시간을 설정합니다. 예를 들어 07:00(07:00AM).
- ► [ ] 필드로 원하는 요일의 꺼짐 시간을 활성화할 수 있습니다.
  ☑ 시간 설정 창이 활성화됩니다.
- ► [ ] 필드로 시간을 설정합니다. 예를 들어 22:30(10:30PM).

선택한 시간대에 따라 자동으로 해당 시간 형식(24시간 또는 12시간 AM/PM)이 변경됩니다.

8.5.3 서비스 (시설물 관리자)

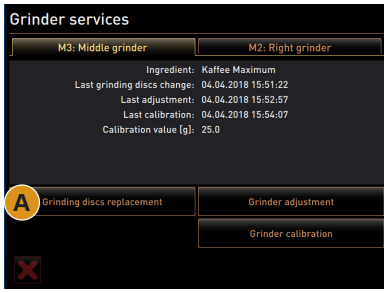
"서비스" - "분쇄기 서비스" 설정 선택(수동 분쇄 조절장치가 있는 경우)



"분쇄기 서비스" 설정이 확인 후 분쇄기의 서비스 기능이 디스플레이에 표시되면서 시작됩니다:

- 분쇄날 교체
- 분쇄기 조절
- 분쇄기 보정

- ► "서비스" - "분쇄기 서비스" 설정을 선택합니다.
  ☑ 확인 창이 열립니다.
- ► [ ] 필드를 눌러 분쇄기 서비스를 확인합니다.
  ☑ 분쇄기의 서비스 기능을 사용할 수 있습니다.
- ► 원하는 분쇄기(왼쪽, 오른쪽, 중앙) 탭을 선택합니다.

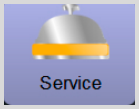


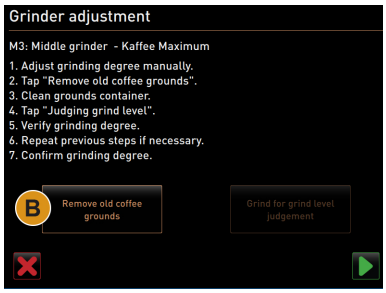
변화 : 분쇄날 교체[A]

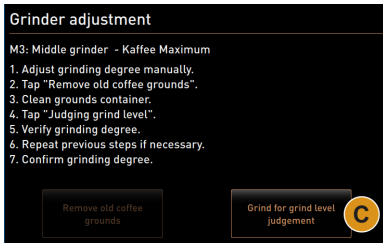
- ► [A] [분쇄날 교체] 필드를 선택합니다.
  ☑ 분쇄날 교체 요청이 나타납니다.

분쇄날을 교체하려면 다음 장착 단계를 실행합니다:
[A] 수동 분쇄 조절장치를 제거하고 새 분쇄날을 장착합니다.
[B] 빈 분쇄기를 저항감이 느껴질 때까지 손으로 닫습니다(분쇄날 위, 아래로 위치함).
[C] 분쇄기를 45° 엽니다(시계 반대 방향).
[D] 수동 분쇄도 조절장치를 다시 조립합니다.
[E] [ ] 필드를 눌러 "분쇄날 교체" 장착 단계를 종료합니다.
☑ "분쇄도 조정" 준비 단계가 표시됩니다.

"서비스" - "분쇄기 서비스" 설정 선택(수동 분쇄 조절장치가 있는 경우)

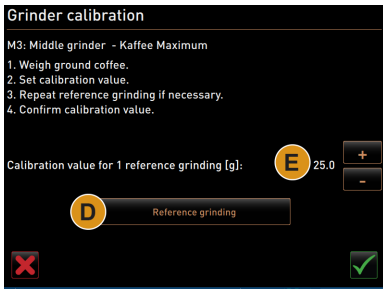






변화 : 분쇄기 조정 [B+C]

- "분쇄날 교체" 이후 설정 단계를 실행하거나 [분쇄기 조절] 필드를 직접 선택합니다.
  - ☑ "분쇄도 조정" 준비 단계가 표시됩니다.
- 찌꺼기 용기를 비우고 세척한 후 다시 끼웁니다.
- [▶] 필드를 눌러 찌꺼기 용기 삽입을 확인합니다.
- 분쇄도를 수동으로 설정합니다.
- 오래된 커피 분말 제거, 필드 [B]를 선택합니다.
  - ☑ 오래된 커피 분말이 제거됩니다
  - ☑ [분쇄도 평가를 위한 분쇄] 필드[C]가 활성화됩니다.
- 찌꺼기 용기를 다시 세척합니다
- [C] [분쇄도 평가를 위한 분쇄] 필드가 활성화됩니다.
- 분쇄도를 점검하고, 필요 시 분쇄도 설정을 반복하거나 [▶] 필드를 눌러 설정한 분쇄도를 확인합니다.
  - ☑ 분쇄기 보정을 위한 준비가 표시됩니다.



변화 : 분쇄기 보정[D+E]

- "분쇄기 조절" 이후 설정 단계를 실행하거나 [분쇄기 보정] 필드를 직접 선택합니다.
  - ☑ "보정" 준비 단계가 표시됩니다
- 찌꺼기 용기를 비우고 세척한 후 다시 끼웁니다.
- [▶] 필드를 눌러 찌꺼기 용기 삽입을 확인합니다.
  - ☑ 기준 분쇄가 즉시 시작됩니다.
- 필요 시 [기준 분쇄]로 추가 기준 분쇄를 활성화합니다

여러 번의 기준 분쇄가 실시되고, 언제나 이에 대한 결과인 전체 커피량을 측정하고 이를 기준값에 입력해야 합니다. 커피머신은 작동한 모든 분쇄를 자동으로 인식하고 이로부터 정확한 분쇄량을 자체적으로 계산합니다.

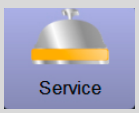
- 기준 분쇄의 커피 분말의 무게를 측정합니다.
- 양 필드 [E] [+/-]를 사용하여 보정값(지정된 분쇄 커피 중량)을 설정합니다.
- [✓] 필드를 눌러 분쇄기 보정을 종료합니다.
  - ☑ "분쇄기 서비스" 창이 다시 표시됩니다.
  - ☑ 설정된 분쇄기가 이제 다시 작동 준비가 완료되었습니다.

다음과 같은 경우 보정을 실시해야 합니다:

- 기계가 신품인 경우, 또는 1년의 작동 시간 후.
- 분쇄 단계를 변경한 경우.
- 분쇄기가 열린 경우.
- 분쇄날을 교체한 경우.
- 커피 종류를 교체한 경우.

자동 분쇄 조절장치를 위한 분쇄기 서비스는 추가로 분쇄기 초기화 및 분쇄도 모터를 통한 분쇄기 조정을 필요로 합니다.

"서비스" - "분쇄기 서비스" 설정 선택(자동 분쇄 조절장치가 있는 경우)

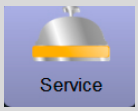


"분쇄기 서비스" 설정이 확인 후 분쇄기의 서비스 기능이 디스플레이에 표시되면서 시작됩니다:

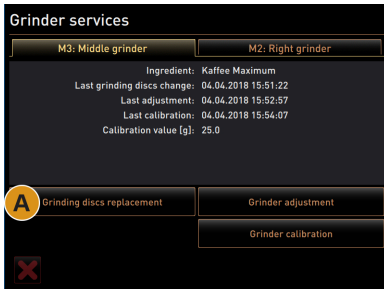
- 분쇄날 교체
- 분쇄기 조절
- 분쇄기 초기화
- 분쇄기 보정

□ 커피머신은 자동 분쇄 조절장치가 장착되어 있습니다.

"서비스" - "분쇄기 서비스" 설정 선택(자동 분쇄 조절장치가 있는 경우)



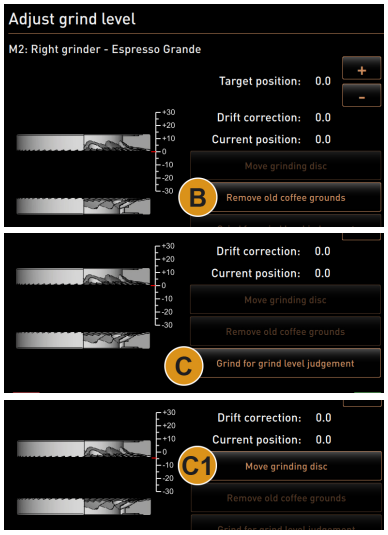
- "서비스" - "분쇄기 서비스" 설정을 선택합니다.
  ☑ 확인 창이 열립니다.
- [ ] 필드를 눌러 분쇄기 서비스를 확인합니다.
  ☑ 분쇄기의 서비스 기능을 사용할 수 있습니다.
- 원하는 분쇄기(왼쪽, 오른쪽, 중앙) 탭을 선택합니다.



변화 : 분쇄날 교체[A]

- [A] [분쇄날 교체] 필드를 선택합니다.
  ☑ 분쇄날 교체 요청이 나타납니다.

분쇄날을 교체하려면 다음 장착 단계를 실행합니다:
[A] 분쇄도 모터를 제거하고 새 분쇄날을 장착합니다.
[B] 빈 분쇄기를 저항감이 느껴질 때까지 손으로 닫습니다(분쇄날 위, 아래로 위치함).
[C] 분쇄기를 45° 엽니다(시계 반대 방향).
[D] 분쇄도 모터를 다시 장착합니다.
[E] [ ] 필드를 눌러 "분쇄날 교체" 및 "분쇄기 초기화" 장착 단계를 확인합니다.
☑ "분쇄도 조정" 준비 단계가 표시됩니다.

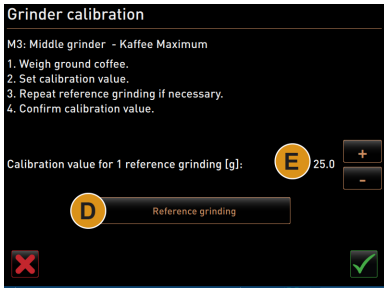


변화 : 분쇄기 조정 [B+C]

- "분쇄날 교체" 이후 설정 단계를 실행하거나 [분쇄기 조절] 필드를 직접 선택합니다.
  ☑ "분쇄도 조정" 준비 단계가 표시됩니다.
- 찌꺼기 용기를 비우고 세척한 후 다시 끼웁니다.
- [ ] 필드를 눌러 찌꺼기 용기 삽입을 확인합니다.
- 오래된 커피 분말 제거, 필드 [B]를 선택합니다.
  ☑ 오래된 커피 분말 제거 중, 기다리십시오.
- [C] "분쇄도 평가를 위한 분쇄" 필드가 활성화됩니다.
  ☑ 분쇄가 실시됩니다.
- 두 버튼을 사용하여 [+] = 더 거칠게 또는 [-] = 더 미세하게 분쇄도 결과를 터치합니다.
  주목: 작은 단계(±1)로 분쇄도 조정을 실시합니다.

"분쇄날 이동" [C1] 필드를 누르며, 분쇄날이 이전에 설정한 위치로 설정됩니다.

- 분쇄도를 점검하고, 필요 시 분쇄도 설정을 반복하거나 [ ] 필드를 눌러 설정한 분쇄도를 확인합니다.
  ☑ 분쇄기 보정을 위한 준비가 표시됩니다.



변화 : 분쇄기 보정[D+E]

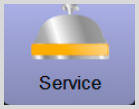
- "분쇄기 조절" 이후 설정 단계를 실행하거나 [분쇄기 보정] 필드를 직접 선택합니다.
  ☑ "보정" 준비 단계가 표시됩니다
- 찌꺼기 용기를 비우고 세척한 후 다시 끼웁니다.
- [ ] 필드를 눌러 찌꺼기 용기 삽입을 확인합니다.
  ☑ 기준 분쇄가 즉시 시작됩니다.
- 필요 시 [기준 분쇄]로 추가 기준 분쇄를 활성화합니다

여러 번의 기준 분쇄가 실시되고, 언제나 이에 대한 결과인 전체 커피량을 측정하고 이를 기준값에 입력해야 합니다. 커피머신은 작동한 모든 분쇄를 자동으로 인식하고 이로부터 정확한 분쇄량을 자체적으로 계산합니다.

- 기준 분쇄의 커피 분말의 무게를 측정합니다.
- 양 필드 [E] [+/-]를 사용하여 보정값(지정된 분쇄 커피 중량)을 설정합니다.
- [ ] 필드를 눌러 분쇄기 보정을 종료합니다.
  ☑ "분쇄기 서비스" 창이 다시 표시됩니다.
  ☑ 설정된 분쇄기가 이제 다시 작동 준비가 완료되었습니다.

다음과 같은 경우 보정을 실시해야 합니다:
- 기계가 신품인 경우, 또는 1년의 작동 시간 후.
- 분쇄 단계를 변경한 경우.
- 분쇄기가 열린 경우.
- 분쇄날을 교체한 경우.
- 커피 종류를 교체한 경우.

"서비스" - "분쇄기 서비스" 설정 선택(자동 분쇄 조절장치가 있는 경우)



변화 : 분쇄기 초기화

장애 또는 분쇄날을 교체한 후, 자동 분쇄도 조절장치를 초기화해야 합니다.

► 디스플레이에 표시된 지시사항을 실시합니다.

초기화를 위해 다음과 같은 단계가 필요합니다:

[A] 분쇄도 모터를 제거하고 새 분쇄날을 장착합니다.

[B] 빈 분쇄기를 저항감이 느껴질 때까지 손으로 닫습니다(분쇄날 위, 아래로 위치함).

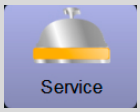
[C] 분쇄기를 45° 엽니다(시계 반대 방향).

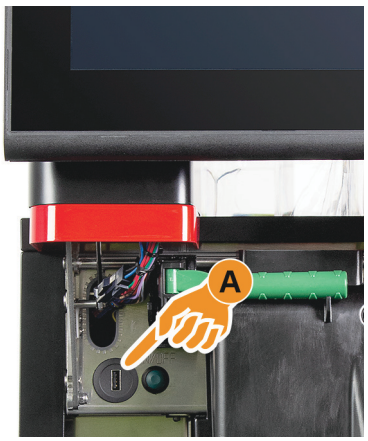
[D] 분쇄도 모터를 다시 장착합니다.

[E] [ ] 필드를 눌러 "분쇄기 초기화" 장착 단계를 확인합니다.

전체 데이터베이스를 USB 스틱에 백업합니다.

설정 > "서비스" - "데이터베이스 백업"





► 제어 패널을 들어 올립니다.

► USB 스틱을 USB 인터페이스 [A]에 삽입합니다.

► "서비스" - "데이터베이스 백업" 설정을 선택합니다.

☑ 커피머신의 데이터베이스가 USB 스틱에 저장됩니다.

☑ 저장된 데이터베이스 버전은 설치된 커피머신 소프트웨어 버전과 호환됩니다.

☑ "데이터 백업이 완료됨" 정보가 디스플레이에 표시됩니다.

► USB 스틱을 다시 제거합니다.

► 조작 패널을 닫으십시오.

데이터베이스는 USB 스틱의 파일 구조 "Schaerer" – "SCA3" – "backup" – "database" – "sca3db.db3_20170623_112422"에 저장됩니다.

주목: 데이터베이스는 터치스크린에 삽입된 메모리 카드에 매 5분 마다 정기적으로 자동 백업됩니다. 동시에 메인 보드에 직접 백업 프로세스가 진행됩니다. 업데이트를 실시하기 전에는 일반적으로 항상 USB 스틱에 데이터베이스를 수동으로 백업해야 합니다. "다운그레이드"의 경우, 백업된 데이터베이스 버전이 다시 이전의 커피머신 소프트웨어와 호환됩니다.

다음과 같은 데이터가 USB 스틱에 저장됩니다.

- 기계 번호
- 음료 레시피
- 하드웨어 구성
- 전체 카운터 상태

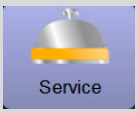
주의사항

터치스크린에는 기계 데이터를 저장하기 위한 SD 메모리 카드가 있습니다.

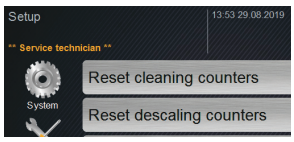
► 터치 스크린을 교체하기 전, 이 데이터베이스를 USB 스틱에 백업해야 합니다.

► 기존에 사용했던 SD 메모리 카드를 새로 장착한 터치 스크린에 삽입할 수 있습니다. 이로써 즉각 작동 준비 완료를 보장할 수 있습니다.

설정 > "서비스" - "석회 제거 리셋" 설정을 선택합니다.

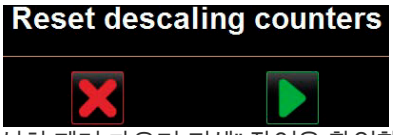


석회 제거 카운터 리셋



매개변수에 의해 예정된 석회 제거가 비활성화됩니다.

- ► "서비스" 설정을 선택합니다.
- ► "서비스" - "석회 제거 리셋" 설정을 선택합니다.
  - ☑ 확인 창이 열립니다.



- ► [✓] 필드를 눌러 "석회 제거 카운터 리셋" 작업을 확인합니다.
  - ☑ 석회 제거 카운터가 리셋되고 예정된 석회 제거가 삭제됩니다.
  - ☑ 다음 자동 석회 제거는 설정 "시스템" - "정비"의 구성에 따라 실행됩니다.

주의사항

석회 제거를 실행하지 않으면 장애 및 손상이 발생할 수 있습니다.

카운터 리셋을 통한 석회 제거가 자동으로 실행되지 않은 경우에는 즉시 석회 제거를 실행하고 수동으로 시작해야 합니다.

세척 또는 석회 제거가 중단된 후에는 기계 상태가 세척 또는 석회 제거 모드로 유지됩니다. 그럼에도 불구하고 모드를 벗어나기 위해선, 세척 또는 석회 제거 플래그를 리셋해야 합니다. 세척 또는 석회 제거 프로그램은 [✗] 필드로 중단할 수 있습니다. 또한 절전은 진행중인 세척 또는 석회 제거를 중단합니다.

경고

세제 및 석회 제거제 잔여물은 세척 또는 석회 제거 중단으로 인해 건강에 유해할 수 있습니다.

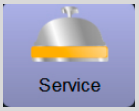
세척 또는 석회 제거가 중단된 후에는 음료를 추출해서는 안 됩니다.
전체 과정이 완료된 세척이 아닌 경우, 세척 플래그를 리셋한 후, 필수적으로 가능한 한 신속히 다시 시작해야 합니다.

주의사항

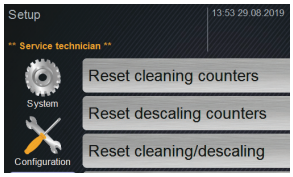
완료되지 않은 세척 또는 석회 제거는 손상 및 장애를 유발할 수 있습니다.

전체 과정이 완료된 석회 제거가 아닌 경우, 석회 제거 플레그를 리셋한 후, 필수적으로 가능한 한 신속히 다시 시작해야 합니다.

설정 > "서비스" - "석회 제거/세척 리셋"

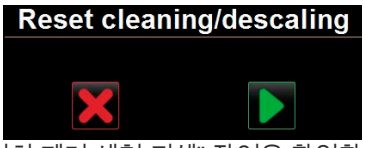


석회 제거 세척 리셋



세척 또는 석회 제거 플래그를 삭제합니다. 중단된 세척 또는 석회 제거가 리셋됩니다.

- ► "서비스" 설정을 선택합니다.
- ► 설정 "서비스" - "석회 제거/세척 리셋"을 선택합니다.
  - ☑ 확인 창이 열립니다.



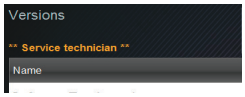
- ► [ ] 필드를 눌러 "석회 제거 세척 리셋" 작업을 확인합니다.
  - ☑ 세척 및 석회 제거 플래그가 리셋되고 예정된 석회 제거가 삭제됩니다.
  - ☑ 다음 자동 세척 또는 석회 제거는 설정 "시스템" - "세척" 및 "시스템" - "정비"의 구성에 따라 실행됩니다.
- ► 세척 또는 석회 제거는 필수적으로 가능한 한 신속히 다시 시작합니다.

8.5.4 정보 (시설물 관리자)

고장 신고 시 이 정보를 서비스기사에게 전달하십시오.

설정 > "정보" - "버전 표시"

버전 표시



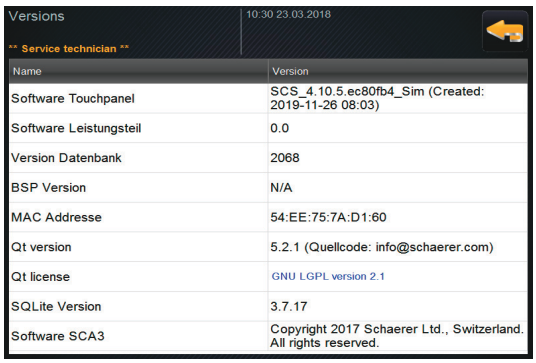
기기 소프트웨어의 설치 버전에 대한 정보를 제공합니다.

설정 영역: 없음(정보 제공)

기본: –

다음 정보를 여기에서 읽을 수 있습니다:

- 터치패널 소프트웨어 버전
- 출력부 소프트웨어 버전
- 데이터베이스 버전
- BSP 계산 버전
- Mac adress 버전
- Qt (소스 코드) 버전
- Qt 라이선스 버전
- SQLite 버전
- SCS 소프트웨어 버전



Name	Version
Software Touchpanel	SCS_4.10.5.ec80fb4_Sim (Created: 2019-11-26 08:03)
Software Leistungsteil	0.0
Version Datenbank	2068
BSP Version	N/A
MAC Addresse	54:EE:75:7A:D1:60
Qt version	5.2.1 (Quellcode: info@schaerer.com)
Qt license	GNU LGPL version 2.1
SQLite Version	3.7.17
Software SCA3	Copyright 2017 Schaerer Ltd., Switzerland. All rights reserved.

음료에 포함되어 있는 각 첨가제은 이 목록에 자체 "음료"로 표시됩니다.

설정 > "정보" - "커피머신 카운터"

Info

커피머신 카운터

함유된 성분에 따른 커피머신 카운터를 통한 개요.

설정 영역: 없음(정보 제공)

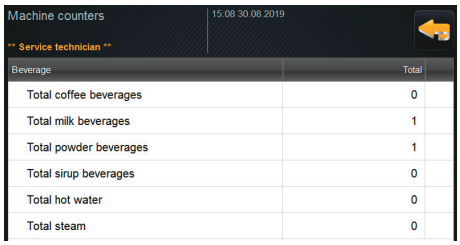
기본: –

음료 "초키아토" 예시:

1 첨가제 = 커피
2 첨가제 = 우유 또는 토핑
3 첨가제 = 초코

다음과 같은 첨가제로 분류됩니다:

- 커피
- 우유
- 초코나 토핑
- 시럽(가향)
- 온수
- 스팀



메뉴판에 추가된 모든 음료가 나열됩니다.

설정 > "정보" - "음료 통계"

Info

음료수 통계

실행된 음료 추출에 대해 안내합니다.

설정 범위: 개별 또는 전체 카운터 상태를 삭제합니다.

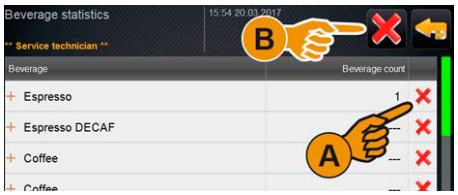
기본: 사용자 정의

변화 : 카운터 개별 삭제

► [A] 오른쪽 칸에 있는 작은 [ ] 필드를 누르면 해당 음료가 선택됩니다.
☑ 음료 카운터가 [0]으로 초기화됩니다.

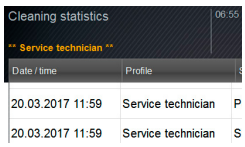
변화 : 카운터 전체 삭제

► [B] 창 위쪽에 있는 커다란 [ ] 필드를 누르면 화면에 표시된 모든 음료 카운터가 삭제됩니다.
☑ 모든 음료 카운터가 [0]으로 초기화됩니다.



설정 > "정보" - "세척 통계"

세척 통계



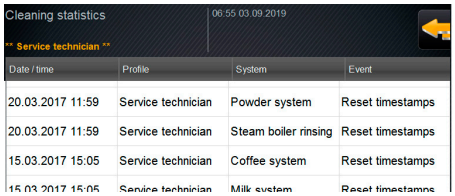
실행된 세척 관련 통계를 안내합니다.

설정 범위: 없음

기본: –

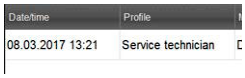
다음 정보가 열거됩니다:
- 날짜 및 시간
- 프로필
- 시스템
- 이벤트

"이벤트" 칸에는 실행되었거나 중단되었거나 취소된 세척 작업이 표시됩니다.



설정 > "정보" - "정비 통계"

정비 통계



실행된 정비(석회 제거) 관련 정보를 안내합니다.

설정 범위: 없음

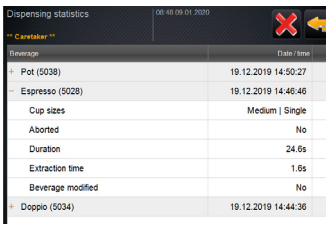
기본: –

다음 정보가 열거됩니다:
- 날짜 및 시간
- 프로필
- 시스템
- 이벤트

"이벤트" 칸에는 실행되었거나 중단되었거나 취소된 석회 제거 작업이 표시됩니다.

설정 > "정보" - "음료 추출 통계"

음료 추출 통계



포함한 음료 데이터와 함께 모든 음료 추출에 대한 정보를 제공합니다.

설정 범위: [ ] 필드는 모든 카운터 값을 삭제합니다

기본: –

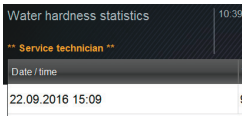
다음 음료 정보가 열거됩니다:
- 컵의 크기
- 중단된 추출
- 추출 기간
- 추출 시간
- 음료 조절됨

"날짜/시간" 열에 음료 추출 날짜 및 시간이 입력됩니다. 또한 "컵의 크기" 등의 값이 다양한 추출 음료 옵션에 대해 열거됩니다.

Beverage	Date / time
+ Pot (5038)	19.12.2019 14:50:27
− Espresso (5028)	19.12.2019 14:46:46
Cup sizes	Medium | Single

설정 > "정보" - "물 경도 통계"

물 경도 통계



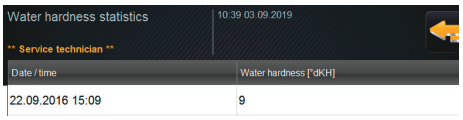
지금까지 설정한 물 경도에 대한 정보를 제공합니다.

설정 범위: 없음

기본: –

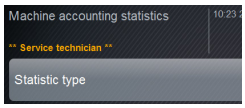
다음 정보가 열거됩니다:
- 날짜 및 시간
- 물 경도

물 경도의 모든 조정이 새로운 항목으로 나열됩니다.



설정 > "정보" - "커피머신 청구서 통계"

청구서 통계
커피머신



통계는 추출된 음료 개수(판매 포함 또는 미포함)와 이 음료 가격의 합계를 나타냅니다.

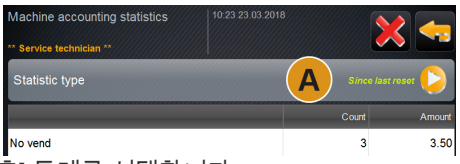
설정 범위: 마지막 리셋 이후 / 초기화 이후

기본: –

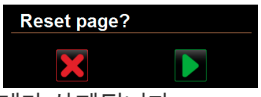
변화 : 최근 리셋 이후

"마지막 리셋 이후" 통계는 삭제할 수 있습니다. 따라서 카운터를 일정 시간 이상 작동하게 할 수 있습니다.

- [ ] 필드를 눌러 선택 목록 [A]를 엽니다.



- [마지막 리셋 이후] 통계를 선택합니다.
- [ ] 필드 삭제를 선택합니다.
  ☑ 확인 요청이 표시됩니다.
- [ ] 필드로 확인합니다.



☑ [마지막 리셋 이후] 통계가 삭제됩니다.

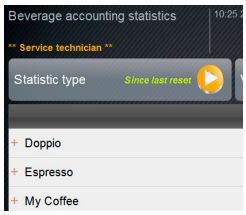
변화 : 초기화 이후

"초기화 이후"로 설정된 통계는 삭제할 수 없습니다.

주목: "초기화"를 통해 "가동 이후"를 이해할 수 있습니다.

설정 > "정보" - "음료 청구서 통계"

청구서 통계
음료



통계는 추출된 모든 음료와 구성 유형, 음료 개수, 가격을 나타냅니다.
사전 설정에 따라 사용자 통계에 "마지막 리셋 이후" 항목이 표시되거나 "초기화 이후"(가동) 전체 통계로 표시됩니다.

설정 범위: 마지막 리셋 이후 / 초기화 이후
다음과 같은 판매 유형 역시 선택할 수 있습니다:
- 모두
- 판매 없음

"판매 없음" 판매 유형으로는 지불되지 않은 모든 음료가 표시됩니다.

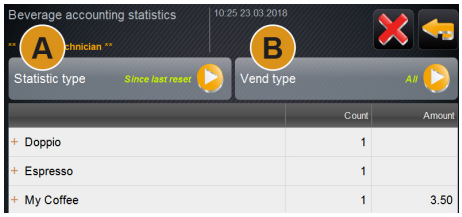
기본: –

통계 유형은 선택 목록 [A]와 판매 유형 [B]에서 사전 설정할 수 있습니다.

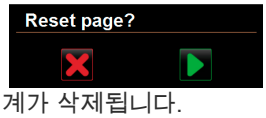
변화 : 최근 리셋 이후

"마지막 리셋 이후" 통계는 삭제할 수 있습니다. 따라서 카운터를 일정 시간 이상 작동하게 할 수 있습니다.

► [ ] 필드를 눌러 선택 목록 [A] 또는 [B]를 엽니다.



► 원하는 통계와 판매 유형을 선택합니다.
► [마지막 리셋 이후] 통계를 선택합니다.
☑ 판매 유형과 함께 선택한 통계가 표시됩니다.
► [ ] 필드 삭제를 선택합니다.
☑ 확인 요청이 표시됩니다.
► [ ] 필드로 확인합니다.



☑ [마지막 리셋 이후] 통계가 삭제됩니다.

변화 : 초기화 이후

"초기화 이후"로 설정된 통계는 삭제할 수 없습니다.

주목: "초기화"를 통해 "가동 이후"를 이해할 수 있습니다.

8.6 계산 담당자 프로필

정보: "**계산 담당자**" 및 "**계산 담당자 축소형**"의 서비스 기능은 제한되어 있습니다.
"서비스 메뉴"의 [계산 담당자] 프로필에서는 다음 기능을 직접 선택할 수 있습니다:
- 헹굼 시작
- 세척 터치 스크린
- 신속 정보 켜기/끄기
- 계산 시스템이 포함된 경우, 무료 판매 활성화(계산 담당자)
- 끄기
- 정비(석회 제거) 시작
- 첨가제 관리

"조작" - "서비스 메뉴" 기능 범위.장도 참조.

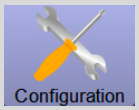
[계산 담당자] 프로필에는 다음 설정이 있습니다:
- 구성
- 정보

설정으로 이동하는 방법은 "조작" - "프로필 [로그인/로그아웃]" 을 참조하십시오.장 참조.

사용 가능한 설정의 내용은 이 장의 다음에서 설명됩니다.

8.6.1 구성(계산 담당자 및 계산 담당자 축소형)

설정> "구성" - "일반"



주사용 언어

디스플레이 언어 변경.

설정 범위: 저장된 모든 언어.

기본: 자유롭게 선택.

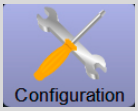
- [▶] 필드를 눌러 선택 메뉴를 엽니다.
  ☑ 선택 메뉴가 나타납니다.
- 원하는 언어를 선택합니다.
- 필드로 선택을 저장합니다.
- [ ] 필드를 눌러 "구성" 설정을 종료합니다.
  ☑ 커피머신이 재시작을 실시합니다.
  ☑ 이전에 선택한 언어가 표시됩니다.

모든 디스플레이 메시지 및 매개변수 이름이 활성화된 언어로 나타납니다.

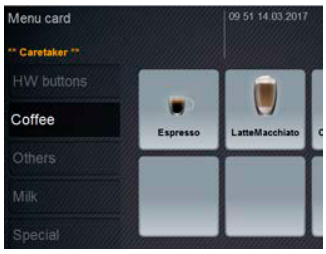
서비스 기술자는 이름 또는 순서 등 메뉴판 내용을 변경할 수 있습니다. "계산 담당자" 또는 서비스 기술자는 메뉴판의 음료를 조정할 수 있습니다.

다음의 "계산 담당자의 음료 가격 조정" 설명을 참조하십시오.

계산 담당자의 음료 가격 조정(기본 작동 모드)



메뉴판의 음료 필드



계산 시스템을 포함 또는 불포함한 음료 가격 설정

☐ "구성" - "작동 모드" - "메뉴판" 설정은 [기본] 설정을 포함합니다.

► [ ] 필드로 서비스 메뉴를 엽니다.

► [계산 담당자] 또는 [서비스 기술자] 프로필로 로그인합니다.

"조작" - "서비스 메뉴 기능 범위" - "로그인 / 로그아웃".장도 참조.

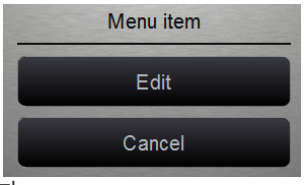
► [ ] 필드로 설정을 엽니다.

► "구성" - "메뉴판" 설정을 선택합니다.

☑ "기본" 메뉴판을 엽니다.

► 원하는 음료 필드를 선택합니다.

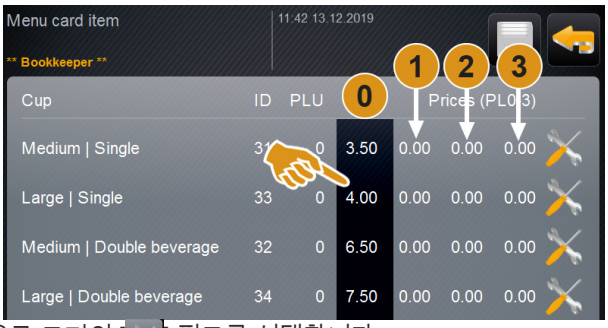
☑ "메뉴 입력" 컨텍스트 메뉴가 열립니다.



► [편집] 필드를 선택합니다.

☑ "메뉴판 입력" 창이 열립니다.

☑ 음료 구성에 따라 개별 음료 크기가 별도로 목록에 표시됩니다.



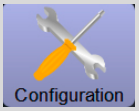
► 원하는 음료 크기의 [ ] 필드를 선택합니다.

☑ "메뉴판 입력 편집" 창이 열립니다.

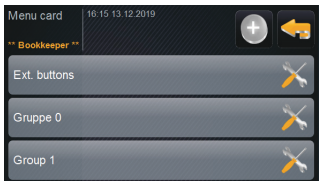
► 입력 필드로 가격 목록 [0], [1], [2] 및/또는 [3]에 필요한 음료 가격을 입력합니다.

"조절 휠을 통한 가격 설정"에 대해서는 아래를 참조하십시오.

계산 담당자의 음료 가격 조정(Custom 작동 모드)



메뉴판의 음료 필드



계산 시스템을 포함 또는 불포함한 음료 가격 설정

☐ "구성" - "작동 모드" - "메뉴판" 설정은 [Custom] 설정을 포함합니다.

► [ ] 필드로 서비스 메뉴를 엽니다.

► [계산 담당자] 또는 [서비스 기술자] 프로필로 로그인합니다.

"조작" - "서비스 메뉴 기능 범위" - "로그인 / 로그아웃".장도 참조.

► [ ] 필드로 설정을 엽니다.

► "구성" - "메뉴판" 설정을 선택합니다.

☑ "Custom" 메뉴판을 엽니다.

► 원하는 메뉴판을 목록에서 [ ] 필드로 선택합니다.

☑ 메뉴판을 엽니다.

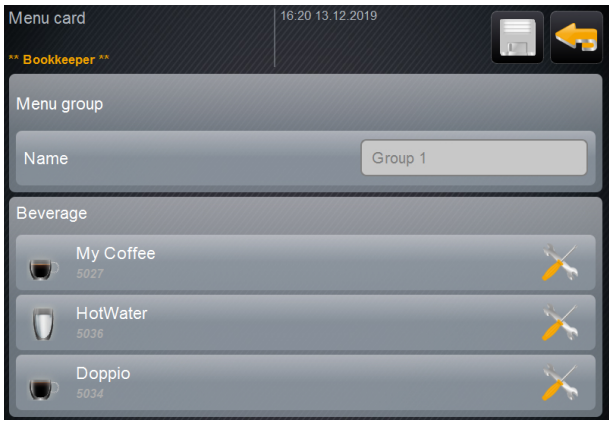


그림: Custom 메뉴판의 음료

► [ ] 필드를 선택합니다.

☑ "메뉴판 입력" 창이 열립니다.

☑ 음료 구성에 따라 개별 음료 크기가 별도로 목록에 표시됩니다.

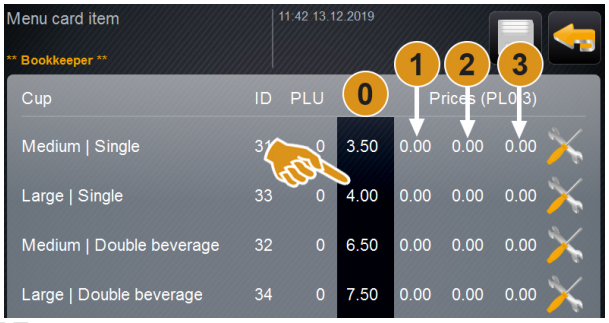


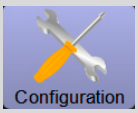
그림: 가격 목록

► 원하는 음료 크기의 [ ] 필드를 선택합니다.

☑ "메뉴판 입력 편집" 창이 열립니다.

► 입력 필드로 가격 목록 [0], [1], [2] 및/또는 [3]에 필요한 음료 가격을 입력합니다.

계산 담당자의 음료 가격 조정(Custom 작동 모드)



조절 휠을 통한 가격 설정

► 설정 필드를 선택합니다.
☑ 조절 휠로 창을 엽니다.
► 조절 휠 또는 키보드를 사용하여 필요한 값을 설정합니다.

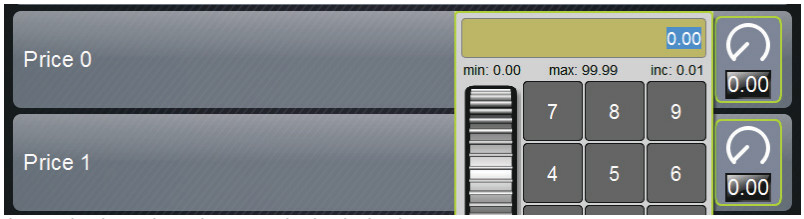


그림: 조절 휠을 사용한 음료 가격 입력 필드.

► 필드로 설정을 저장하고 필드로 메뉴판 또는 사용자 인터페이스로 되돌아가십시오.
☑ 음료 필드는 이제 설정된 가격과 함께 사용자 인터페이스에 표시됩니다.
☑ 음료 선택 중, 컵 크기 또는 잔 크기가 변경되면 음료 가격이 변경됩니다.

음료 선택 중, 음료 가격은 항상 선택한 옵션에 따라 업데이트됩니다.

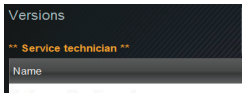
결제하기 전에는 언제라도 [X] 필드를 눌러서 음료 선택을 취소할 수 있습니다. 음료 값이 지불되면 더 이상 주문이 취소되지 않습니다.

8.6.2 정보(계산 담당자 및 계산 담당자 축소형)

고장 신고 시 이 정보를 서비스기사에게 전달하십시오.

설정 > "정보" - "버전 표시"

버전 표시

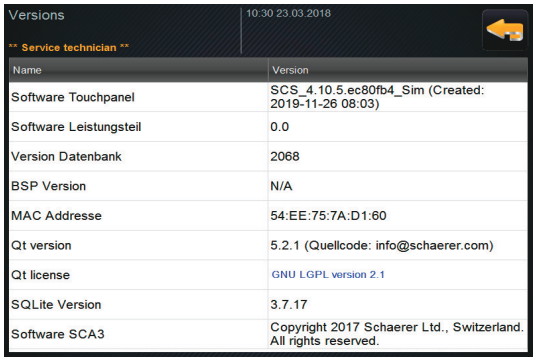


기기 소프트웨어의 설치 버전에 대한 정보를 제공합니다.

설정 영역: 없음(정보 제공)

기본: –

다음 정보를 여기에서 읽을 수 있습니다:
- 터치패널 소프트웨어 버전
- 출력부 소프트웨어 버전
- 데이터베이스 버전
- BSP 계산 버전
- Mac adress 버전
- Qt (소스 코드) 버전
- Qt 라이선스 버전
- SQLite 버전
- SCS 소프트웨어 버전



메뉴판에 추가된 모든 음료가 나열됩니다.

설정 > "정보" - "음료 통계"

Info

음료수 통계

실행된 음료 추출에 대해 안내합니다.

설정 범위: 개별 또는 전체 카운터 상태를 삭제합니다.

기본: 사용자 정의

변화 : 카운터 개별 삭제

► [A] 오른쪽 칸에 있는 작은 [ ] 필드를 누르면 해당 음료가 선택됩니다.
☑ 음료 카운터가 [0]으로 초기화됩니다.

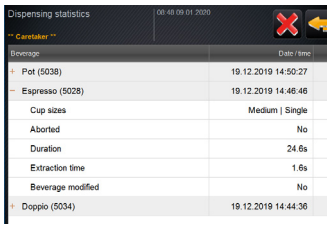
변화 : 카운터 전체 삭제

► [B] 창 위쪽에 있는 커다란 [ ] 필드를 누르면 화면에 표시된 모든 음료 카운터가 삭제됩니다.
☑ 모든 음료 카운터가 [0]으로 초기화됩니다.

설정 > "정보" - "음료 추출 통계"

Info

음료 추출 통계



포함한 음료 데이터와 함께 모든 음료 추출에 대한 정보를 제공합니다.

설정 범위: [ ] 필드는 모든 카운터 값을 삭제합니다

기본: –

다음 음료 정보가 열거됩니다:

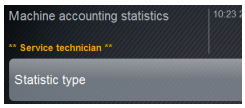
- 컵의 크기
- 중단된 추출
- 추출 기간
- 추출시간
- 음료 조절됨

"날짜/시간" 열에 음료 추출 날짜 및 시간이 입력됩니다. 또한 "컵의 크기" 등의 값이 다양한 추출 음료 옵션에 대해 열거됩니다.

Beverage	Date / time
+ Pot (5038)	19.12.2019 14:50:27
− Espresso (5028)	19.12.2019 14:46:46
Cup sizes	Medium | Single

설정 > "정보" - "커피머신 청구서 통계"

청구서 통계
커피머신



통계는 추출된 음료 개수(판매 포함 또는 미포함)와 이 음료 가격의 합계를 나타냅니다.

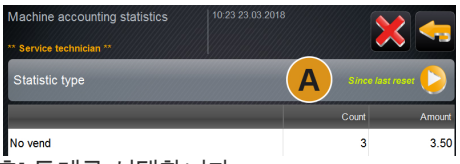
설정 범위: 마지막 리셋 이후 / 초기화 이후

기본: –

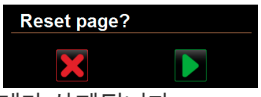
변화 : 최근 리셋 이후

"마지막 리셋 이후" 통계는 삭제할 수 있습니다. 따라서 카운터를 일정 시간 이상 작동하게 할 수 있습니다.

- [ ] 필드를 눌러 선택 목록 [A]를 엽니다.



- [마지막 리셋 이후] 통계를 선택합니다.
- [ ] 필드 삭제를 선택합니다.
  ☑ 확인 요청이 표시됩니다.
- [ ] 필드로 확인합니다.



☑ [마지막 리셋 이후] 통계가 삭제됩니다.

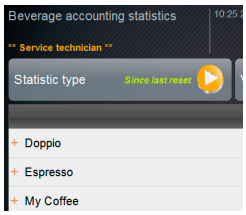
변화 : 초기화 이후

"초기화 이후"로 설정된 통계는 삭제할 수 없습니다.

주목: "초기화"를 통해 "가동 이후"를 이해할 수 있습니다.

설정 > "정보" - "음료 청구서 통계"

청구서 통계
음료



통계는 추출된 모든 음료와 구성 유형, 음료 개수, 가격을 나타냅니다.
사전 설정에 따라 사용자 통계에 "마지막 리셋 이후" 항목이 표시되거나 "초기화 이후"(가동) 전체 통계로 표시됩니다.

설정 범위: 마지막 리셋 이후 / 초기화 이후
다음과 같은 판매 유형 역시 선택할 수 있습니다:
- 모두
- 판매 없음

"판매 없음" 판매 유형으로는 지불되지 않은 모든 음료가 표시됩니다.

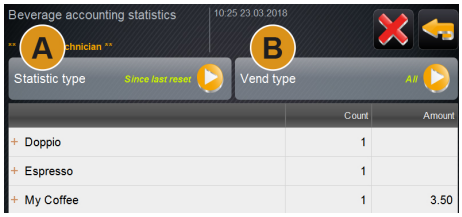
기본: –

통계 유형은 선택 목록 [A]와 판매 유형 [B]에서 사전 설정할 수 있습니다.

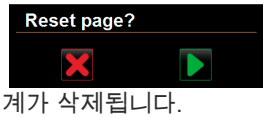
변화 : 최근 리셋 이후

"마지막 리셋 이후" 통계는 삭제할 수 있습니다. 따라서 카운터를 일정 시간 이상 작동하게 할 수 있습니다.

► [ ] 필드를 눌러 선택 목록 [A] 또는 [B]를 엽니다.



► 원하는 통계와 판매 유형을 선택합니다.
► [마지막 리셋 이후] 통계를 선택합니다.
☑ 판매 유형과 함께 선택한 통계가 표시됩니다.
► [ ] 필드 삭제를 선택합니다.
☑ 확인 요청이 표시됩니다.
► [ ] 필드로 확인합니다.



☑ [마지막 리셋 이후] 통계가 삭제됩니다.

변화 : 초기화 이후

"초기화 이후"로 설정된 통계는 삭제할 수 없습니다.

주목: "초기화"를 통해 "가동 이후"를 이해할 수 있습니다.

8.7 서비스 책임자 프로필

정보: "**서비스 책임자**"에는 서비스 기능이 제한되어 있습니다.
"서비스 메뉴"의 [서비스 책임자] 프로필에서는 다음 기능을 직접 선택할 수 있습니다:

- 헹굼 시작
- 세척 터치 스크린
- 신속 정보 켜기/끄기
- 끄기
- 정비(석회 제거) 시작
- 첨가제 관리

"조작" - "서비스 메뉴" 기능 범위.장도 참조.

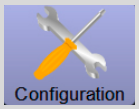
[서비스 책임자] 프로필에는 다음 설정이 있습니다:
- 구성
- 정보

설정으로 이동하는 방법은 "조작" - "프로필 [로그인/로그아웃]" 을 참조하십시오.장 참조.

사용 가능한 설정의 내용은 이 장의 다음에서 설명됩니다.

8.7.1 구성(서비스 책임자)

설정> "구성" - "일반"



주사용 언어

디스플레이 언어 변경.

설정 범위: 저장된 모든 언어.

기본: 자유롭게 선택.

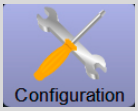
- [▶] 필드를 눌러 선택 메뉴를 엽니다.
  ☑ 선택 메뉴가 나타납니다.
- 원하는 언어를 선택합니다.
- 필드로 선택을 저장합니다.
- [↩] 필드를 눌러 "구성" 설정을 종료합니다.
  ☑ 커피머신이 재시작을 실시합니다.
  ☑ 이전에 선택한 언어가 표시됩니다.

모든 디스플레이 메시지 및 매개변수 이름이 활성화된 언어로 나타납니다.

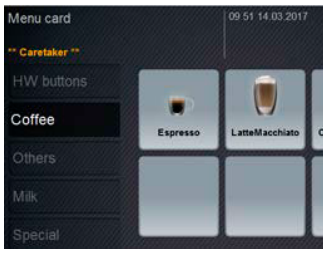
서비스 기술자는 이름 또는 순서 등 메뉴판 내용을 변경할 수 있습니다. "계산 담당자" 또는 서비스 기술자는 메뉴판의 음료를 조정할 수 있습니다.

다음의 "계산 담당자의 음료 가격 조정" 설명을 참조하십시오.

계산 담당자의 음료 가격 조정(기본 작동 모드)



메뉴판의 음료 필드



계산 시스템을 포함 또는 불포함한 음료 가격 설정

☐ "구성" - "작동 모드" - "메뉴판" 설정은 [기본] 설정을 포함합니다.

► [ ] 필드로 서비스 메뉴를 엽니다.

► [계산 담당자] 또는 [서비스 기술자] 프로필로 로그인합니다.

"조작" - "서비스 메뉴 기능 범위" - "로그인 / 로그아웃".장도 참조.

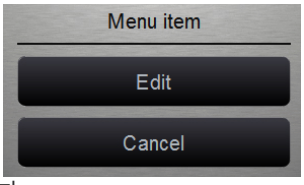
► [ ] 필드로 설정을 엽니다.

► "구성" - "메뉴판" 설정을 선택합니다.

☑ "기본" 메뉴판을 엽니다.

► 원하는 음료 필드를 선택합니다.

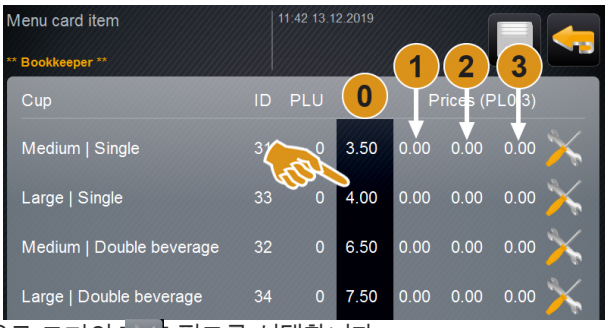
☑ "메뉴 입력" 컨텍스트 메뉴가 열립니다.



► [편집] 필드를 선택합니다.

☑ "메뉴판 입력" 창이 열립니다.

☑ 음료 구성에 따라 개별 음료 크기가 별도로 목록에 표시됩니다.



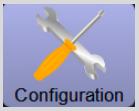
► 원하는 음료 크기의 [ ] 필드를 선택합니다.

☑ "메뉴판 입력 편집" 창이 열립니다.

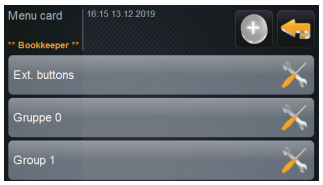
► 입력 필드로 가격 목록 [0], [1], [2] 및/또는 [3]에 필요한 음료 가격을 입력합니다.

"조절 휠을 통한 가격 설정"에 대해서는 아래를 참조하십시오.

계산 담당자의 음료 가격 조정(Custom 작동 모드)



메뉴판의 음료 필드



계산 시스템을 포함 또는 불포함한 음료 가격 설정

☐ "구성" - "작동 모드" - "메뉴판" 설정은 [Custom] 설정을 포함합니다.

► [ ] 필드로 서비스 메뉴를 엽니다.

► [계산 담당자] 또는 [서비스 기술자] 프로필로 로그인합니다.

"조작" - "서비스 메뉴 기능 범위" - "로그인 / 로그아웃".장도 참조.

► [ ] 필드로 설정을 엽니다.

► "구성" - "메뉴판" 설정을 선택합니다.

☑ "Custom" 메뉴판을 엽니다.

► 원하는 메뉴판을 목록에서 [ ] 필드로 선택합니다.

☑ 메뉴판을 엽니다.

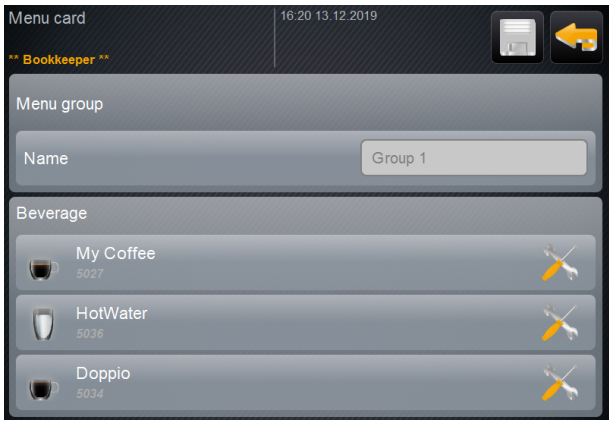


그림: Custom 메뉴판의 음료

► [ ] 필드를 선택합니다.

☑ "메뉴판 입력" 창이 열립니다.

☑ 음료 구성에 따라 개별 음료 크기가 별도로 목록에 표시됩니다.

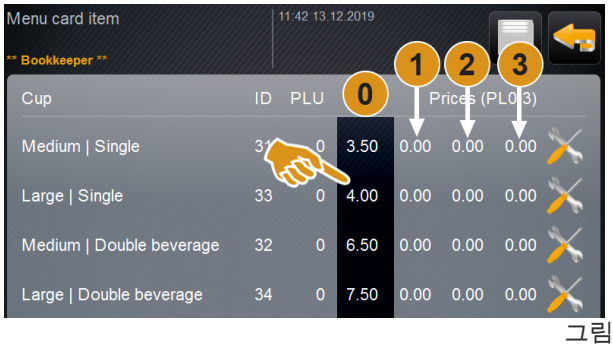


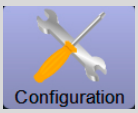
그림: 가격 목록

► 원하는 음료 크기의 [ ] 필드를 선택합니다.

☑ "메뉴판 입력 편집" 창이 열립니다.

► 입력 필드로 가격 목록 [0], [1], [2] 및/또는 [3]에 필요한 음료 가격을 입력합니다.

계산 담당자의 음료 가격 조정(Custom 작동 모드)



조절 휠을 통한 가격 설정

► 설정 필드를 선택합니다.
☑ 조절 휠로 창을 엽니다.
► 조절 휠 또는 키보드를 사용하여 필요한 값을 설정합니다.

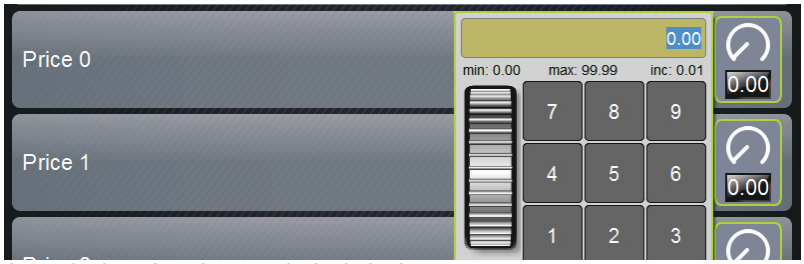


그림: 조절 휠을 사용한 음료 가격 입력 필드.

► 필드로 설정을 저장하고 필드로 메뉴판 또는 사용자 인터페이스로 되돌아가십시오.
☑ 음료 필드는 이제 설정된 가격과 함께 사용자 인터페이스에 표시됩니다.
☑ 음료 선택 중, 컵 크기 또는 잔 크기가 변경되면 음료 가격이 변경됩니다.

음료 선택 중, 음료 가격은 항상 선택한 옵션에 따라 업데이트됩니다.

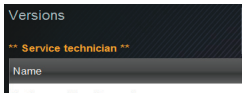
결제하기 전에는 언제라도 [X] 필드를 눌러서 음료 선택을 취소할 수 있습니다. 음료 값이 지불되면 더 이상 주문이 취소되지 않습니다.

8.7.2 정보(서비스 책임자)

고장 신고 시 이 정보를 서비스기사에게 전달하십시오.

설정 > "정보" - "버전 표시"

버전 표시

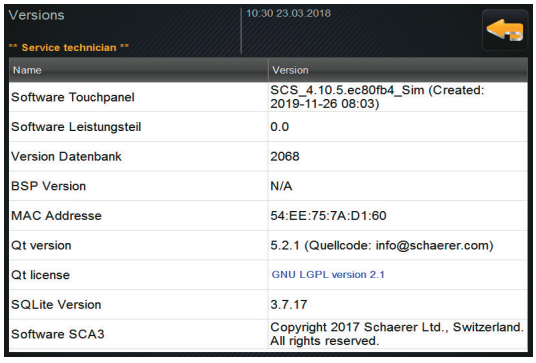


기기 소프트웨어의 설치 버전에 대한 정보를 제공합니다.

설정 영역: 없음(정보 제공)

기본: –

다음 정보를 여기에서 읽을 수 있습니다:
- 터치패널 소프트웨어 버전
- 출력부 소프트웨어 버전
- 데이터베이스 버전
- BSP 계산 버전
- Mac adress 버전
- Qt (소스 코드) 버전
- Qt 라이선스 버전
- SQLite 버전
- SCS 소프트웨어 버전



Name	Version
Software Touchpanel	SCS_4.10.5.ec80fb4_Sim (Created: 2019-11-26 08:03)
Software Leistungsteil	0.0
Version Datenbank	2068
BSP Version	N/A
MAC Addresse	54:EE:75:7A:D1:60
Qt version	5.2.1 (Quellcode: info@schaerer.com)
Qt license	GNU LGPL version 2.1
SQLite Version	3.7.17
Software SCA3	Copyright 2017 Schaerer Ltd., Switzerland. All rights reserved.

음료에 포함되어 있는 각 첨가제은 이 목록에 자체 "음료"로 표시됩니다.

설정 > "정보" - "커피머신 카운터"

Info

커피머신 카운터

함유된 성분에 따른 커피머신 카운터를 통한 개요.

설정 영역: 없음(정보 제공)

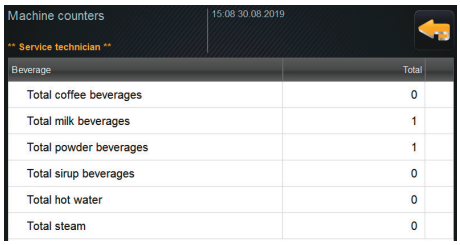
기본: –

음료 "초키아토" 예시:

1 첨가제 = 커피
2 첨가제 = 우유 또는 토핑
3 첨가제 = 초코

다음과 같은 첨가제로 분류됩니다:

- 커피
- 우유
- 초코나 토핑
- 시럽(가향)
- 온수
- 스팀



메뉴판에 추가된 모든 음료가 나열됩니다.

설정 > "정보" - "음료 통계"

Info

음료수 통계

실행된 음료 추출에 대해 안내합니다.

설정 범위: 개별 또는 전체 카운터 상태를 삭제합니다.

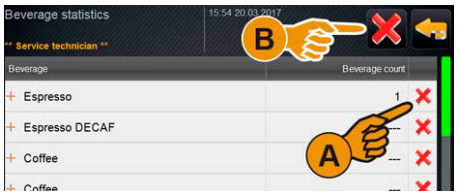
기본: 사용자 정의

변화 : 카운터 개별 삭제

► [A] 오른쪽 칸에 있는 작은 [ ] 필드를 누르면 해당 음료가 선택됩니다.
☑ 음료 카운터가 [0]으로 초기화됩니다.

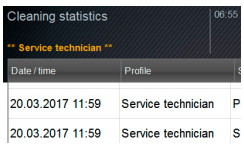
변화 : 카운터 전체 삭제

► [B] 창 위쪽에 있는 커다란 [ ] 필드를 누르면 화면에 표시된 모든 음료 카운터가 삭제됩니다.
☑ 모든 음료 카운터가 [0]으로 초기화됩니다.



설정 > "정보" - "세척 통계"

세척 통계



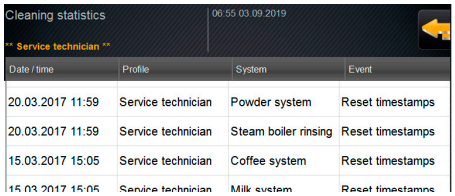
실행된 세척 관련 통계를 안내합니다.

설정 범위: 없음

기본: –

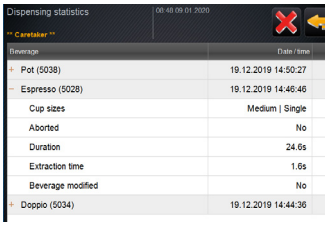
다음 정보가 열거됩니다:
- 날짜 및 시간
- 프로필
- 시스템
- 이벤트

"이벤트" 칸에는 실행되었거나 중단되었거나 취소된 세척 작업이 표시됩니다.



설정 > "정보" - "음료 추출 통계"

음료 추출 통계



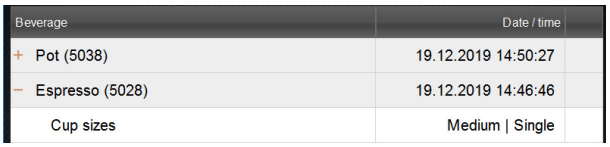
포함한 음료 데이터와 함께 모든 음료 추출에 대한 정보를 제공합니다.

설정 범위: [ ] 필드는 모든 카운터 값을 삭제합니다

기본: –

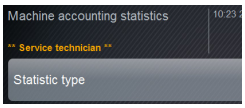
다음 음료 정보가 열거됩니다:
- 컵의 크기
- 중단된 추출
- 추출 기간
- 추출시간
- 음료 조절됨

"날짜/시간" 열에 음료 추출 날짜 및 시간이 입력됩니다. 또한 "컵의 크기" 등의 값이 다양한 추출 음료 옵션에 대해 열거됩니다.



설정 > "정보" - "커피머신 청구서 통계"

청구서 통계
커피머신



통계는 추출된 음료 개수(판매 포함 또는 미포함)와 이 음료 가격의 합계를 나타냅니다.

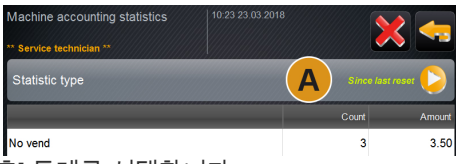
설정 범위: 마지막 리셋 이후 / 초기화 이후

기본: –

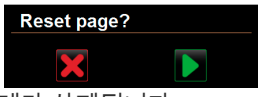
변화 : 최근 리셋 이후

"마지막 리셋 이후" 통계는 삭제할 수 있습니다. 따라서 카운터를 일정 시간 이상 작동하게 할 수 있습니다.

- [ ] 필드를 눌러 선택 목록 [A]를 엽니다.



- [마지막 리셋 이후] 통계를 선택합니다.
- [ ] 필드 삭제를 선택합니다.
  ☑ 확인 요청이 표시됩니다.
- [ ] 필드로 확인합니다.



☑ [마지막 리셋 이후] 통계가 삭제됩니다.

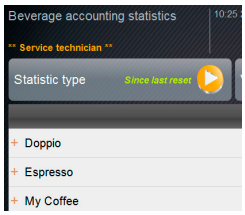
변화 : 초기화 이후

"초기화 이후"로 설정된 통계는 삭제할 수 없습니다.

주목: "초기화"를 통해 "가동 이후"를 이해할 수 있습니다.

설정 > "정보" - "음료 청구서 통계"

청구서 통계
음료



통계는 추출된 모든 음료와 구성 유형, 음료 개수, 가격을 나타냅니다.
사전 설정에 따라 사용자 통계에 "마지막 리셋 이후" 항목이 표시되거나 "초기화 이후"(가동) 전체 통계로 표시됩니다.

설정 범위: 마지막 리셋 이후 / 초기화 이후
다음과 같은 판매 유형 역시 선택할 수 있습니다:
- 모두
- 판매 없음

"판매 없음" 판매 유형으로는 지불되지 않은 모든 음료가 표시됩니다.

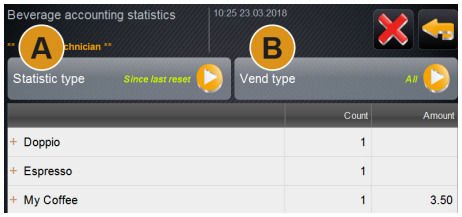
기본: –

통계 유형은 선택 목록 [A]와 판매 유형 [B]에서 사전 설정할 수 있습니다.

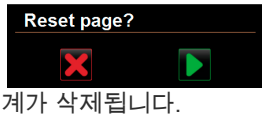
변화 : 최근 리셋 이후

"마지막 리셋 이후" 통계는 삭제할 수 있습니다. 따라서 카운터를 일정 시간 이상 작동하게 할 수 있습니다.

► [ ] 필드를 눌러 선택 목록 [A] 또는 [B]를 엽니다.



► 원하는 통계와 판매 유형을 선택합니다.
► [마지막 리셋 이후] 통계를 선택합니다.
☑ 판매 유형과 함께 선택한 통계가 표시됩니다.
► [ ] 필드 삭제를 선택합니다.
☑ 확인 요청이 표시됩니다.
► [ ] 필드로 확인합니다.



☑ [마지막 리셋 이후] 통계가 삭제됩니다.

변화 : 초기화 이후

"초기화 이후"로 설정된 통계는 삭제할 수 없습니다.

주목: "초기화"를 통해 "가동 이후"를 이해할 수 있습니다.

8.8 품질 관리자 프로필

위험: "품질 관리자"에는 서비스 기능이 제한되어 있습니다.
"서비스-메뉴"의 [품질 관리자] 프로필에서는 다음 기능을 직접 선택할 수 있습니다:

- 헹굼 시작
- 세척 터치 스크린
- 신속 정보 켜기/끄기
- 끄기
- 정비(석회 제거) 시작
- 첨가제 관리

"조작" - "서비스 메뉴" 기능 범위.장도 참조.

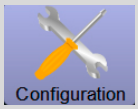
[품질 관리자] 프로필에는 다음 설정이 있습니다:
- 구성
- 정보

설정으로 이동하는 방법은 "조작" - "프로필 [로그인/로그아웃]" 을 참조하십시오.장 참조.

사용 가능한 설정의 내용은 이 장의 다음에서 설명됩니다.

8.8.1 구성 (품질 관리자)

설정> "구성" - "일반"



주사용 언어

디스플레이 언어 변경.

설정 범위: 저장된 모든 언어.

기본: 자유롭게 선택.

- [▶] 필드를 눌러 선택 메뉴를 엽니다.
  ☑ 선택 메뉴가 나타납니다.
- 원하는 언어를 선택합니다.
- 필드로 선택을 저장합니다.
- [↩] 필드를 눌러 "구성" 설정을 종료합니다.
  ☑ 커피머신이 재시작을 실시합니다.
  ☑ 이전에 선택한 언어가 표시됩니다.

모든 디스플레이 메시지 및 매개변수 이름이 활성화된 언어로 나타납니다.

서비스 기술자는 이름 또는 순서 등 메뉴판 내용을 변경할 수 있습니다. "계산 담당자" 또는 서비스 기술자는 메뉴판의 음료를 조정할 수 있습니다.

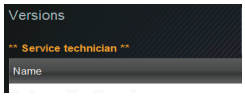
다음의 "계산 담당자의 음료 가격 조정" 설명을 참조하십시오.

8.8.2 정보 (품질 관리자)

고장 신고 시 이 정보를 서비스기사에게 전달하십시오.

설정 > "정보" - "버전 표시"

버전 표시

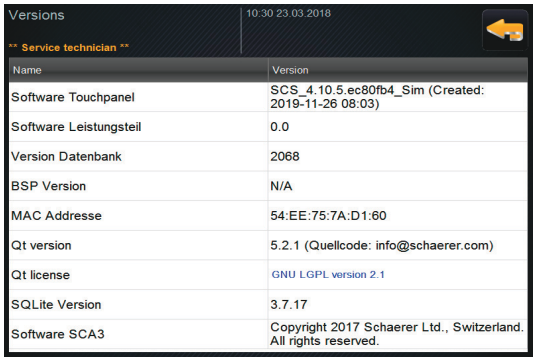


기기 소프트웨어의 설치 버전에 대한 정보를 제공합니다.

설정 영역: 없음(정보 제공)

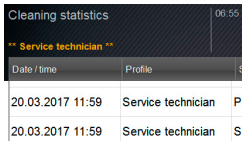
기본: –

다음 정보를 여기에서 읽을 수 있습니다:
- 터치패널 소프트웨어 버전
- 출력부 소프트웨어 버전
- 데이터베이스 버전
- BSP 계산 버전
- Mac adress 버전
- Qt (소스 코드) 버전
- Qt 라이선스 버전
- SQLite 버전
- SCS 소프트웨어 버전



설정 > "정보" - "세척 통계"

세척 통계



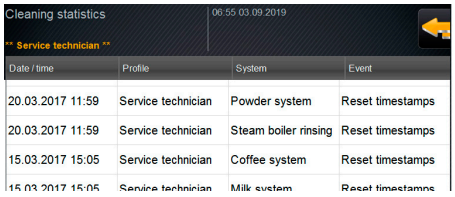
실행된 세척 관련 통계를 안내합니다.

설정 범위: 없음

기본: –

다음 정보가 열거됩니다:
- 날짜 및 시간
- 프로필
- 시스템
- 이벤트

"이벤트" 칸에는 실행되었거나 중단되었거나 취소된 세척 작업이 표시됩니다.



8.9 커피머신 관리자 프로필

정보: "커피머신 관리자"에는 서비스 기능이 제한되어 있습니다.
"서비스 메뉴"의 [커피머신 관리자] 프로필에서는 다음 기능을 직접 선택할 수 있습니다:

- 헹굼 시작
- 세척 터치 스크린
- 신속 정보 켜기/끄기.
- 끄기
- 세척 (커피머신/Flavour Point) 시작
- 정비(석회 제거) 시작
- 첨가제 관리

"조작" - "서비스 메뉴" 기능 범위.장도 참조.

[커피머신 관리자] 프로필에는 다음 설정이 있습니다:

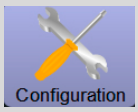
- 구성
- 정보

설정으로 이동하는 방법은 "조작" - "프로필 [로그인/로그아웃]" 을 참조하십시오.장 참조.

사용 가능한 설정의 내용은 이 장의 다음에서 설명됩니다.

8.9.1 구성 (커피머신 관리자)

설정> "구성" - "일반"



주사용 언어

디스플레이 언어 변경.

설정 범위: 저장된 모든 언어.

기본: 자유롭게 선택.

- ▸ [▶] 필드를 눌러 선택 메뉴를 엽니다.
  - ☑ 선택 메뉴가 나타납니다.
- ▸ 원하는 언어를 선택합니다.
- ▸ [💾] 필드로 선택을 저장합니다.
- ▸ [↩] 필드를 눌러 "구성" 설정을 종료합니다.
  - ☑ 커피머신이 재시작을 실시합니다.
  - ☑ 이전에 선택한 언어가 표시됩니다.

모든 디스플레이 메시지 및 매개변수 이름이 활성화된 언어로 나타납니다.

서비스 기술자는 이름 또는 순서 등 메뉴판 내용을 변경할 수 있습니다. "계산 담당자" 또는 서비스 기술자는 메뉴판의 음료를 조정할 수 있습니다.

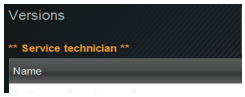
다음의 "계산 담당자의 음료 가격 조정" 설명을 참조하십시오.

8.9.2 정보 (커피머신 관리자)

고장 신고 시 이 정보를 서비스기사에게 전달하십시오.

설정 > "정보" - "버전 표시"

버전 표시

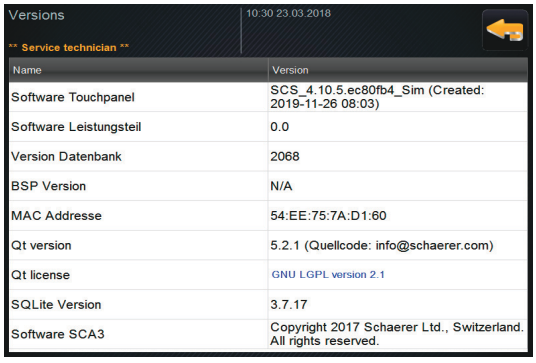


기기 소프트웨어의 설치 버전에 대한 정보를 제공합니다.

설정 영역: 없음(정보 제공)

기본: –

다음 정보를 여기에서 읽을 수 있습니다:
- 터치패널 소프트웨어 버전
- 출력부 소프트웨어 버전
- 데이터베이스 버전
- BSP 계산 버전
- Mac adress 버전
- Qt (소스 코드) 버전
- Qt 라이선스 버전
- SQLite 버전
- SCS 소프트웨어 버전



9 문제 해결

9.1 알림 모드

9.1.1 오류 메시지 관련 지시사항

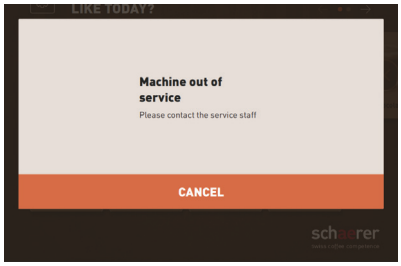


그림: "게스트 모드"의 "단순" 오류 메시지

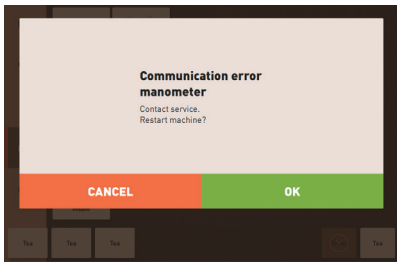


그림: "개인 모드"의 "특정" 오류 메시지

그림: "개인 모드"의 "특정" 오류 메시지

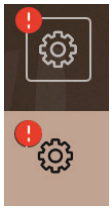


그림: 보류 중인 오류 메시지가 있는 서비스 메뉴

선택한 사용자 인터페이스에 따라 오류 메시지가 구체적으로 표시됩니다.

변화 : 게스트 모드 "단순"

- ☐ "게스트 모드" 사용자 인터페이스는 작동 모드에서 활성화됩니다.
- ☑ 오류 메시지가 발생하면 서비스 직원이 메시지를 확인할 때까지 커피 머신이 작동하지 않습니다.
- ☑ "서비스 기사에게 알리기" 요청이 표시됩니다.
- ☑ 오류 메시지를 확인할 수 없습니다.

► 서비스 기사에게 알리십시오.

변화 : 개인 또는 단골 사용자 모드 "특정"

- ☐ 작동 모드에서 "개인 또는 단골 사용자 모드" 사용자 인터페이스가 활성화됩니다.
- ☑ 오류 메시지가 나타나면, 커피 모신이 일시적으로 작동하지 않습니다.
- ☑ "재시작" 또는 "서비스 기술자에게 알리기"가 표시됩니다.
- ☑ 오류 메시지를 일부 확인할 수 없습니다.

► 처리 요청을 따라 확인하거나 재시작을 위해 [OK] 필드를 선택합니다.

- ☑ 예를 들어 "찌꺼기 용기 없음" 등의 보류 중인 오류가 확인되었습니다. 커피머신이 다시 작동 준비 상태입니다.
- ☑ 커피머신이 재시작되었으며 다시 작동 준비 상태입니다.
- ☑ 특정 상황에서는 오류 메시지를 확인할 수 없습니다.

► 보류 중인 오류 메시지를 제거할 수 없어 초기화할 수 없는 경우 서비스 기술자에게 알립니다.

변화 : 서비스 메뉴의 오류 메시지

- ☐ 서비스 메뉴가 열립니다.

► 서비스 메뉴 필드를 선택합니다. 왼쪽 그림을 참조하십시오.

- ☑ 서비스 메뉴가 열리고 보류 중인 모든 오류 메시지가 나열됩니다.

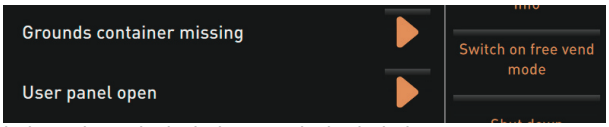


그림: "서비스 메뉴"에 나열된 오류/장애 메시지

► [ ] 필드를 눌러 오류 메시지를 엽니다.
► 표시된 조치를 실시하고 경우에 따라 [OK]를 눌러 확인합니다.

해당 장비가 있는 커피 머신은 추가로 커피 머신의 LED 색상 스트립을 통해 보류 중인 메시지를 알립니다.

9.2 작동 장애

9.2.1 현재 메시지 중 준비 완료

보류 중인 빨간색 오류/장애 메시지가 있으면 필요한 조치가 실행될 때까지 음료 추출이 차단됩니다.

► 필요한 경우, "서비스 메뉴"에서 해결되지 않은 나머지 오류 메시지를 선택하고 다음 설명된 조치에 따라 해결하십시오.
☐ 조치 후에도 오류 메시지가 사라지지 않는다면 고장이 난 것입니다.
► 서비스센터에 연락하십시오(www.schaerer.com 참조).

9.2.2 서비스 메뉴의 해결해야 할 오류 메시지

색상 표시가 없는 [서비스 메뉴] 조작 필드는 완전히 가동 준비가 되었다는 표시입니다.

[서비스 메뉴] 조작 필드에 주황색 표시가 있으면 가동 준비 상태에서 보류 중인 정보 또는 곧 실행해야 하는 처리 요청이 나타납니다.
☑ 이것은 조속하게 처리해야 합니다.

빨간색 표시가 있는 [서비스 메뉴] 조작 필드는 해결해야 할 오류 메시지, 세척 또는 정비 작업이 있다는 표시입니다.
☑ 이것은 반드시 처리해야 합니다.
해결해야 할 오류 메시지, 정보 또는 처리 요청 메시지는 "서비스 메뉴"에 나열되어 있습니다.

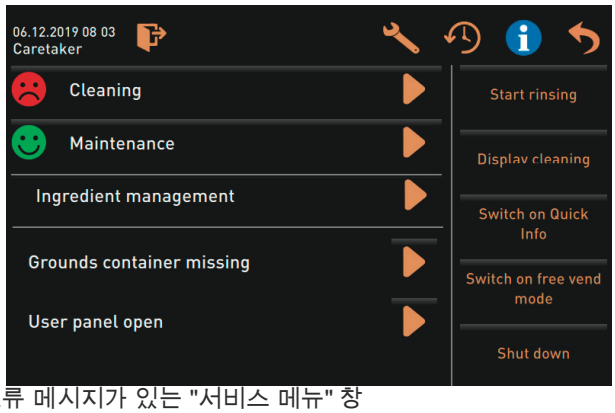


그림: 오류 메시지가 있는 "서비스 메뉴" 창

9.3 표시된 디스플레이 텍스트

중요	빠른	정보	지침	디스플레이 메시지	원인	해결책
			■	주의:오수 배출구가 막히면 넘칠 수 있습니다.	오수에는 커피 찌꺼기가 남아 있습니다.	▸ 오수 배출구 및 드립 트레이가 막혔는지 여부를 점검합니다.
			■	계산 시스템이 완전히 초기화될 때까지 기다리십시오.	초기화 진행중	▸ 계산 시스템 초기화가 완료될 때까지 기다리십시오.
			■	원격계측기의 연결부를 점검하거나 서비스센터에 문의하십시오.	"Coffee Link" 표시 보류중	▸ 원격계측기를 다시 시작합니다. ▸ 그래도 문제가 해결되지 않는 경우: 서비스센터에 연락하십시오.
	■			추출장치 로터리 인코더 오류	추출장치 인코더 모터가 커피머신 초기화 중 인식되지 않았습니다.	▸ 커피머신을 다시 시작합니다. ▸ 그래도 문제가 해결되지 않는 경우: 서비스센터에 연락하십시오.
	■			중앙, 좌측 또는 우측 자동 분쇄도 조정 중 오류 발생	자동 분쇄도 조정 모터	▸ 분쇄도 조정을 취소합니다. ▸ 커피머신을 다시 시작합니다. ▸ 그래도 문제가 해결되지 않는 경우: 서비스센터에 연락하십시오.
	■			장치 콤포넌트 오류	소프트웨어와 커피머신 하드웨어 불일치	▸ 하드웨어 인식을 다시 시작합니다. ▸ 커피머신을 다시 시작합니다. ▸ 그래도 문제가 해결되지 않는 경우: 서비스센터에 연락하십시오.
	■			스팀막대 온도 센서 중단	스팀막대 온도 센서가 닫히지 않았습니다	▸ 커피머신을 다시 시작합니다. ▸ 그래도 문제가 해결되지 않는 경우: 서비스센터에 연락하십시오.

중요	빠른	정보	전원	디스플레이 메시지	원인	해결책
	■			스팀막대 온도 센서 단락	스팀막대 온도 센서	► 커피머신을 다시 시작합니다. ► 그래도 문제가 해결되지 않는 경우: 서비스센터에 연락하십시오.
	■			석회 제거/세척 리셋	대기 중인 세척/석회 제거	► "서비스 메뉴"에서 세척/석회 제거를 실행합니다. ► "서비스 메뉴"에서 세척/석회 제거를 확인합니다.
	■			우유가 곧 떨어짐	우유 용기 레벨이 낮음	► 우유 용기를 기회가 될 때 채웁니다.
■				우유 없음	우유 용기가 비어있거나 레벨이 너무 낮음	► 우유 용기를 즉시 채웁니다. ► 신선한 우유 용기를 꺼냅니다. ► 용기를 깨끗이 세척합니다. ► 용기를 ±5°C의 신선한 냉장 우유로 채워 다시 커피머신에 끼웁니다.
■				Flavour Point(시럽 모듈) 1~4 비어있음	병 1~4의 Flavour(시럽) 레벨 비어있음	► 서비스 메뉴에서 "Flavour 1~4" 작업을 시작합니다. ► 화면에 표시된 요청을 실행합니다. ► 호스를 분리하여 세척합니다. ► 호스를 다시 연결하고 시럽 펌프를 [펌프 시작] 필드로 활성화합니다.
■				찌꺼기 용기가 가득 참	찌꺼기 용기에 약 60~70개의 "찌꺼기 덩이"가 들어있습니다.	► 찌꺼기 용기를 비웁니다. ► 찌꺼기 용기를 세척하고 건조시킵니다. ► 찌꺼기 용기를 다시 끼웁니다.
	■			찌꺼기 용기가 곧 가득 참	곧 찌꺼기 용기에 약 60~70개의 찌꺼기 덩이가 들어있게 됩니다.	► 필요할 때마다 찌꺼기 용기를 비웁니다.
■				찌꺼기 용기 삽입	찌꺼기 용기가 없습니다. 찌꺼기 용기가 기기에 완전히 끼워지지 않았습니다.	► 찌꺼기 용기를 기기에 제대로 끼웁니다.
	■			제어 패널 닫기	제어 패널이 열려 있고 완전히 닫히지 않았습니다.	► 완전히 체결될 때까지 제어 패널을 아래쪽으로 누릅니다.
■				외부 식수탱크 (옵션) 채우기	외부 식수탱크 (옵션)의 충전 레벨이 너무 낮습니다.	► 식수탱크의 레벨 모니터링를 제거합니다. 깨끗한 물로 식수탱크를 세척한 다음 물을 채웁니다. 레벨 모니터링을 다시 끼웁니다.
	■			외부 식수탱크 (옵션)의 물이 곧 떨어짐	외부 식수탱크 (옵션)의 충전 레벨이 낮습니다.	► 필요할 때마다 식수탱크에 물을 보충합니다.
■				오수탱크 비우기 (옵션)	외장 오수탱크에 오수가 가득 찼습니다.	► 오수탱크에서 레벨 센서를 빼냅니다. ► 오수탱크를 비웁니다. ► 오수탱크를 헹굽니다. ► 레벨 센서를 도로 끼웁니다.

중요	빠른	지연	디스플레이 메시지	원인	해결책
■			중앙 분쇄기(표준), 오른쪽 분쇄기(옵션), 과부하 또는 막힘	너무 높은 전류값(>8 A)이 정해진 시간을 넘어 측정되었습니다. 커피머신이 다시 원두 분쇄 작업을 5회 시작하려고 하면 "왼쪽 또는 오른쪽 분쇄기 과부하"라는 메시지가 나타납니다. 이 상태에서 또 다시 음료추출을 요청했는데 문제가 그대로 유지되면, 메시지가 "가운데 또는 오른쪽 분쇄기 과부하/막힘"으로 바뀝니다. 음료추출이 차단되었습니다.	► 커피머신 전원을 끕니다. ► 분쇄기가 막혔는지 여부를 점검하고 이물질이 있다면 이를 제거합니다. ► 커피머신을 다시 시작합니다. ► 장애 메시지가 다시 표시되면: 서비스센터에 연락하십시오.
■			원두 채우기(가운데 분쇄기가 비어 있음)	가운데 원두용기가 비어 있습니다.	► 원두용기에 원두를 채웁니다.
■			원두 채우기(오른쪽 분쇄기가 비어 있음)	오른쪽 원두용기가 비어 있습니다.	► 원두용기에 원두를 채웁니다.
■			수동 투입구에 원두 분말 보충	수동 투입구에 커피 분말이 투입되지 않았습니다.	► 가운데 원두용기에 있는 수동 투입구 뚜껑을 엽니다. ► 원두 분말을 채웁니다. ► 수동 투입구의 뚜껑을 닫습니다.
■			1번 용기에 초코 또는 우유 분말 채우기(1번 분말 용기 비어있음)	1번 분말 용기가 비어 있습니다.	► 1번 분말 용기를 채웁니다.
■			2번 용기에 초코 또는 우유 분말 채우기(2번 분말 용기 비어있음)	2번 분말 용기가 비어 있습니다.	► 2번 분말 용기를 채웁니다.
■			티 또는 커피 온수 보일러 과열됨	급수가 중단되었습니다.	► 외장 식수탱크 (옵션)의 레벨이나 수도 연결부 상태를 점검합니다.
				커피머신이 과열되었습니다.	► 커피머신을 전원에서 분리하고 식힙니다.
				SSR에 결함이 있습니다.	► 그래도 문제가 해결되지 않는 경우: 서비스센터에 연락하십시오.
				Klixon이 작동했습니다.	
■			스팀 보일러 과열	급수가 중단되었습니다.	► 외장 식수탱크 (옵션)의 레벨이나 수도 연결부 상태를 점검합니다.
				스팀시스템 막힘.	► 음료배출부와 스팀시스템을 점검하고 세척합니다.
				커피머신이 과열되었습니다.	► 커피머신을 전원에서 분리하고 식힙니다.
				SSR에 결함이 있습니다.	► 그래도 문제가 해결되지 않는 경우: 서비스센터에 연락하십시오.
				Klixon이 작동했습니다.	
■			온수 온도가 너무 낮음 스팀 보일러 온도가 너무 낮음	가열 단계입니다.	► 기기가 가열될 때까지 기다립니다.
				가열과정에 이상 있음.	► 커피머신을 전원에서 분리합니다. ► 다시 연결하고 스위치를 켭니다.
■			온수 보일러 히터 타임아웃 스팀보일러 히터 타임아웃	히터가 켜져 있는데도 5 분 안에 규정온도에 도달하지 않았습니다.	► 그래도 문제가 해결되지 않는 경우: 서비스센터에 연락하십시오.

장애	오류	요청	지침	디스플레이 메시지	원인	해결책
■				온수 보일러 NTC 단락 스팀 보일러 NTC 단락	메인보드가 저항을 감지하지 않습니다. 최대 온도(약 150°C)를 측정합니다. 음료추출이 차단되었습니다.	► 그래도 문제가 해결되지 않는 경우: 서비스센터에 연락하십시오.
■				온수 보일러 NTC 단선 스팀 보일러 NTC 단선	온도센서의 작동이 중단되었습니다. 최저 온도를 측정합니다.	► 그래도 문제가 해결되지 않는 경우: 서비스센터에 연락하십시오.
■				추출장치 과전류	추출장치 모터에서 과전류가 감지되었습니다.	► 그래도 문제가 해결되지 않는 경우: 서비스센터에 연락하십시오.
■				추출장치 대기전류	추출장치는 "작동하지" 않아도 최소 전류를 소비해야 합니다. 그렇지 않다면 고장이 발생한 것입니다. 추출장치, I/O 보드 또는 배선에 원인이 있을 수 있습니다.	► 추출장치가 막혔는지 여부를 점검합니다. ► 문제가 지속될 경우: 서비스센터에 연락하십시오.
■				석회 제거 카트리지 끼우기	석회 제거 프로세스를 위해 필요한 석회 제거제	► 석회 제거 카트리지를 장착합니다. ► 석회 제거 후 및 디스플레이에 요청 후 카트리지를 제거합니다.
■				추출장치 타임아웃	추출장치에는 "기본 위치"를 위한 스위치가 없습니다. 추출장치 실린더 위치는 전류값을 측정해야 감지됩니다. 다음과 같은 피크 값이 인식됩니다: 상부 및 하부 위치 다음과 같은 타임아웃이 정의됩니다:추출장치가 움직인 후 10 초 이내에 전류 최대값이 감지되지 않으면, "추출장치 타임아웃"이 표시됩니다.	► 그래도 문제가 해결되지 않는 경우: 서비스센터에 연락하십시오.
■				물 흐름 오류	커피 제품이 추출되는 동안 유량계가 정해전 최소 회전수보다 덜 회전합니다. 급수 시스템 전체 또는 일부가 막혔을 가능성이 있습니다.	► 물탱크 레벨 또는 수도 연결부 상태를 점검합니다. ► 내장 또는 외장 물탱크를 점검합니다(필터가 포화되면 유량이 감소됩니다). ► 상단 피스톤이 완전히 막혔거나 부분적으로 막혔는지 여부를 점검합니다. ► 분쇄 단계를 점검합니다. **정보:** 분쇄 정도가 너무 곱게 설정되어 있을 경우 물의 흐름을 억제하거나 막히는 원인이 될 수 있습니다. ► 문제가 지속될 경우: 서비스센터에 연락하십시오.

장애	오류	경고	지침	디스플레이 메시지	원인	해결책
■				스팀 공급 오류	레벨 센서가 스팀 보일러 레벨이 낮음을 감지합니다. 보일러에 물을 채우려는 시도가 이루어졌습니다. 하지만 레벨 검출기가 60초 내에 물을 감지하지 못했습니다. 채우기 과정이 취소되었습니다. 스팀이 필요한 음료추출이 차단되었습니다.	► 그래도 문제가 해결되지 않는 경우: 서비스센터에 연락하십시오.
■				Modbus BP 처리 오류	전원부와 터치스크린 간에 통신 오류가 발생했습니다.	► 그래도 문제가 해결되지 않는 경우: 서비스센터에 연락하십시오.
■				Modbus MV 처리 오류	압력계와 터치스크린 간에 통신 오류가 발생했습니다.	► 그래도 문제가 해결되지 않는 경우: 서비스센터에 연락하십시오.
■				Modbus MR 처리 오류	냉각장치와 터치스크린 간에 통신 오류가 발생했습니다.	► 냉각장치와 커피머신의 배선을 점검합니다. ► 그래도 문제가 해결되지 않는 경우: 서비스센터에 연락하십시오.
■				지불 시스템 오류	지불 시스템과 터치스크린 간에 통신 오류가 발생했습니다.	► 커피머신을 다시 시작합니다. ► 그래도 문제가 해결되지 않는 경우: 서비스센터에 연락하십시오.
■				커피머신 사용 중단	음료를 추출하지 않을 때에는 자체 제어 모드로 설정됩니다.	► "구성" - "타이머 작동" 매개변수 설정을 적절히 설정합니다. ► 그래도 문제가 해결되지 않는 경우: 서비스센터에 연락하십시오.
■				커피머신 사용 중단	다양한 이유로 음료를 추출할 수 없을 때에는 자체 제어 모드로 설정됩니다.	► 원두, 우유, 초코 분말 또는 우유 분말 등의 제품을 확인합니다. ► 냉각장치의 온도를 확인합니다. ► 대기 중인 세척 또는 석회 제거를 실시합니다. ► 그래도 문제가 해결되지 않는 경우: 서비스센터에 연락하십시오.
■				통신 오류 (다양)	소프트웨어와 전원부 HCU, Flavour Point, 추출장치, 압력계 등 다양한 모듈 사이의 통신 오류.	► 커피머신을 다시 시작합니다. ► 그래도 문제가 해결되지 않는 경우: 서비스센터에 연락하십시오.

9.4 디스플레이 메시지가 표시되지 않는 고장

장애	원인	해결책
디스플레이가 보이지 않음	• 기기가 전원에 연결되어 있지 않음 • 기기가 켜져 있지 않음	► 기기가 전원에 연결되어 있는지 점검합니다. ► 기기가 켜져 있는지 점검합니다. ► 그래도 문제가 해결되지 않는 경우: 서비스센터에 연락하십시오.
우유 없음	• 우유 용기가 비어 있음 • 우유 시스템이 막혀 있음 • 우유 시스템이 실수로 비활성화되어 있음	► 우유 용기가 채워져 있는 점검합니다. ► 커피머신과 냉각장치를 연결하는 제어 케이블의 연결 상태를 점검합니다. ► 일간 세척을 실행합니다. ► 그래도 문제가 해결되지 않는 경우: 서비스센터에 연락하십시오.

장애	원인	해결책
시럽 없음(Flavour Point)	• 시럽 병 비어있음 • Flavour Point 시스템 막힘 • Flavour Point 시스템 실수로 비활성화됨	► 시럽 병이 채워져 있는 점검합니다. ► 커피머신과 Flavour Point를 연결하는 제어 케이블의 연결 상태를 점검합니다. ► Flavour Point 시스템 호스 세척. ► 그래도 문제가 해결되지 않는 경우: 서비스센터에 연락하십시오.
우유 거품 없음	• 우유 용기가 비어 있음 • 우유 시스템이 막혀 있음 • 우유 시스템이 실수로 비활성화되어 있음	► 우유 용기가 채워져 있는 점검합니다. ► 일간 세척을 실행합니다. ► 그래도 문제가 해결되지 않는 경우: 서비스센터에 연락하십시오.

10 예방조치

10.1 세제

10.1.1 사용

경고

중독 위험! 세제를 적절한 방식으로 사용하지 않는 경우, 독성을 유발할 수 있습니다.

반드시 다음 사항을 준수하십시오:
- ▸ 세제를 어린이와 관계자 외 누구의 손에도 닿지 않는 곳에 보관합니다.
- ▸ 세제를 삼켜서는 안 됩니다.
- ▸ 세제를 절대로 다른 화학물질이나 산과 섞어서는 안 됩니다.
- ▸ 세제를 절대로 우유 용기에 넣으면 안 됩니다.
- ▸ 세제를 절대로 물탱크(내장/외장)에 넣으면 안 됩니다.
- ▸ 세제와 석회 제거제는 반드시 정해진 용도로만 사용합니다(라벨 참조).
- ▸ 세제 사용 중에는 먹거나 마시지 마십시오.
- ▸ 세제 사용 중에는 환기와 통풍이 잘 되도록 해야 합니다.
- ▸ 세제 사용 중에는 보호 장갑을 착용합니다.
- ▸ 세제 사용 후 즉시 손을 깨끗이 씻습니다.

세제 사용 전에 포장에 적힌 정보를 꼼꼼히 읽으십시오. 안전 데이터시트가 없으면 판매사(세제 포장 참조)에 요청하십시오.

10.1.2 보관

반드시 다음 사항을 준수하십시오:

- 어린이와 제삼자의 손에 닿지 않는 곳에 보관합니다.
- 열기와 직사광선, 습기를 피해서 보관합니다.
- 산이 있는 곳과 다른 장소에 보관합니다.
- 원래의 포장에 넣은 상태로만 보관합니다.
- 세제를 서로 다른 장소에 보관합니다.
- 식료품 및 기호품과 함께 보관하지 마십시오.
- 이와 관련해서는 화학물질(세제)의 보관에 관한 해당 지역 법규가 적용됩니다.

10.1.3 폐기

재활용이 가능하지 않은 세제와 그 용기는 해당 지역의 관련 규정과 법규가 정한 절차에 따라 폐기해야 합니다.

10.1.4 응급의료 정보센터

세제 제조사(세제의 라벨 참조)에 응급의료 정보센터(독극물 정보센터) 전화번호를 문의하십시오. 커피머신 설치 국가에 이러한 기관이 없다면 다음 표를 참조하십시오:

스위스 독극물 정보센터	
외국에서 전화를 걸 때	+41(0)44 251 51 51
스위스에서 전화를 걸 때	145
인터넷	www.toxi.ch

10.2 위생 규정

10.2.1 물

주의

건강에 유해! 물을 부적절하게 취급하면 건강에 유해할 수 있습니다!

반드시 다음 사항을 준수하십시오:
- 물에 오염 및 박테리아가 없는 상태여야 합니다.
- 커피머신을 순수한 삼투수나 기타 다른 센물에 연결하지 마십시오.
- 탄산염 경도가 4~6°dKH (독일 탄산경도)(독일 탄산염 경도 기준) 또는 8~12°fKH (프랑스 탄산경도)(프랑스 탄산염 경도 기준)를 초과해서는 안 됩니다.
- 전경도는 항상 탄산염 경도보다 높아야 합니다.
- 최소 탄산염 경도는 4°dKH (독일 탄산경도) 또는 8°fKH (프랑스 탄산경도)입니다.
- 최대 염소 함량은 리터당 50 mg입니다.
- pH 값은 6.5~7(pH 중성)입니다.

식수탱크(내장 및 외장) 장착 커피머신:
- 날마다 신선한 물을 물탱크에 채웁니다.
- 물을 채우기 전에 물탱크를 깨끗이 부십니다.

주의

건강에 유해! 커피를 부적절하게 취급하면 건강에 유해할 수 있습니다!

반드시 다음 사항을 준수하십시오:
- 포장 개봉 전 손상 여부를 확인합니다.
- 커피 원두를 일일 수요량 이상 채워 넣지 않습니다.
- 커피 원두를 용기에 채우고 즉시 그 뚜껑을 잠급니다.
- 커피를 물기가 없고 서늘하고 그늘진 장소에 보관합니다.
- 커피를 세제와 분리하여 보관합니다.
- 가장 오랜 된 제품을 먼저 사용합니다("first-in-first-out").
- 포장을 일단 개봉하면 반드시 잘 닫아서 내용물이 신선하게 유지되고 오염되지 않도록 합니다.

10.2.2 우유

주의

건강에 유해! 우유를 부적절하게 취급하면 건강에 유해할 수 있습니다!

반드시 다음 사항을 준수하십시오:
- 비가공 우유를 사용하면 안 됩니다.
- 저온살균유나 초고온살균유만 사용합니다.
- 균질유만 사용합니다.
- 3~5°C 온도에서 냉장 보관한 우유를 사용합니다.
- 우유 취급 시 보호장갑을 착용합니다.
- 우유를 원래 포장에서 바로 사용합니다.
- 절대로 우유를 보충하지 않습니다. 채우기 전에 항상 용기를 깨끗이 세척합니다.
- 포장 개봉 전 손상 여부를 확인합니다.
- 우유를 일일 수요량 이상 채워 넣지 않습니다.
- 우유를 채우고 즉시 우유 용기 뚜껑과 냉각장치(내장/외장)를 닫습니다.
- 우유를 물기가 없고 서늘하고(최대 7°C) 그늘진 곳에 보관합니다.
- 우유를 세제와 분리하여 보관합니다.
- 가장 오랜 된 제품을 먼저 사용합니다("first-in-first-out").
- 유효기간 만료 전에 모두 소비합니다.
- 포장을 일단 개봉하면 반드시 잘 닫아서 내용물이 신선하게 유지되고 오염되지 않도록 합니다.

10.2.3 자동 분쇄 커피 분말

주의

건강에 유해! 자동 모드용 분말을 부적절하게 취급하면 건강에 유해할 수 있습니다!

반드시 다음 사항을 준수하십시오:
- 포장 개봉 전 손상 여부를 확인합니다.
- 하루에 필요한 분량 이상의 자동 모드용 분말을 채워 넣지 마십시오.
- 분말을 채운 즉시 용기 뚜껑을 닫습니다.
- 자동 모드용 분말을 건조하고 서늘하고 그늘진 장소에 보관합니다.
- 자동 모드용 분말을 세제와 별도로 보관합니다.
- 가장 오랜 된 제품을 먼저 사용합니다("first-in-first-out").
- 유효기간 만료 전에 모두 소비합니다.
- 포장을 일단 개봉하면 반드시 잘 닫아서 내용물이 신선하게 유지되고 오염되지 않도록 합니다.

10.2.4 시럽 아로마(Flavour Point)

주의

건강에 유해! 시럽을 부적절하게 취급하면 건강에 유해할 수 있습니다.

반드시 다음 사항을 준수하십시오:
- 원래의 포장에서 바로 꺼낸 시럽을 사용하십시오.
- 포장 개봉 전 손상 여부를 확인합니다.
- 시럽을 채운 후 뚜껑을 즉시 닫으십시오.
- 시럽을 서늘하고 그늘진 곳에 보관하십시오.
- 시럽을 세제와 분리하여 보관하십시오.
- 가장 오랜 된 제품을 먼저 사용합니다("first-in-first-out").
- 유효기간 만료 전에 모두 소비합니다.
- 포장을 일단 개봉하면 반드시 잘 닫아서 내용물이 신선하게 유지되고 오염되지 않도록 합니다.

11 법적 책임

11.1 운영자 의무

11.1.1 사용

운영자는 안전장치의 정비 및 점검을 Schaerer AG 서비스센터나 그 위탁업체 또는 기타 공식 서비스 인력에 정기적으로 맡겨야 합니다. 제품 결함은 Schaerer AG에게 30일 내에 서면으로 알려야 합니다!
설치 시 알지 못한 결함의 경우 이 기간은 설치(작업 보고서, 인도 프로토콜) 후 12개월 이내이지만, 길어도 추흐빌 소재 공장 출고 후 18개월을 넘지 못합니다. 안전 밸브, 안전 서모스탯, 보일러 등 안전 관련 구성품은 절대로 수리할 수 없습니다. 안전 관련 구성품은 교체해야만 합니다!
다음과 같은 정비 주기가 적용됩니다:

- 안전 밸브는 5 bar 및 12 bar 24개월 후 교체합니다.
- 보일러(스팀 발생기, 순간온수기)는 매 24개월마다 점검합니다. 필요 시 교체합니다. 48개월 후에는 보일러를 교체해야 합니다.

정비 관련 상세한 설명은 본 사용 설명서의 "서비스 및 정비" - "정비 루틴"을 참조하십시오.장 참조.

11.2 보증 및 보상 청구권

인적 및 물적 손해가 발생했지만 그 원인이 다음 중 하나 이상에 해당한다고 판단되는 경우 손해 관련 제품 보증 및 책임 배상 요구는 수용하지 않습니다.

- 커피머신을 용도에 맞게 사용하지 않은 경우.
- 커피머신과 옵션 부속장치의 설치, 시운전, 조작, 세척 및 정비가 부적절한 경우.
- 정비 주기를 준수하지 않은 경우.
- 안전장치에 결함이 있는 상태, 또는 안전장치 및 보호장치가 올바로 장착되지 않았거나 정상적으로 작동하지 않는 상태에서 커피머신을 가동한 경우.
- 커피머신의 보관, 설치, 최초 가동, 작동 및 정비에 관한 사용 설명서 안전 수칙을 준수하지 않은 경우.
- 커피머신을 온전하지 않은 상태에서 작동한 경우.
- 부적절하게 수리 작업을 한 경우.
- Schaerer AG 순정 부품을 사용하지 않은 경우.
- Schaerer AG에서 권장하지 않는 세제를 사용한 경우.
- 이물질의 작용, 사고, 고의 손괴 또는 불가항력으로 인해 완파 상태가 된 경우.
- 커피머신 내부에 어떤 물건이든 들어갔거나 하우징이 개방된 경우.

제조사는 오로지 정해진 정비 및 정비 주기를 준수하고, 제조사나 공식 공급업체에 주문한 순정 부품을 사용한 경우에 한해서만 제품 보증을 보장하거나 책임 배상 요구를 수용합니다.