

Schaerer Coffee Soul

사용 설명서

1.5 / 04.2023



간행 요목

발행인

Schaerer AG, Postfach 336, Niedermattstrasse 3,
CH-4528 Zuchwil

판본

버전 1.5 | 2023년 3월

소프트웨어

4.22.4

구상 & 편집

Schaerer AG, Postfach 336, Niedermattstrasse 3,
CH-4528 Zuchwil

Copyright ©

Schaerer AG, Postfach 336, Niedermattstrasse 3,
CH-4528 Zuchwil

본 문서는 저작권법에 의해 보호 받습니다. 모든 권리는 저작권자에게 있습니다. Schaerer AG의 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 AG는 언제든지 사전 공지 없이 변경할 수 있는 권한을 가집니다. 본 사용 설명서에 나와 있는 모든 그림, 삽화 및 디스플레이 메시지는 단순한 예시일 뿐입니다! 다양한 옵션으로 인해 기계가 본 문서에 나와 있는 것과 상이할 수도 있습니다. Schaerer AG는 독일어 원본 문서의 내용에 대해서만 책임을 집니다.

목차

1	안전	7
1.1	기호 및 아이콘	7
1.2	용도에 맞는 사용	8
1.3	예상 가능한 오용	8
1.4	운영자 의무	9
1.5	상주 위험	9
1.6	물적 손해 위험	13
2	기술 지원	15
2.1	음료 종류 및 성능	15
2.2	기계 데이터	16
2.3	현장 전원 커넥터	17
2.4	물 연결 값	18
2.5	주변 조건	18
2.6	제품 모델 라벨	19
2.7	EC 적합성 선언	19
2.7.1	제조사 주소	19
2.7.2	적용 표준	19
3	제품 설명	21
3.1	커피 머신 개요	21
3.2	사용자 인터페이스에 대한 개요	22
3.3	조작부	23
3.3.1	개요	23
3.3.2	수동 투입구가 통합되어 있는 원두 용기	24
3.3.3	원두 용기 및 분말 용기	25
3.3.4	분말 시스템이나 토폭 시스템용 믹서 컵(옵션)	26
3.3.5	외부 온수 및 스팀 배출구	26
3.3.6	추가 원두 용기 및 분말 용기(옵션)	26
3.3.7	Cup & Cool / 컵 워머	27
3.3.8	Flavour Point (시럽 모듈)	27
3.3.9	냉각장치	28
3.3.10	카운터 하단 냉각장치	28
3.3.11	하부 냉각장치	29
3.4	연결 및 인터페이스	29
3.5	옵션	30
3.6	추가 장치	36
3.6.1	Flavour Point	36
3.6.2	오른쪽/왼쪽 추가 냉각장치	37
3.6.3	Centre Milk(CM) 추가 냉각장치	37
3.6.4	카운터 하단 냉각장치(UC)	37
3.6.5	컵 워머	38
3.6.6	Cup & Cool	38
3.6.7	하부 냉각장치	39
3.7	공급범위 및 부속품	39
4	설치 및 가동	41
4.1	운반 조건	41
4.2	포장하기/포장 풀기	41
4.2.1	커피 머신 포장 풀기	41

- 4.2.2 부속품 포장 풀기..... 41
- 4.3 설치..... 42
- 4.4 커피 머신 설치하기..... 42
 - 4.4.1 전기 연결하기..... 42
 - 4.4.2 물 연결하기..... 44
- 4.5 추가 장치 연결..... 45
 - 4.5.1 추가 장치에 전원 연결하기..... 45
 - 4.5.2 통신 연결하기 (CAN 버스)..... 45
 - 4.5.3 드립 트레이 조립..... 47
 - 4.5.4 우유 시스템 연결..... 47
 - 4.5.5 Flavour Point 4종 UC (시럽 모듈) 연결 (옵션)..... 50
- 4.6 디스플레이 가이드에 따른 시운전..... 50
- 5 조작..... 53**
 - 5.1 사용자 모드..... 53
 - 5.2 사용자 인터페이스..... 56
 - 5.3 서비스 메뉴..... 65
 - 5.3.1 [서비스 메뉴] 필드..... 65
 - 5.3.2 개요..... 65
 - 5.3.3 프로필 [로그인/로그아웃]..... 66
 - 5.3.4 기능 범위..... 68
 - 5.4 조작 패널 열기 및 닫기..... 72
 - 5.4.1 조작 패널 열기..... 73
 - 5.4.2 조작 패널 닫기..... 73
 - 5.5 켜기..... 74
 - 5.5.1 커피 머신을 켭니다..... 74
 - 5.5.2 추가 냉각장치 켜기(옵션)..... 74
 - 5.5.3 Cup & Cool / 컵 워머 켜기(옵션)..... 75
 - 5.5.4 하부 냉각장치 켜기(옵션)..... 75
 - 5.5.5 카운터 하단 냉각장치 켜기(옵션)..... 76
 - 5.5.6 Flavour Point (시럽 모듈) 켜기(옵션)..... 77
 - 5.6 채우기 및 연결하기..... 77
 - 5.6.1 원두 용기에 원두 채우기..... 77
 - 5.6.2 물 보충하기..... 78
 - 5.6.3 분말 용기 보충..... 78
 - 5.6.4 PureFoam™ 우유 시스템 채우기..... 79
 - 5.6.5 Flavour Point (시럽 모듈) 충전 또는 연결..... 81
 - 5.7 음료 배출구 및 컵 놓기..... 81
 - 5.8 음료 선택..... 81
 - 5.8.1 작동 모드의 기능..... 82
 - 5.8.2 음료를 선택합니다..... 83
 - 5.8.3 음료 수정..... 84
 - 5.8.4 음료 추출하기..... 85
 - 5.9 수동 투입구..... 88
 - 5.10 비우기..... 88
 - 5.10.1 찌꺼기 용기 비우기..... 88
 - 5.10.2 외장 오수 탱크 비우기..... 89
 - 5.11 끄기..... 90
 - 5.11.1 커피 머신을 “대기 모드”로 전환합니다..... 90
 - 5.11.2 장시간 미작동(1주일 이상)..... 91
 - 5.11.3 추가 장치 끄기..... 91

6	프로그래밍	93
6.1	탐색 요소	93
6.2	USB 인터페이스	98
6.3	프로필 및 권한	98
6.3.1	시설물 관리자 프로필	98
6.3.2	계산 담당자 프로필	98
6.3.3	서비스 책임자 프로필	99
6.3.4	품질 관리자 프로필	99
6.3.5	커피 머신 관리자 프로필	99
6.3.6	프로필 권한 개요	100
6.4	기계 구성	101
6.4.1	“시스템” 설정	101
6.4.2	“서비스” 설정	105
6.4.3	“구성” 설정	111
6.4.4	“정보” 설정	114
6.4.5	변경 사항을 저장하고 커피 머신에 로드합니다	119
7	세척	121
7.1	세척 규정 및 조건	121
7.1.1	세제	121
7.1.2	HACCP 세척 기준	123
7.1.3	세척 단계	123
7.2	세척 주기	125
7.3	자동 세척	126
7.3.1	컨 다음/끄기 전 자동 행굼	126
7.3.2	구성 행굼 항목	126
7.4	디스플레이 안내에 따른 세척 프로그램	127
7.4.1	필요한 도구	127
7.4.2	디스플레이 안내에 따른 세척 시작	128
7.4.3	Displaygeführte Reinigung: Flavour Point (Option)	133
7.5	수동 세척 작업	135
7.5.1	찌꺼기 용기 세척	135
7.5.2	추출 부위 세척	135
7.5.3	드립 트레이 및 드립 그리드 세척	135
7.5.4	우유 용기 세척(옵션)	136
7.5.5	냉각장치 세척 (옵션)	136
7.5.6	터치스크린 닦기	137
7.5.7	스팀 막대 세척 (옵션)	137
7.5.8	외장 식수 탱크 세척	138
7.5.9	외장 오수 탱크 세척	138
7.5.10	추가 장치 세척 (옵션)	139
7.5.11	원두 용기 세척	139
7.5.12	음료 배출부 밀뚜껑 세척	140
7.5.13	왼쪽 분말 용기 (옵션)	140
7.5.14	냉각장치 해동 및 세척	142
7.5.15	외부 표면 세척	142
8	정비	143
8.1	정비 작업	143
8.1.1	정비 주기	143
8.1.2	외장 물 필터(옵션)	143
8.2	석회 제거	144

8.2.1	석회 제거제.....	144
8.2.2	“석회 제거” 페이지.....	145
8.2.3	석회 제거를 실시하십시오.....	145
8.2.4	필요한 석회 제거 재료.....	150
8.2.5	석회 제거 카트리지를 폐기.....	150
9	문제 해결.....	151
9.1	문제 표시.....	151
9.1.1	기능 조명.....	151
9.1.2	디스플레이에 표시된 메시지.....	151
9.2	디스플레이 메시지가 표시되는 장애.....	152
9.2.1	디스플레이 메시지 “참고”.....	152
9.2.2	디스플레이 메시지 “오류”.....	153
9.2.3	디스플레이 메시지 “장애”.....	154
9.3	디스플레이 메시지가 표시되지 않는 고장.....	157
10	해체 및 폐기.....	159
10.1	해체.....	159
10.2	폐기.....	159

1 안전

1.1 기호 및 아이콘

안전 수칙



위험

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.



주의

경상을 초래할 수 있는 일반적인 위험 상황.
이 위험을 예방하려면 반드시 기술된 조치를 준수하십시오.



주의 사항

커피 머신에 손상을 초래할 수 있는 상황이 있습니다.
이 위험을 예방하려면 반드시 기술된 조치를 준수하십시오.

사용된 경고 표시

사용 설명서 및 기계에 위험 및 지시에 대한 아이콘이 있을 수 있습니다.

기호	위험 유형	기호	위험 유형
	뜨거운 액체에 대한 경고		뜨거운 표면에 대한 경고
	뜨거운 증기에 대한 경고		위험한 전압에 대한 경고
	유독성 물질에 대한 경고		손 부상에 대한 경고

사용된 지시 표시

기호	의미	기호	의미
	문서를 읽으십시오!		보호 장갑을 착용하십시오!
	보안경을 착용하십시오!		손을 씻으십시오!

기호	의미	기호	의미
	전원 커넥터를 뽑으십시오!		

이 설명서의 표지

표지	의미	표지	의미
▶	정해진 순서가 없는 목록	✓	작업 단계의 결과
(1)	그림의 캡션, 배치 번호	[버튼]	표시부 및 조작부
1.	단계별 지침	“메뉴”	화면의 메뉴

1.2 용도에 맞는 사용

SOUL 10/12(SOUL) 커피머신은 커피, 온수, 우유, 인스턴트 음료(토피нг & 초콜릿) 및 아로마(시럽)를 다양한 기호에 맞춰 잔, 컵, 유리컵 또는 포트에 내리는 용도로 만들어진 제품입니다.

이 커피 머신은 숙박업소나 요식업소 또는 이와 유사한 장소에서 상업용으로 사용하기에 적합합니다. 이 커피 머신을 셀프 서비스 장소에 설치하여 감독없이 무인으로 작동할 수 있습니다. 커피 머신을 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 커피 머신으로 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 기계는 추가적으로 Schaerer AG의 “일반거래조건”과 동봉된 사용 설명서에 따라 알맞은 용도로 사용해야 합니다. 이외의 사용은 용도에 맞는 사용으로 간주되지 않습니다. 이로 인해 발생하는 피해에 대해서 제조업체는 책임을 지지 않습니다.

1.3 예상 가능한 오용



경고

오용으로 인한 위험!

용도에 맞는 사용 이외의 모든 사용은 오용으로 간주되며 위험한 상황을 초래할 수 있습니다.

커피 머신을 부적절하게 취급하면 부상을 입을 수 있습니다.

- ▶ 사용하기 전에 사용 설명서를 꼼꼼히 읽으십시오.
- ▶ 공인된 서비스 기사만 커피 머신의 서비스 영역에 접근할 수 있습니다.
- ▶ 기기에 대한 지식(특히 안전 및 위생) 및 실제 경험이 있는 사람만 세척 및 정비 작업을 실행하도록 하십시오.
- ▶ 셀프 서비스 업소 및 일반 업소에서 교육을 받은 사람의 감독 하에 조작하도록 하여 사용자의 문 의에 직원이 응답할 수 있도록 하고 관리 조치가 지켜지도록 보장하십시오.
- ▶ 냉장유만 사용하십시오.
- ▶ 절대 커피 머신의 안전 장치를 변경하지 마십시오.
- ▶ 원활하게 작동하지 않거나 손상된 커피 머신은 사용하지 마십시오.
- ▶ 원두 용기에는 원두만 채우십시오.
- ▶ 분말 용기에는 자판기용 분말만 채우십시오.
- ▶ 우유 용기에는 우유만 채우십시오.
- ▶ 수동 투입구에는 분쇄 커피만 (또는 세척 중에는 세척 정제만) 채우십시오.

1.4 운영자 의무

운영자는 안전장치의 유지보수 및 점검을 정기적으로 Schaefer AG 서비스센터나 그 위탁업체 또는 기타 공식 서비스 인력에 맡겨야 합니다. 제품 결함에 대해서는 30일 이내에 Schaefer AG에 서면으로 이의를 제기해야 합니다! 설치 시 알지 못한 결함의 경우 이 기간은 설치(작업 보고서, 인도 프로토콜) 후 12개월 이내이지만, 추후빌 소재 공장 출고 후 최대 18개월을 초과하지 못합니다. 안전밸브, 안전 온도 조절기, 보일러 등 안전 관련 부품이 손상되거나 고장난 경우 이러한 부품을 교체하십시오. 안전 관련 부품은 절대 수리해서는 안됩니다.



정비 주기에 관한 정보는 "정비"단원을 참조하십시오.

1.5 상주 위험

가능한 최대의 안전은 Schaefer AG가 가장 중요시하는 제품 특성입니다. 안전 장치의 효과는 부상 및 유해성을 예방하기 위한 다음의 지침을 준수하는 경우에만 보증됩니다.



이 안전 수칙은 Schaefer AG에 요청하거나 <Schaefer Coffee Link> 포털의 미디어 라이브러리 (<https://login.coffeelink.schaerer.com/>)에서 직접 다운로드할 수 있습니다.

감전 위험



위험

감전으로 인한 사망 위험!



전기 장치를 부적절하게 취급하면 감전될 수 있습니다. 사망 위험이 있습니다.

- ▶ 전기 설비에서의 작업은 반드시 전문 전기 기사가 수행하도록 하십시오.
- ▶ 기기를 보호된 전기 회로에 연결하십시오. (권장사항: 고장 전류 차단기를 통해 연결하십시오.)
- ▶ 저전압 관련 지침 및/또는 설치 국가 및 지역의 안전 규정과 법규를 준수하십시오.
- ▶ 연결부는 규정에 맞게 접지되고 감전 예방 조치가 취해져 있어야 합니다.
- ▶ 전압은 제품 명판의 기재 내역과 일치해야 합니다.
- ▶ 절대로 전기가 흐르는 부품과 접촉하지 마십시오.
- ▶ 정비 작업을 실행하기 전에 항상 커피 머신 전원 스위치를 끄고 커피 머신을 전원과 분리하십시오.
- ▶ 커피 머신의 모든 전극은 전원에서 분리할 수 있어야 합니다. 분리된 연결부는 언제든지 커피 머신 설치 장소에서 보여야 하며 분리된 부분을 잠가 보호해야 합니다.
- ▶ 연결 케이블 교체는 반드시 전문 서비스 기사에게 맡겨야 합니다.

세제로 인한 위험



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



경고

세제로 인한 중독 위험!

세제를 섭취할 경우 중독될 위험이 있습니다.

- ▶ 세제를 어린이 및 관계자 외 누구의 손에도 닿지 않는 곳에 보관합니다.
- ▶ 세제를 삼켜서는 안 됩니다.
- ▶ 세제를 절대로 다른 화학 물질과 섞어서는 안 됩니다.
- ▶ 세제를 절대로 우유 용기에 넣으면 안 됩니다.
- ▶ 세제를 절대로 식수 탱크에 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.

응급 정보 센터: 세제 제조사(세제의 라벨 참조)에 응급 정보 센터(독극물 정보 센터) 전화번호를 문의하십시오. 커피 머신 설치 국가에 이러한 기관이 없다면 다음 표를 참조하십시오:

스위스 독극물 정보센터	
외국에서 전화를 걸 때	+41 44251 51 51
스위스에서 전화를 걸 때	145
인터넷	www.toxi.ch

알러지로 인한 위험



주의

첨가제로 인한 건강을 해치는 위험!

첨가제가 있거나 그 잔여물이 있는 음료는 알레르기를 유발할 수 있습니다. 건강상 위험이 있습니다.

- ▶ 셀프 서비스 사용시: 커피 머신에 부착된 안내 라벨(알레르기 유발 첨가제가 사용될 수 있음에 대한 정보)에 유의하십시오.
- ▶ 서비스 인력의 사용시: 알레르기 유발 첨가제가 사용될 수 있음에 대한 직원의 안내에 유의하십시오.

세균으로 인한 위험



주의

오염된 물로 인한 건강상의 문제!

물을 부적절하게 취급하면 건강에 유해할 수 있습니다.

- ▶ 물에 오염물 또는 세균이 없도록 하십시오.
- ▶ 커피 머신을 순수한 삼투수나 기타 다른 부식성 물에 연결하지 마십시오.
- ▶ 탄산염 경도는 4 ~ 6 °dKH 및 8 ~ 12 °fKH여야 합니다.
- ▶ 전경도는 항상 탄산염 경도보다 높아야 합니다.
- ▶ 최대 염소 함량은 리터당 50 mg을 초과해서는 안 됩니다.
- ▶ pH 값은 6.5 ~ 7(pH 중성)이어야 합니다.

식수 탱크(내장 및 외장) 장착 커피 머신:

- ▶ 날마다 신선한 물을 물 탱크에 채웁니다.
- ▶ 물을 채우기 전에 물 탱크를 깨끗이 헹굽니다.



주의

오염된 커피로 인한 건강상의 문제!

커피를 부적절하게 취급하면 건강에 유해할 수 있습니다.

- ▶ 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 오래된 제품을 먼저 사용합니다("선입선출").
- ▶ 유통기간 만료 전에 커피를 모두 소비합니다.
- ▶ 포장을 일단 개봉하면 반드시 잘 달아서 내용물이 신선하게 유지되고 오염되지 않도록 합니다.



주의

오염된/잘못된 우유로 인한 건강상의 문제!

우유를 부적절하게 취급하면 건강에 유해할 수 있습니다.

- ▶ 비가공 우유를 사용하면 안 됩니다.
- ▶ 저온살균유나 초고온살균유만 사용합니다.
- ▶ 균질유만 사용합니다.
- ▶ 3 ~ 5 °C의 온도에서 냉장 보관한 우유를 사용합니다.
- ▶ 우유 취급 시 보호 장갑을 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 냉각 장치(내장/외장)를 닫습니다.
- ▶ 우유를 물기가 없고 서늘하며(최대 7 °C) 그늘진 곳에 보관합니다.
- ▶ 우유를 세제와 분리하여 보관합니다.
- ▶ 가장 오래된 제품을 먼저 사용합니다("선입선출").
- ▶ 유통기간 만료 전에 우유를 모두 소비합니다.
- ▶ 포장을 일단 개봉하면 반드시 잘 달아서 내용물이 신선하게 유지되고 오염되지 않도록 합니다.



주의

오염된 자동 모드 분말로 인한 건강상의 문제!

자판기용 분말을 부적절하게 취급하면 건강에 유해할 수 있습니다.

- ▶ 포장 개봉 전 손상 여부를 확인합니다.
- ▶ 하루에 필요한 분량 이상의 자판기용 분말을 채워 넣지 마십시오.
- ▶ 분말을 채운 즉시 용기 뚜껑을 닫습니다.
- ▶ 자판기용 분말을 건조하고 서늘하고 그늘진 장소에 보관합니다.
- ▶ 자판기용 분말을 세제와 별도로 보관합니다.
- ▶ 가장 오래된 제품을 먼저 사용합니다("선입선출").
- ▶ 유통기간 만료 전에 자판기용 분말을 모두 소비합니다.
- ▶ 포장을 일단 개봉하면 반드시 잘 달아서 내용물이 신선하게 유지되고 오염되지 않도록 합니다.

열로 인한 위험



주의

뜨거운 액체로 인한 화상 위험!

음료와 온수, 스팀이 나오는 구역에서는 화상을 입을 위험이 있습니다.

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



주의

뜨거운 표면으로 인한 부상 위험!

배출구와 추출 장치가 뜨거울 수 있습니다.

- ▶ 커피 머신의 뜨거운 부분을 절대로 만지지 마십시오.
- ▶ 음료 배출구에 손을 댈 때는 반드시 별도로 마련된 손잡이를 이용하십시오.
- ▶ 추출 장치를 세척하려면 반드시 커피 머신이 식을 때까지 기다리십시오.

기계 장치로 인한 위험



주의

움직이는 구성품으로 인한 끼임 위험!

음료 배출구 및 조작 패널은 수동으로 움직일 수 있습니다. 작동 중에는 분쇄기 및 추출 장치가 움직입니다. 움직이는 구성품을 취급할 때는 끼임 위험이 있습니다.

- ▶ 음료 배출구에 손을 댈 때는 반드시 별도로 마련된 손잡이를 이용하십시오.
- ▶ 조작 패널은 항상 양손으로 위 아래로 미십시오.
- ▶ 커피 머신이 켜져 있는 상태에서는 절대로 원두 용기와 분말 용기에 손을 넣거나 추출 장치의 구멍에 손을 대지 마십시오.

1.6 물적 손해 위험



주의 사항

커피 머신의 부적절한 취급으로 인한 물적 손해!

커피 머신을 부적절하게 취급하면 커피 머신이 손상되거나 오염될 수 있습니다.

- ▶ 탄산염 경도가 6 °dKH 이상인 물을 사용할 때는 사전에 석회 필터를 장착해야 합니다. 그렇지 않으면 석회 침착으로 커피 머신이 손상될 수 있습니다.
- ▶ 급수가 차단된 상태에서는 커피 머신을 작동하지 마십시오. 그렇지 않으면 보일러 급수가 되지 않아 펌프가 "물 없이" 작동합니다.
- ▶ Schaerer AG는 호스 파손에 따른 물 오염을 막기 위해 급수 연결부에 단수 밸브(고객 측)를 장착할 것을 권장합니다.
- ▶ 장기간 가동하지 않다가(휴가철 등으로) 다시 가동하려면 먼저 커피 머신을 세척하십시오.
- ▶ 커피 머신이 날씨의 영향(서리, 습기 등)을 받지 않도록 하십시오.
- ▶ 장애 발생 시 "장애 해결" 단원의 표에 유의하고 필요 시 공인 서비스 기사를 부르십시오.
- ▶ 반드시 Schaerer AG 순정 부품을 사용하십시오.
- ▶ 육안으로 인식할 수 있는 손상과 누출이 있으면 이를 즉시 서비스센터에 알려 해당 부품을 교체 또는 수리하십시오.
- ▶ 절대로 커피 머신에 물을 뿌리거나 증기 세척기로 세척하지 마십시오.
- ▶ 물 분사기가 사용될 수 있는 표면에 커피 머신을 설치하지 마십시오.
- ▶ 캐러멜 커피(아로마 커피)를 사용하는 경우에는 추출장치를 매일 2회 세척하십시오.
- ▶ 원두 용기에는 커피 원두만, 분말 용기에는 자판기용 분말만, 우유 용기에는 우유만 그리고 수동 투입구에는 분쇄 커피만 (또는 세척 중에는 세척 정제만) 채워야 합니다.
- ▶ 동결 건조된 커피 분말을 사용하지 마십시오. 동결 건조된 커피 분말은 추출기에 들러 붙습니다.
- ▶ 10 °C 이하 온도에서 커피 머신이나 부속 장치를 운반할 때는 커피 머신 및/또는 부속장치를 3시간 동안 실온에 둔 다음에 전원에 연결해서 켜야 합니다. 그렇지 않을 경우 응결수로 인해 단락이 발생하거나 전기 구성품이 손상될 위험이 있습니다.
- ▶ 항상 커피 머신과 함께 제공된 호스 세트(식수/오수 호스)를 사용해야 합니다. 절대로 사용했던 호스 세트를 사용하지 마십시오.

2 기술 제원

2.1 음료 종류 및 성능



"음료 선택"장도 참조하십시오.

커피 머신 사양 및 옵션에 따라 다음과 같은 음료를 만들 수 있습니다:

시간당 음료 추출		
에스프레소 50 ~ 60 ml	약 180잔	
커피 120 ml	약 180잔	
권장 일일 추출		
에스프레소 50 ~ 60 ml	약 250잔	
커피 120 ml	약 250잔	
사용 가능한 음료	기본형	옵션
에스프레소	x	
커피	x	
커피 / 카페 크림	x	
소형 포트 (250 ml) ^{ZW}		x
포트 (500 ml) ^{ZW}		x
아메리카노 ^{AC/ZW}		x
화이트 아메리카노 ^{*/**/AC/ZW}		x
밀크 커피(라이트/다크) ^{*/**}		x
카푸치노 ^{*/**}		x
라떼 마끼아토 ^{*/**}		x
에스프레소 마끼아토 ^{*/**}		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

사용 가능한 음료	기본형	옵션
외장 온수/온수	x	x
스팀		x
분말 음료/인스턴트 음료		x
스프리츠/커피		x

권
장 기
계 사
양:

- * 신선한 우유 사용
- ** 신선한 우유 및/또는 토핑(우유 분말) 사용
- *** 초코 사용
- AC 추출 가속기
- ZW 보충수

2.2 기계 데이터

보일러 정격 출력*	스팀 보일러 3000 W	온수 보일러 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
작업 압력	2.5 bar	2.5 bar
허용 작동 압력(p max.)	12 bar	12 bar
시험 압력	24 bar	24 bar
용량		
식수 탱크 용량	수도 연결부	
커피 원두 용기 용량	각각 약 1200 g	
찌꺼기 용기 용량	찌꺼기 덩이 60 ~ 70개	
외부 치수		
커피 머신 폭	330 mm	
냉각장치를 포함한 폭	723 mm	
원두 용기와 키를 포함한 높이	761 mm	
깊이	600 mm	

중량	
순중량	약 55 kg
음압	
상시 소음 레벨	< 70 dB(A)**

언제든지 기술적 변경이 있을 수 있습니다.

* 특수 사양은 제품 모델 라벨을 참조하십시오. 기재된 값은 기본 사양에 해당합니다.

** 작업자가 근무하는 작업장의 A로 평가된 음압 레벨(slow)와 Lpa(펄스)는 모든 작동 모드에서 70 dB (A) 이하입니다.

2.3 현장 전원 커넥터



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

전원	연결값	현장 퓨즈	연결 케이블 도체 단면적	
1L, N, PE	220 ~ 240 V AC	50/60 Hz	¹⁾ 2000 ~ 2400 W 10 ~ 13 A	3 x 1 mm ² 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 mm ² 3 x 15 AWG
1L, N, PE	220 ~ 240 V AC	50/60 Hz	³⁾ 6000 ~ 7000 W 30A	3 x 4 mm ² 3 x 11 AWG
2L, PE	200 V AC	60 Hz	¹⁾ 2000 W 10 ~ 30 A	3 x 1 mm ² 3 x 17 AWG
2L, PE	200 V AC	60 Hz	²⁾ 3000 W 16 ~ 30 A	3 x 1.5 mm ² 3 x 15 AWG
2L, PE	200 V AC	60 Hz	³⁾ 6000 W 30A	3 x 4 mm ² 3 x 11 AWG
2L, PE	208 ~ 240 V AC	60 Hz	¹⁾ 1900 ~ 2400 W 10 ~ 30 A	3 x 1 mm ² 3 x 17 AWG
2L, PE	208 ~ 240 V AC	60 Hz	²⁾ 2800 ~ 3600 W 15 ~ 30 A	3 x 1.5 mm ² 3 x 15 AWG
2L, PE	208 ~ 240 V AC	60 Hz	³⁾ 5100 ~ 7000 W 30A	3 x 4 mm ² 3 x 11 AWG
2L, PE	200 V AC	50/60 Hz	¹⁾ 1800 W 15 ~ 25 A	3 x 2 mm ² 3 x 14 AWG
2L, PE	200 V AC	50/60 Hz	²⁾ 2600 W 15 ~ 25 A	3 x 2 mm ² 3 x 14 AWG
3L, PE	200 V AC	60 Hz	⁴⁾ 5700 ~ 8700 W 25 ~ 30 A	4 x 2.5 mm ² 3 x 13 AWG

전원	연결값			현장 퓨즈	연결 케이블 도체 단면적
3L, PE	208 ~ 240 V AC	60 Hz	³⁾ 5100 ~ 6400 W	25 ~ 30 A	4 x 2.5 mm ² 3 x 13 AWG
3L, PE	208 ~ 240 V AC	60 Hz	⁴⁾ 7700 ~ 10300 W	25 ~ 30 A	4 x 2.5 mm ² 3 x 13 AWG
3L, PE	200 V AC	50/60 Hz	³⁾ 4700 W	25A	4 x 2.5 mm ² 3 x 13 AWG
3L, PE	200 V AC	50/60 Hz	⁴⁾ 6900 W	25A	4 x 2.5 mm ² 3 x 13 AWG
3L, N, PE	380 ~ 415 V	50/60 Hz	³⁾ 5700 ~ 6400 W	16 ~ 30 A	5 x 1.5 mm ² 3 x 15 AWG
3L, N, PE	380 ~ 415 V	50/60 Hz	⁴⁾ 8700 ~ 10300 W	16 ~ 30 A	5 x 1.5 mm ² 3 x 15 AWG

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

2.4 물 연결 값

수압	최소: 0.1 ~ 0.6 MPa (1 ~ 6 bar) 최고: 1.0 MPa (10 bar)
급수 온도	최소: 10°C 최고: 30 °C
염소 함량	최고: 50 mg/리터
pH 값	최소: 6.5 최고: 7
탄산염 경도(독일)	최소: 4 °dKH 최고: 6 °dKH
탄산염 경도(프랑스)	최소: 8 °fKH 최고: 12 °fKH
전체 강도	> 탄산염 경도

2.5 주변 조건

주변 온도	최소: +10 °C 최대: +40 °C
-------	--------------------------

상대 습도 최대: 80 %rF

2.6 제품 모델 라벨



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

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

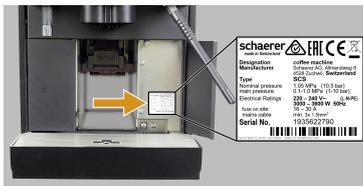


그림: 제품 모델 라벨

기기 앞쪽의 오른쪽 커버 뒤에 제품 모델 라벨이 적혀 있습니다:

- ▶ 찌꺼기 수거함에 손이 잘 닿도록 커피 머신에서 당겨 뺍니다.
- ▶ 찌꺼기 수거함 옆의 오른쪽 커버를 위로 젖힙니다.
- ▶ 고장 수리 요청이나 보증 청구 시 제품 모델 라벨에 있는 데이터를 기재하십시오. 목록을 참조하십시오.

권장 정보:

- 기계 유형 > (SCS > SOUL)
- 정격 출력 > 예: 2900 ~ 3400 W
- 공칭 전압 > 예: 220 ~ 240 V
- 현장 퓨즈 값 > 예: 16 A
- 일련번호 > [제조년도 XXXXXX] > 예: 2001 XXXXXX

2.7 EC 적합성 선언

2.7.1 제조사 주소

제조사	문서 책임자
Schaerer AG Postfach 336 Niedermattstrasse 3 CH-4528 Zuchwil 전화: +41 32 681 62 00 팩스: +41 32 681 64 04 info@schaerer.com www.schaerer.com	Schaerer AG Produktpflege & Managementsystem Postfach 336 Niedermattstrasse 3 CH-4528 Zuchwil

2.7.2 적용 표준

상기 제조사는 이 커피 머신이 상기 지침들의 모든 관련 규정에 부합한다는 사실을 선언합니다. 커피 머신을 제조사와 사전 협의 없이 변경하는 경우 이 선언은 효력을 상실합니다. 이 커피 머신에는 다음 통일 규격이 적용되었습니다. 요건은 올바른 구현을 위해 ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 및 ISO 45001:2018 에 따라 DNV GL - Business Assurance 품질 관리 시스템이 사용되었습니다. 본 적합성 선언 발표에 대한 책임은 모두 제조사에 있습니다. 상기 설명된 적합성 선언 대상은 전기 기기 및 전자 기기에서의 특정 위험 물질 사용을 제한하기 위한 2011년 6월 8일 의회 및 유럽 의회의 지침 2011/65/EC 규정을 충족합니다.

CE 적합성

MD 2006/42/EC

- ▶ EN 60335-1:2020-08 +A11 +AC
- ▶ EN 60335-2-75:2010-11 +A1 +A11 +A12 +A2
- ▶ EN 62233:2008

EMC 지침 2014/30/EU

- ▶ EN 55014-1:2018-08 +A1 +A2
- ▶ EN 55014-2:2016-01 +A1 +A2 +AC
- ▶ EN 55014-2:2016-01 +A1 +A2 +AC
- ▶ EN 61000-3-11:2021-03

RoHS 지침 2011/65/EU

- ▶ EN IEC 63000:2019-05

RED 2014/53/EU

- ▶ EN 301 489-1 V2.1.1:2017
- ▶ EN 301 489-7 V1.3.1:2005
- ▶ EN 301 489-24 V1.5.1:2010

유럽 지침 및 규정 준수

WEEE 지침 2012/19/EC

POP 규정 2019/1021

EU 화학 물질 규정

REACH 규정 1907/2006/EC

국제 (CB)

안전

- ▶ IEC 60335-1:2020-08
- ▶ IEC 60335-2-75
- ▶ BS EN 62233:2008

EMC

- ▶ CISPR 14-1
- ▶ CISPR 14-2
- ▶ IEC 61000-3-2
- ▶ IEC 61000-3-11

- CB 제도 > 시험 보고 및 인증의 상호 인정 국제 시스템
- CE 유럽 공동체 조화 입법 요건
- CISPR 무선 간섭에 대한 국제 특별 위원회
- EC/EU 유럽 공동체는 EC/GASP/PJZS로 구성된 유럽 연합의 일부입니다
- EMC 전자기 호환성
- IEC 전기 장비 및 부품에 대한 국제 적합성 평가 시스템
- MD 기계류 지침(유럽 의회 및 협의회)
- POP 잔류성 유기 오염물질에 대한 규정(EU)
- REACH 화학 물질 등록, 평가, 허가 및 제한에 대한 EU 화학 물질 규정
- RED 무선 장비 및 수신기(무선 통신)에 대한 유럽 허가 지침
- RoHS 위험 물질 제한
- WEEE 전기 및 전자 장비 폐기물 > 전기 및 전자 장비 폐기물 방지 및 감소

3 제품 설명

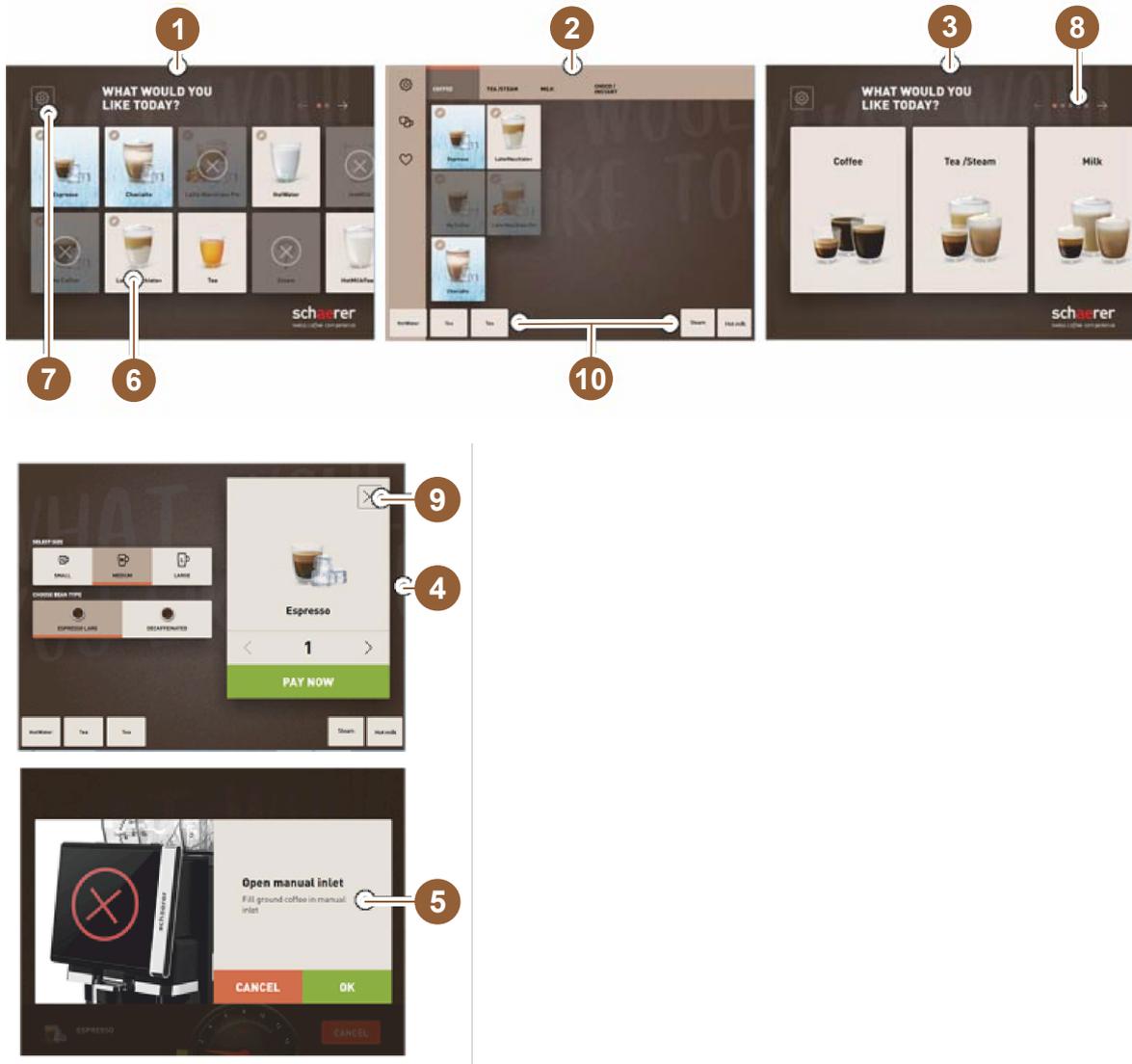
3.1 커피 머신 개요



그림: 커피 머신에 대한 개요

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

3.2 사용자 인터페이스에 대한 개요



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

3.3 조작부

3.3.1 개요

커피 머신의 외부

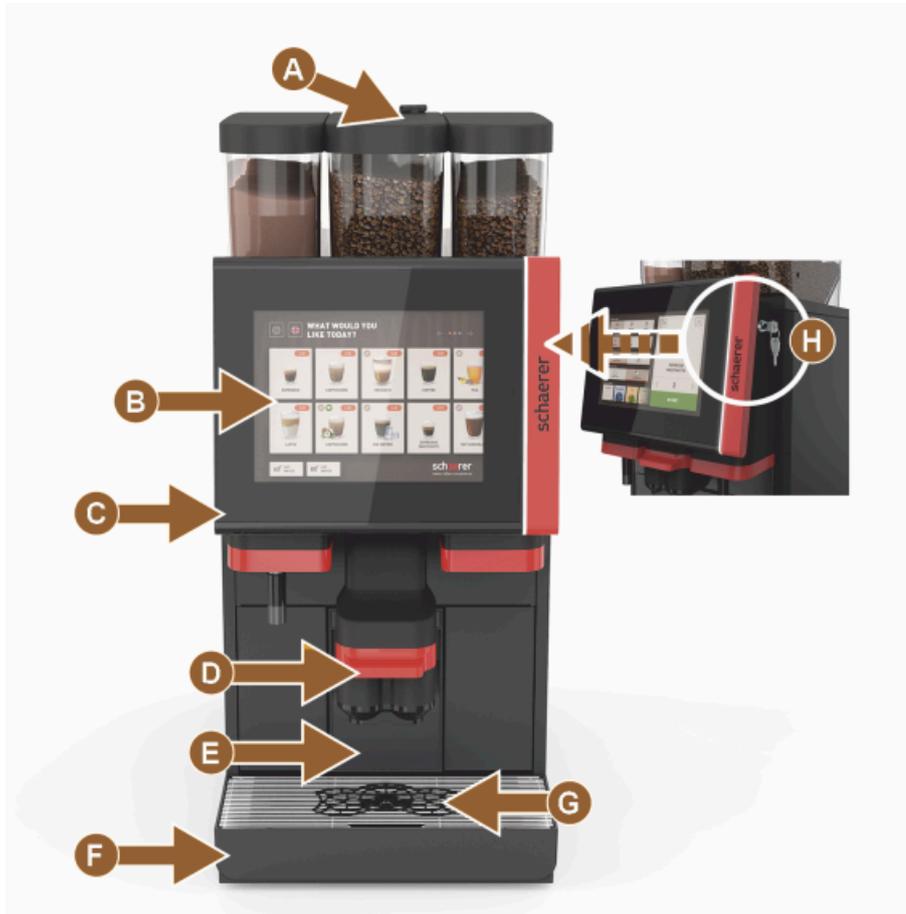


그림: 커피 머신 조작부 외관

- A 수동 투입구(커피 분말/세척 정제)
- B 터치 스크린(10" 또는 12" 터치 디스플레이)
- C 위로 이동할 수 있는 조작 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 받침판(싱글 컵 또는 더블 컵)
- H 잠금장치(조작 패널)

커피 머신의 조작부

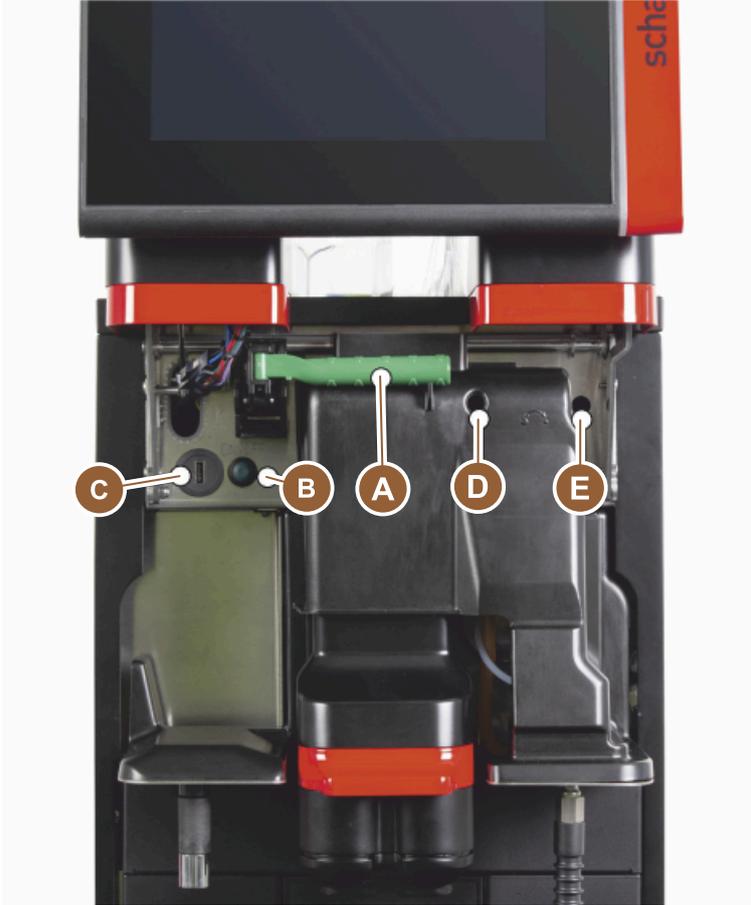


그림: 내부 조작부

- A 원두 용기와 분말 용기 중앙 잠금장치의 손잡이
- B USB 커넥터
- C 커피 머신 켜기 버튼(4초 동안 누르면 꺼짐)
- D 중앙 분쇄기의 수동 분쇄도 설정(기본 사양)
- E 옵션 사양의 오른쪽 분쇄기의 수동 분쇄도 설정



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



"조작 패널 열기"장도 참조하십시오.

3.3.2 수동 투입구가 통합되어 있는 원두 용기



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

수동 투입구가 통합되어 있는 중앙 원두 용기가 기본 사양입니다. 수동 투입구에는 Coffee pure 정제 투입구가 통합되어 있습니다.

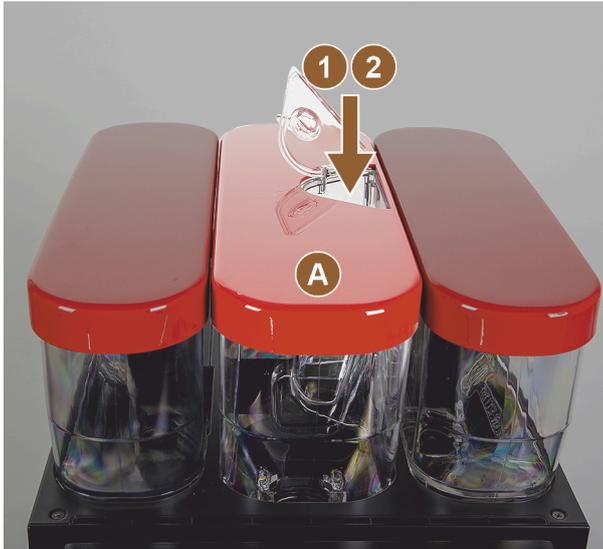


그림: 수동 투입구가 통합되어 있는 원두 용기

- A 중앙 원두 용기(1200 g)
중앙 원두 용기 기능:
- 1 세척용 정제 투입(Coffee pure 정제)
- 2 커피 분말 수동 투입구(예: 디카페인 커피)

3.3.3 원두 용기 및 분말 용기

원두 용기나 분말 용기를 기기에서 빼낼 수 있습니다. 중앙 잠금장치로 원두 용기 및 분말 용기의 잠금을 해제합니다.

1. 조작 패널을 엽니다.
2. 중앙 잠금장치 [1]의 녹색 손잡이 [A]를 앞쪽으로[2] 돌립니다.
3. 중앙 잠금장치 [2]를 아래쪽으로 [3] 내려서 접습니다.
✓ 이제 원두 용기와 분말 용기의 잠금이 해제되었습니다, 위치 [B].

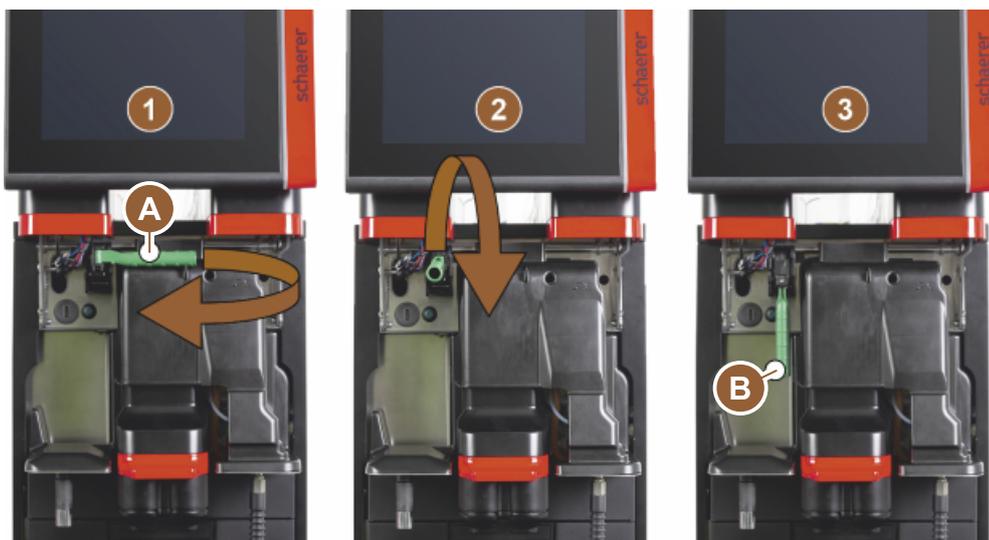


그림: 원두 용기 및 분말 용기 잠금 해제(옵션)



"조작 패널 열기"장도 참조하십시오.

3.3.4 분말 시스템이나 토핑 시스템용 믹서 컵(옵션)

이 커피 머신에는 초코나 토핑 분말 시스템을 옵션으로 장착할 수 있습니다.



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 프로그램이 진행되는 동안에는 요청에 따라 믹서 컵을 기기에서 빼내야 합니다!

▶ 믹서 컵의 손잡이를 잡아서 기기에서 일직선으로 당겨 빼십시오.



그림: 믹서 컵 분리



"세척"장도 참조하십시오.

3.3.5 외부 온수 및 스팀 배출구



외부 온수 [A] 추출 옵션 또는 스팀 배출구[B]는 고객에 따라 왼쪽 또는 오른쪽에 배치할 수 있습니다.

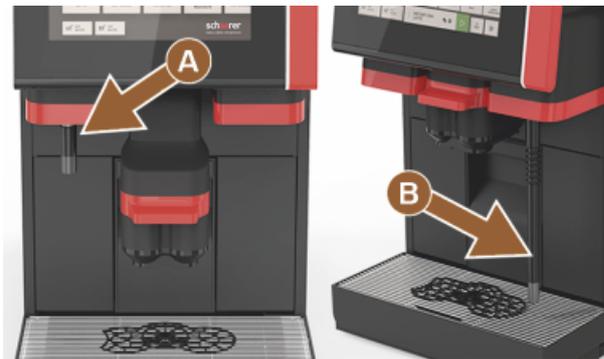


그림: 외부 온수 추출 및 스팀 막대(Powersteam)

- A 외부 온수 버튼(ml 단위로 추출량이 사전 설정됨)
- B 온수 추출
- C 스팀 버튼(초 단위로 추출 시간이 사전 구성됨)
- D 스팀막대 (표준 Powersteam)

3.3.6 추가 원두 용기 및 분말 용기(옵션)



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

이 기기의 오른쪽 원두 용기 및/또는 왼쪽 분말 용기를 다음과 같이 옵션으로 추가 장착할 수 있습니다.



그림: 원두 용기 및 분말 용기

- A 예를 들어 에스프레소와 같은 오른쪽 추가 원두 용기(1200 g)
- B 왼쪽 분말 용기(초코 또는 토핑)(2000 g/2750 ml)
- C 트윈 분말 용기

3.3.7 Cup & Cool / 컵 워머

커피 머신에는 옵션 사양으로 Best Foam™ 우유 시스템이 장착되어 있으며, 이 시스템은 추가 장치 Cup & Cool이나 컵 워머와 함께 작동할 수 있습니다.

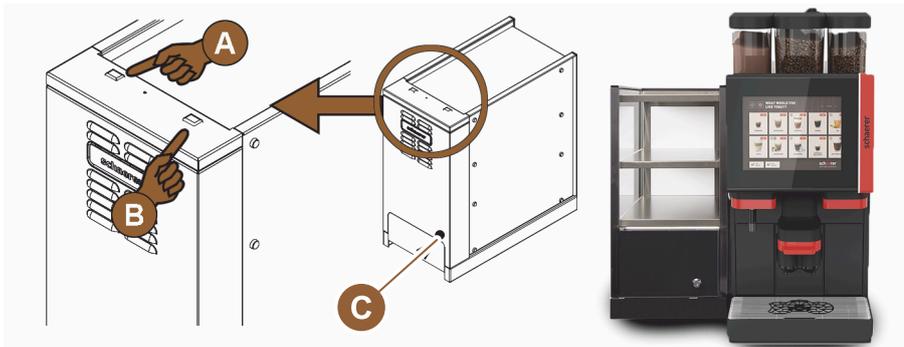


그림: Cup & Cool 추가 장치 조작부

- A 냉각장치 켜기/끄기 전환 스위치
- B 컵 워머 켜기/끄기 전환 스위치
- C 서모스탯 설정



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

3.3.8 Flavour Point (시럽 모듈)

본 커피 머신에는 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

3.3.9 냉각장치

본 커피 머신에는 옵션 사양으로 Best Foam™ 우유 시스템이 장착되어 있으며, 이 시스템은 추가 냉각장치나 하부 냉각장치와 함께 작동할 수 있습니다.



그림: 추가 냉각장치 서모스탯/조작부

- A 냉각장치 켜기/끄기 전환 스위치
- B 냉각장치 조작부

3.3.10 카운터 하단 냉각장치

본 커피 머신에는 옵션 사양으로 Best Foam™ 우유 시스템이 장착되어 있으며, 이 시스템은 납작한 버전의 카운터 하단 냉각장치와 함께 작동할 수 있습니다.

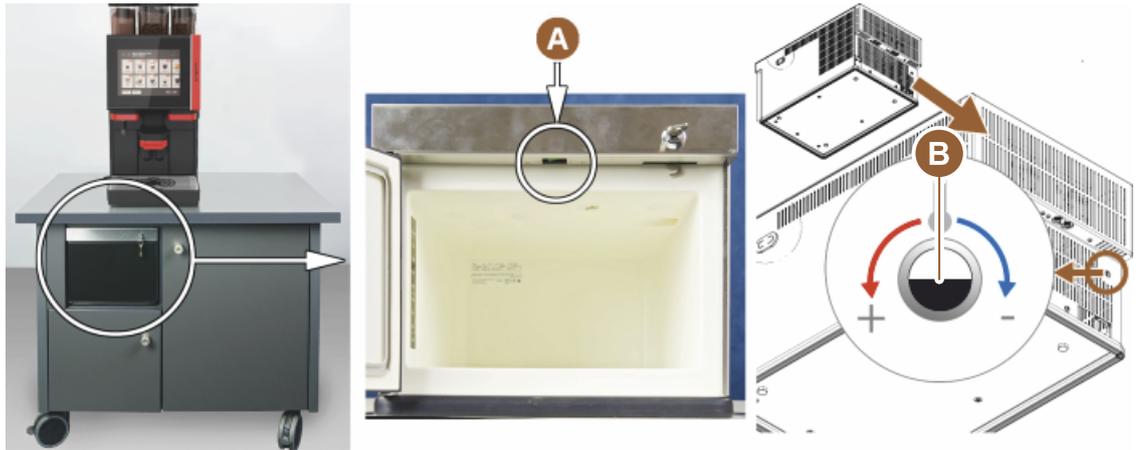


그림: 켜기/끄기 스위치, 카운터 하단 냉각장치 서모스탯

- A 냉각장치 켜기/끄기 전환 스위치(프론트도어 뒤쪽)
- B 냉각장치 온도조절장치(뒤쪽)



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

3.3.11 하부 냉각장치

본 커피 머신에는 옵션 사양으로 Best Foam™ 우유 시스템이 장착되어 있으며, 이 시스템은 하부 냉각장치와 함께 작동할 수 있습니다.

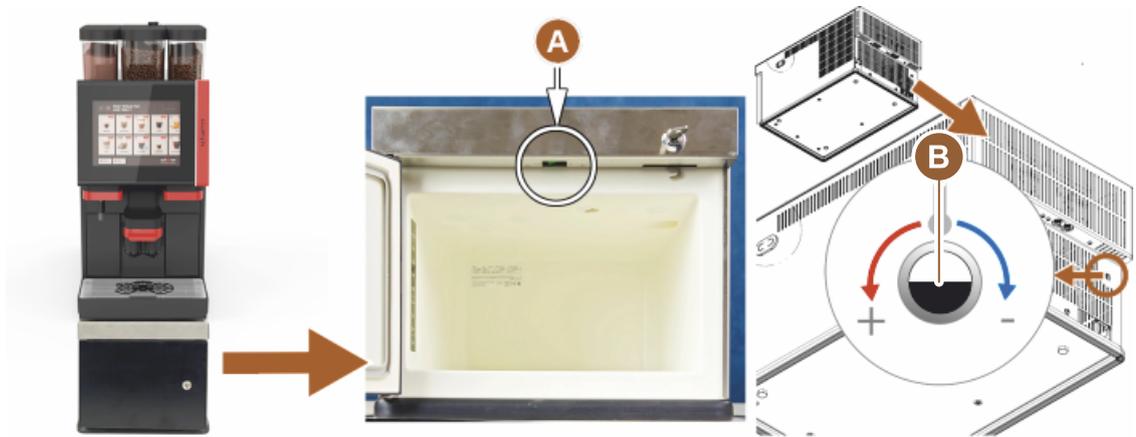


그림: 켜기/끄기 스위치, 하부 냉각장치 서모스탯

- A 냉각장치 켜기/끄기 전환 스위치(프론트도어 뒤쪽)
- B 냉각장치 온도조절장치(뒤쪽)



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

3.4 연결 및 인터페이스



기기 뒤쪽에 접근하기 쉽도록 받침대에서 약 5cm 위쪽에 기기를 놓으십시오.
 기계 측의 모든 연결은 즉시 작동 가능하도록 배송됩니다. 아래의 연결은 설치측에서 준비해야 합니다.



그림: 추가 장치를 포함한 커피 머신 연결부

- A 전원 플러그용 소켓(230 V AC 또는 400 V AC) 또는 메인 스위치와의 고정 연결
 - ▶ 제품 모델 라벨은 필요한 최대 퓨즈에 대한 정보를 제공합니다.
 - ▶ 제품 모델 라벨은 필요한 최소 도체 단면적에 대한 정보를 제공합니다.
- B 커피 머신과 추가 장치 통신을 위한 인터페이스(옵션)
- C 3/8 인치 수도 연결 또는 외장 식수 탱크 연결(옵션)
- D ø 20mm 외장 오수 배출 호스용 사이펀 또는 외장 오수 탱크
- E 국가별 230 V 전원 플러그가 있는 전원 케이블용 옵션 소켓(추가 장치)



"현장 전원 커넥터"장도 참조하십시오.

3.5

옵션



그림: Schaerer Coffee SOUL 10

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, 구리색 장식 요소 및 12" 터치 스크린이 포함되어 있습니다.

주문 중 다양한 구성 옵션을 구성할 수 있습니다.

그림: Schaerer Coffee SOUL 12



기능성 앰비언트 라이트*

* 현재 사용할 수 없는 옵션(2020년 말 기준)

디스플레이 오른쪽 [A] 및 커피 머신측의 왼쪽 전체 [B]에 위치한 앰비언트 라이트는 색상 조정이 가능하며, 동시에 커피 머신의 작동 상태에 대한 정보를 제공합니다.

그림: 기능성 앰비언트 라이트



자동 높낮이 조절 음료 배출구(AHA)

"AHA" 장비를 사용하면 이전에 선택한 음료에 맞는 최적의 음료 배출구 높이로 자동으로 조정됩니다. "AHA" 옵션은 추후 장착이 불가능합니다.

그림: 자동 높낮이 조절 음료 배출구



스팀 막대(음료 배출구 왼쪽 또는 오른쪽)

"Powersteam" 기능이 있는 외장 스팀 막대를 이용하면 바리스타 종류에 따라 별도로 수동으로 우유를 데우거나 우유 거품을 만들 수 있습니다. "스팀 막대"는 추후 장착이 불가능합니다.

- ▶ 파워 스팀
- ▶ Autosteam(현재 사용할 수 없는 옵션(2020년 말 기준))
- ▶ Supersteam(현재 사용할 수 없는 옵션(2020년 말 기준))

그림: 스팀 막대



그림: 외장형 온수

외장형 온수(음료 배출구 왼쪽 또는 오른쪽)

음료 배출구 왼쪽에 있는 외장 온수 배출구를 이용해서 별도의 추출이 수동으로 가능합니다. "외장 온수 배출구" 옵션은 추후 장착이 불가능합니다.



그림: 보충수

"아메리카노" 준비를 위한 보충수

커피 추출을 위해 별도의 온수 배출구로 온수를 컵에 추출할 수 있습니다. 음료 구성에서 커피 및 온수 순서를 정의할 수 있습니다.

특히 "아메리카노" 준비에 적합합니다.

"보충수" 옵션은 추후 장착이 불가능합니다.



그림: 잠금 가능 원두 용기

잠금 가능 원두 용기

원두 용기를 잠글 수 있게 구성하거나 이를 추후 주문할 수 있습니다.



그림: 두번째 분쇄기 1200 g

두번째 분쇄기 1200 g

중앙 기본 분쇄기 오른쪽에 있는 두번째 분쇄기는 에스프레소 원두나 디카페인 원두용으로 사용할 수 있습니다.

"두번째 분쇄기" 옵션은 추후 장착이 불가능합니다.

원두 용기 종류:

- ▶ 기본 원두 용기 1200 g
- ▶ 대형 원두 용기 2000 g
- ▶ 소형 원두 용기 1000 g



그림: 분말 시스템 2000 g

분말 시스템 2000 g(초코 또는 토핑)

중앙 기본 분쇄기 왼쪽에 있는 분말 시스템에는 원하는 대로 초코 및/또는 토핑 분말을 채울 수 있습니다.

"분말 시스템" 옵션은 추후 장착이 불가능합니다.



그림: 분말 시스템 트윈

분말 시스템 트윈

트윈 분말 시스템은 두 가지 유형의 분말을 하나의 용기에 보관할 수 있도록 합니다.

트윈 초코 또는 트윈 토핑용 분말 용기는 가운데가 분리되어 있으며, 서로 다른 종류의 분말을 위한 칸이 두 개 있습니다.

"트윈 분말 시스템" 옵션은 추후 장착이 불가능합니다.



그림: 장식 요소

장식 요소

장식 요소를 통해 커피 머신을 주변에 맞춰 조정할 수 있습니다.

구리색을 포함하여 다양한 색상을 선택할 수 있습니다. 왼쪽 그림을 참조하십시오.

"장식 요소" 옵션은 추후 장착이 불가능합니다.



그림: 외장 오수 탱크 및 식수 탱크

외장 오수 탱크 및 식수 탱크 모니터링됨

외장 오수 탱크 및 식수 탱크를 옵션으로 장착하면 커피 머신을 이동식으로 사용할 수 있습니다.

양쪽 탱크의 수위가 모니터링되며 소프트웨어 v2.0버전 이상부터는 추후에 장착할 수 있습니다.



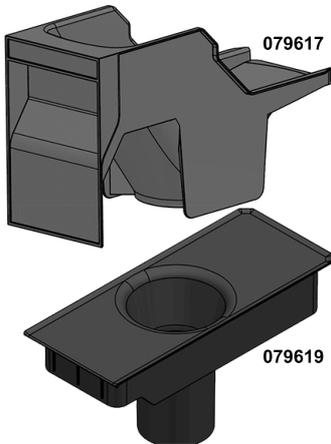
UC 찌꺼기 수거함

찌꺼기 용기와 커피 머신 바닥에는 카운터 아래로 연결되는 구멍이 있습니다. 커피 찌꺼기는 카운터 아래의 대형 용기에 수집됩니다.

카운터 하단 찌꺼기 수거함을 이용하면 커피 찌꺼기 덩이 수집 용량이 늘어납니다.

"UC 찌꺼기 수거함" 옵션은 추후 장착이 가능합니다.

그림: UC 찌꺼기 수거함



UC 찌꺼기 수거함 추후 장착용 부품

카운터 밑에 있는 용기는 포함되지 않습니다.

그림: UC 찌꺼기 수거함 추후 장착용 부품



커피 머신 다리

커피 머신 다리는 스탠드 표면과의 간격을 40/70/100 mm 높여줍니다. 일반적으로 UC 추가 장치 사용 시 커피 머신 다리가 필수입니다.

"커피 머신 다리" 옵션은 추후 장착이 가능합니다.

그림: 커피 머신 다리

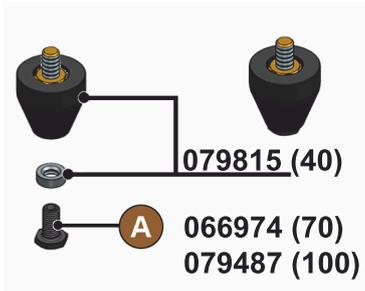


그림: 40/70/100 mm의 다리(나사 없이 공급[A])



그림: Schaerer Coffee Link



그림: Best Foam™(신선유 시스템)



그림: Hot & Cold(차가운 음료)



그림: 추출 가속기

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 커피 머신에서 다양한 데이터를 읽어올 수 있습니다.

"Schaerer Coffee Link" 옵션은 추후 장착이 가능합니다.

Best Foam™(신선유 시스템)

"Best Foam™"은 바리스타 종류에 따라 자동으로 우유를 데우거나 우유 거품을 만들 수 있도록 통합되어 있습니다.

차가운 우유나 차가운 우유 거품 추출이 가능합니다.

"Best Foam™" 기능에는 냉각장치가 반드시 필요합니다.

"Best Foam™" 옵션은 추후 장착이 불가능합니다.

Hot & Cold(차가운 음료)

"Hot & Cold" 기능은 따뜻한 음료 뿐만 아니라, 차가운 음료 역시 추출할 수 있도록 합니다.

"Hot & Cold" 옵션은 추후 장착이 불가능합니다.

추출 가속기

추출 가속기는 좀 더 효율적으로 많은 양의 음료(예: 아메리카노)를 추출할 수 있도록 하여 음료의 질이 향상됩니다.

추가적인 온수량은 커피 배출구의 추출 장치로 공급됩니다.

"추출 가속기" 옵션은 추후 장착이 가능합니다.



그림: 계산 시스템

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.

오수 배출부 호스 홀더

물 흐름을 최적화해주고 오수 역류를 막아줍니다.

홀더는 현장에서 오수 배출구에 부착됩니다.

물이 잘 빠지도록 오수 배출 호스 끝 부분을 홀더에 고정할 수 있습니다.

"호스 홀더" 옵션은 추후 장착이 가능합니다.

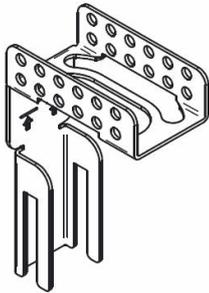


그림: 오수 배출부 호스 홀더

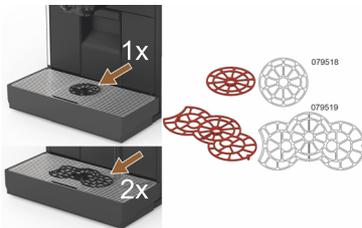


그림: 컵 포지셔닝 받침판

컵 포지셔닝 받침판(1개 또는 2개의 잔/컵을 위한 포지셔닝 받침판)

컵 포지셔닝 받침판을 컵 트레이에 끼울 수 있습니다.

기본으로 컵 두개용 포지셔닝 받침판이 공급됩니다.

"컵 포지셔닝 받침판" 옵션은 추후 장착이 가능합니다.

3.6 추가 장치

3.6.1 Flavour Point



그림: Flavour Point(시럽 음료 아로마)

시럽 음료 아로마

"Flavour Point UC" 추가 장치에는 4가지 시럽 아로마를 장착할 수 있습니다.

이 장치는 커피 머신 바로 아래에 카운터 하단 솔루션으로 배치됩니다.

재료 구성에서 18종의 맛 중에서 4가지 재료를 선택할 수 있습니다.

음료 구성에서 카라멜 또는 바닐라 등의 아로마 추가가 가능합니다.

"Flavour Point" 옵션은 추후 장착이 불가능합니다.

3.6.2 오른쪽/왼쪽 추가 냉각장치



그림: 오른쪽/왼쪽 추가 냉각장치

이 커피 머신은 기본적으로 오른쪽에 우유 커넥터가 연결된 상태로 출고됩니다.

오른쪽 추가 냉각장치는 추가 조정이 필요치 않습니다. 냉각장치에는 10 l의 우유 용기와 드립 그리드가 있는 탈부착식 개별 드립 트레이가 있습니다.

추가 냉각장치를 왼쪽에 배치하려면 추가적으로 커피 머신 내 우유 호스 배치의 조정이 필요합니다.

추가 냉각장치는 현재 사용할 수 없는 옵션(2020년 말 기준)입니다.

기기 우측 외 다른 위치에 설치하려면 개조해야 합니다. 개조에 관한 설명이나 개조에 필요한 구성품은 추가 냉각장치와 함께 제공됩니다.

3.6.3 Centre Milk(CM) 추가 냉각장치



그림: Centre Milk(CM) 추가 냉각장치

카운터 하단(UC)에서 사용하는 추가 냉각장치

추가 냉각장치는 두 커피 머신 사이에 놓을 수 있으며 Centre Milk 기능을 지원합니다.

Centre Milk 장치가 있는 추가 냉각장치의 경우 커피 머신 2대에 동시에 우유를 공급할 수 있습니다.

추가 냉각장치는 카운터 하단(UC)에도 놓을 수 있습니다.

Centre Milk(CM)용 추가 냉각장치는 현재 사용할 수 없는 옵션(2020년 말 기준)입니다.

기기 우측 외 다른 위치에 설치하려면 개조해야 합니다. 개조에 관한 설명이나 개조에 필요한 구성품은 추가 냉각장치와 함께 제공됩니다.

3.6.4 카운터 하단 냉각장치(UC)



그림: 카운터 하단 냉각장치(UC)

카운터 하단 냉각장치는 커피 머신 아래쪽에 배치됩니다.

냉각장치에는 9.5 l의 우유 용기가 있습니다.

Centre Milk 장치가 있는 카운터 하단 냉각장치의 경우 커피 머신 2대에 우유를 공급할 수 있습니다.

카운터 하단 냉각장치를 사용하려면 개조해야 합니다. 개조에 관한 설명이나 개조에 필요한 구성품은 추가 냉각장치와 함께 제공됩니다.

3.6.5 컵 워머



그림: 컵 워머

컵 워머 슬림형/와이드형, 왼쪽/오른쪽

컵 워머 추가 장치는 커피 머신 왼쪽이나 오른쪽에 설치할 수 있습니다.

컵 워머(슬림형)는 60 ~ 264개의 커피잔을 놓을 수 있는 공간을 제공합니다. 와이드형 컵 워머는 88 ~ 320 개의 커피잔을 놓을 수 있는 공간을 제공합니다.

3.6.6 Cup & Cool



그림: Cup & Cool (슬림형) (왼쪽)

Cup & Cool CM 슬림형/왼쪽

추가 냉각장치 “Cup & Cool 슬림형”은 커피 머신 왼쪽에 있습니다.

냉각장치에는 4 l의 우유 용기와 45 ~ 198개의 커피잔을 놓을 수 있는 공간이 있습니다.

Cup & Cool 슬림형 왼쪽을 사용하려면 개조해야 합니다. 개조에 관한 설명이나 개조에 필요한 구성품은 추가 장치와 함께 제공됩니다.



그림: Cup & Cool (와이드형) (왼쪽)

Cup & Cool 와이드형/왼쪽

추가 장치 “Cup & Cool 와이드형”은 커피 머신 왼쪽에 있습니다.

냉각장치에는 9.5 l의 우유 용기와 44 ~ 160개의 커피잔을 놓을 수 있는 공간이 있습니다.

Cup & Cool 와이드형/왼쪽을 사용하려면 개조해야 합니다. 개조에 관한 설명이나 개조에 필요한 구성품은 추가 장치와 함께 제공됩니다.



그림: Cup & Cool (와이드형) (오른쪽)

Cup & Cool 와이드형/오른쪽

추가 장치 “Cup & Cool 와이드형”은 커피 머신 오른쪽에도 설치할 수 있습니다. 냉각장치에는 9.5 l의 우유 용기와 44 ~ 160개의 커피잔을 놓을 수 있는 공간이 있습니다.

Cup & Cool 와이드형/오른쪽을 사용하려면 개조해야 합니다. 개조에 관한 설명이나 개조에 필요한 구성품은 추가 장치와 함께 제공됩니다.



그림: Cup & Cool CM (와이드형) Centre Milk

Cup & Cool 와이드형 Centre Milk

추가 장치 “Cup & Cool CM”은 두 커피 머신 사이에 놓을 수 있으며 Centre Milk 기능을 지원합니다.

냉각장치에는 9.5 l의 우유 용기와 44 ~ 160개의 잔을 놓을 수 있는 공간이 있습니다.

Cup & Cool CM을 사용하려면 개조해야 합니다. 개조에 관한 설명이나 개조에 필요한 구성품은 추가 장치와 함께 제공됩니다.

3.6.7 하부 냉각장치



그림: 하부 냉각장치

하부 냉각장치는 커피 머신 바로 아래에 놓을 수 있습니다.

이 커피 머신은 기본적으로 오른쪽에 우유 연결부가 연결된 상태로 출고됩니다.

하부 냉각장치를 사용하려면 개조해야 합니다. 개조에 관한 설명이나 개조에 필요한 구성품은 하부냉각장치와 함께 제공됩니다. 냉각장치에는 9.5 l의 우유 용기가 있습니다.

3.7 공급범위 및 부속품

개수	명칭	품목번호
문서		
1	사용 설명서(BA)	**
1*	추가 장치 보충 설명서(컵 위머 + Cup & Cool)	**
1*	측면냉각장치 사용 설명서	**
세척/정비용 부속품 공급 범위		

개수	명칭	품목번호
1*	Milkpure 분말 및 Coffeepure 정제 공급 세트	075350
1*	Coffee pure 정제(우유가 없는 장비)	065221
1	솔 75-40 (추출실용)	067409
1	세척용 솔 (음료 배출구용)	062951
커피 머신 공급 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

- * 옵션, 기기 사양에 따라 다름
- ** 언어권별 품목 번호
- *** 제공품 범위에 포함되지 않습니다

4 설치 및 가동

4.1 운반 조건



주의

운송시 부상 위험!

커피 머신을 부적절하게 운반할 경우 부상을 초래할 수 있습니다.

- ▶ 해당 지역의 보건 및 안전 관련 일반 규정을 준수하십시오.



주의 사항

부적절한 운반으로 인한 물적 손해!

커피 머신의 위치를 변경할 때 부적절한 운반으로 인해 커피 머신이 손상될 수 있습니다.

반드시 다음 사항을 준수하십시오.

- ▶ 카트를 사용하여 커피 머신을 운반 하십시오. 커피 머신을 카트에 고정하고 카트를 당기십시오.

- ▶ 커피 머신 설치 장소를 옮기려면, 반드시 먼저 급수부와 전원, 오수 배출부를 커피 머신에서 분리해야 합니다.
- ▶ 새 설치 장소로 옮기기 전 그곳의 바닥이 평평하고 장애물이 없는지 점검하십시오.

4.2 포장하기/포장 풀기



주의

포장재로 인한 베임 및 눈 부상!



모서리가 날카로운 포장재로 인해 부상을 입을 수 있습니다. 포장 끈을 자를 때 눈에 부상을 입을 수 있습니다.

- ▶ 커피 머신의 포장을 풀 때 장갑과 보안경을 착용하십시오.



4.2.1 커피 머신 포장 풀기

1. 커피 머신의 포장을 풉니다.
2. 함께 제공되는 부속품을 부속품 상자에서 꺼냅니다.
3. 나머지 포장 내용물에서 함께 제공되는 부속품이 모두 있는지 점검합니다.
4. 빠진 품목이 없는지 점검합니다.
"공급범위 및 부속품"장도 참조하십시오.
5. 반송할 경우에 대비하여 원래의 포장재를 보관합니다.

4.2.2 부속품 포장 풀기

다음과 같은 부속품 부품이 제공됩니다.

- 사용 설명서 및 적합성 선언 보증 시트
- 세제(기계 장비에 따라)
- 커피 분말 스푼(수동 투입용)
- 찌꺼기 용기 내부 세척용 솔
- 작은 세척용 솔

4.3 설치

설치 조건

커피 머신을 설치할 장소에는 다음 조건이 적용됩니다.

- 커피 머신의 무게로 인해 설치면이 변형되지 않도록 설치면은 안정적이고 수평이며, 평평해야 합니다.
- 뜨거운 표면이나 열원 가까이에 설치하지 마십시오.
- 커피 머신을 설치할 때는 언제든지 교육받은 인력이 감독할 수 있어야 합니다.
- 필요한 전원 커넥터를 현장의 설치 도면에 따라 최대 1 m까지 커피 머신의 설치 장소로 끌어옵니다.
- 설치 지역의 주방 용구 관련 현행 규정을 준수합니다.

정비 작업과 조작을 위한 여유 공간을 확보합니다:

- 커피 원두 또는 분말을 채우기 위해 충분한 위쪽 공간을 확보합니다(20 cm 권장).
- 커피 머신의 뒷면과 벽 사이에 최소한 5 cm의 간격을 둡니다 (환기를 위해).

기후 조건

커피 머신 설치 장소에는 다음 기후 조건이 적용됩니다.

- 주변 온도 +10°C 에서 +40°C
- 상대 습도: 최대 80%
- 커피 머신은 실내에서만 사용도록 설계되었습니다. 실외에서 사용하지 말고, 절대로 날씨의 영향(비, 눈, 서리)을 받은 곳에 두지 마십시오.

4.4 커피 머신 설치하기

커피 머신을 해당 국가, 지역의 전기 및 위생 관련 현행 규정을 준수하여 설치하십시오. 충분한 역류 방지 조치도 취해야 합니다.



설치하기 전에 "설치" 및 "현장 전원 연결"장을 세심하게 읽으십시오!

다음과 같은 설치측 연결이 필요합니다.

- 전원 플러그용 소켓(230 V AC 또는 400 V AC) 또는 메인 스위치와의 고정 연결
 - 명판은 필요한 최대 퓨즈에 대한 정보를 제공합니다.
 - 명판은 필요한 최소 도체 단면적에 대한 정보를 제공합니다.
- 3/8 인치 수도 연결 또는 외장 식수 탱크 연결
- 외장 오수 배출 호스 Ø 20 mm용 사이펀 또는 외장 오수 탱크
- 커피 머신의 추가 장치와의 통신을 위한 옵션 인터페이스



기계 측의 모든 연결은 즉시 작동 가능하도록 배송됩니다.

4.4.1 전기 연결하기

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

감전 위험



위험

감전으로 인한 사망 위험!

커피 머신 연결 시 감전으로 인한 사망 위험이 있습니다.

- ▶ 위상은 제품 모델 라벨에 기재된 암페어값으로 보호되어 있어야 합니다.
- ▶ 커피 머신의 모든 전극은 전원에서 분리할 수 있어야 합니다.
- ▶ 고객 측 전기 시설은 IEC 364(DIN VDE 0100) 기준에 맞게 설비되어 있어야 합니다. 안전성을 높으려면 기기에 정격 누설전류가 30 mA(EN 61008)인 누전 차단기를 연결해야 합니다. (B 유형의 누전 차단기는 평류 직류 누전에도 확실하게 반응합니다. 이로써 높은 안전성이 보장됩니다.)
- ▶ 절대로 손상된 원결 케이블을 사용하여 기기를 작동하지 마십시오. 연결 케이블이나 플러그에 결함이 있으면 즉시 전문 서비스 기사가 교체하도록 해야 합니다.
- ▶ Schaefer AG에서는 연장 케이블을 사용을 권장하지 않습니다! 그래도 연장 케이블을 사용하게 되는 경우에는(최소 단면적: 1.5 mm²) 케이블 제조사의 자료(사용 설명서)와 설치 지역의 규정을 준수하십시오.
- ▶ 연결 케이블을 배선할 때는 아무도 그 케이블에 걸려 넘어지지 않도록 해야 합니다. 케이블을 모통이나 날카로운 모서리 위로 당기지 말고, 어딘가에 끼이거나 공중에 매달리지 않도록 하십시오. 또, 케이블을 뜨거운 물체에 닿지 않도록 하고, 오일이나 부식성 세제로부터 보호해야 합니다.
- ▶ 절대로 연결 케이블을 잡고 기기를 들어 올리거나 당기지 마십시오. 절대로 연결 케이블을 잡고 소켓에서 플러그를 뽑지 마십시오. 절대로 젖은 손으로 케이블이나 플러그를 잡지 마십시오! 어떤 경우에도 젖은 플러그를 소켓에 끼우지 마십시오!

연결 케이블



위험

결함이 있거나 순정이 아닌 연결 케이블로 인한 사망 위험!

연결 케이블에 결함이 있거나 순정 연결 케이블을 사용하지 않을 경우 감전이나 화재의 위험이 있습니다.

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

- ▶ 커피 머신의 전원을 연결하십시오.



"기술 지원" 장도 참조하십시오.

4.4.2 물 연결하기



주의

건강에 유해!

물을 부적절하게 취급하면 건강에 유해할 수 있습니다!
반드시 다음 사항을 준수하십시오.

- ▶ 물에 오염물 및 세균이 없도록 하십시오.
- ▶ 기계를 순수한 삼투수나 기타 다른 부식성 물에 연결하지 마십시오.
- ▶ 탄산염 경도가 4 ~ 6 °dKH(독일 탄산염 경도 기준) 또는 8 ~ 12 °dKH(프랑스 탄산염 경도 기준)를 초과해서는 안 됩니다.
- ▶ 전경도는 항상 탄산염 경도보다 높아야 합니다.
- ▶ 최소 탄산염 경도는 4 °dKH 또는 8 °dKH입니다.
- ▶ 최대 염소 함량은 리터당 50 mg입니다.
- ▶ pH 값은 6.5 ~ 7(pH 중성)입니다.

식수 탱크(내장 및 외장) 장착 커피 머신:

- ▶ 날마다 신선한 물을 물탱크에 채웁니다.
- ▶ 물을 채우기 전에 물 탱크를 깨끗이 행굽니다.



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 오래된 제품을 먼저 사용합니다("선입선출").
- ▶ 포장을 일단 개봉하면 반드시 잘 달아서 내용물이 신선하게 유지되고 오염되지 않도록 합니다.



주의 사항

나쁜 수질로 인한 물적 손해!

재료 품질이 나쁘거나 물의 값이 잘못되면 커피 머신이 손상될 수 있습니다.

권장하는 수질을 점검하고 필요 시, 이를 최적화하십시오.

이러한 위험을 예방하려면 반드시 아래 나와있는 조치를 준수하십시오:

- ▶ 물에는 오물이 없어야 하며 염소 함량이 물 1리터당 50 mg을 초과해서는 안 됩니다.
- ▶ 기계를 순수한 삼투수나 기타 다른 부식성 물에 연결하지 마십시오.
- ▶ 탄산염 경도가 4 ~ 6 °dKH(독일 탄산염 경도 기준) 또는 8 ~ 12 °dKH(프랑스 탄산염 경도 기준)를 초과해서는 안 되며 전경도 값은 항상 탄산염 경도보다 높아야 합니다.
- ▶ 최소 탄산염 경도는 4 °dKH 또는 8 °dKH입니다. pH 값은 6.5 ~ 7이어야 합니다.
- ▶ 반드시 커피 머신과 함께 제공된 새로운 호스 세트(급수/오수 호스)를 사용해야 합니다.

급수 연결부는 반드시 현행 규정과 해당 국가 법규에 부합해야 합니다. 새로 설치한 급수관에 커피 머신을 연결할 때는 관과 급수 호스를 미리 잘 씻어 오염물이 커피 머신 안으로 들어가지 않도록 해야 합니다.

커피 머신은 차단 밸브와 함께 설치된 급수관에 연결해야 합니다. 압력 호스를 장착하고, 수도꼭지에 장착된 감압기(0.3 MPa(3 bar)로 설정)에 나사형 커넥터 G 3/8"을 연결하여 설치합니다.

이 커피 머신에는 오수 배출구가 필요합니다. 함께 제공되는 내열성 오수 호스는 설치측 사이편에 연결됩니다. 사이편 작용을 피하려면 오수 호스가 기울어지게 연결해야 합니다.

외장 식수 탱크나 오수 탱크가 장착된 기기의 경우 직접 연결됩니다. 각각에 해당되는 레벨 모니터링이 제공됩니다.



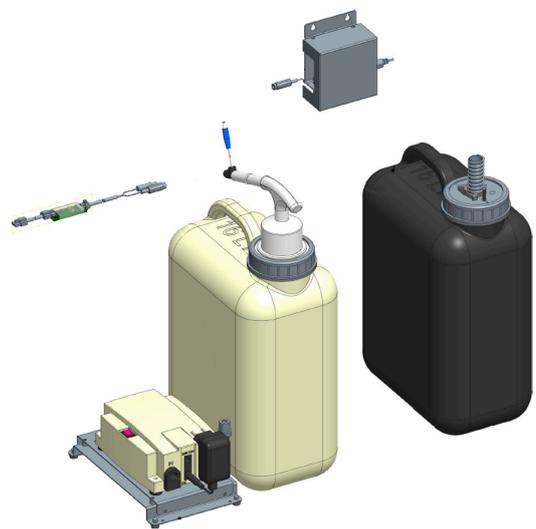
"수질 보충 설명서-N° 022960"에는 물의 경도 확인 방법과 필터 사용법에 대한 정보가 있습니다. 보충 설명서는 Schaefer AG에 요청하거나 웹사이트(<http://www.schaerer.com/member>) MediaPool에서 직접 다운로드하실 수 있습니다.

외장 식수 탱크 및 오수 탱크 (옵션)

커피 머신 Soul은 옵션 사항으로 모니터링되는 외장 식수 탱크 및 오수 탱크와 함께 작동할 수 있습니다.



개조 설명서 "식수 탱크 및 오수 탱크 모니터링 SCSoul"에는 외장 식수 탱크 및 오수 탱크의 설치 및 연결에 관한 정보가 있습니다. 개조 설명서는 Schaefer AG에 요청하거나 웹사이트(<http://www.schaerer.com/member>) MediaPool에서 직접 다운로드하실 수 있습니다.



4.5 추가 장치 연결



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

4.5.1 추가 장치에 전원 연결하기

모든 추가 장치는 전원 연결(소켓) 230 V AC가 필요합니다. 230 V AC 전원은 사전 조립되고 테스트된 연결 케이블을 통해서 실시됩니다. 이 연결 케이블은 추가 장치와 함께 제공됩니다.

4.5.2 통신 연결하기 (CAN 버스)



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

다음 옵션 종류가 가능합니다:

- ▶ 모든 추가 장치는 전원 연결(소켓) 230 V AC가 필요합니다.
- ▶ 6극 DIN 플러그가 있는 CAN 제어 케이블 연결부

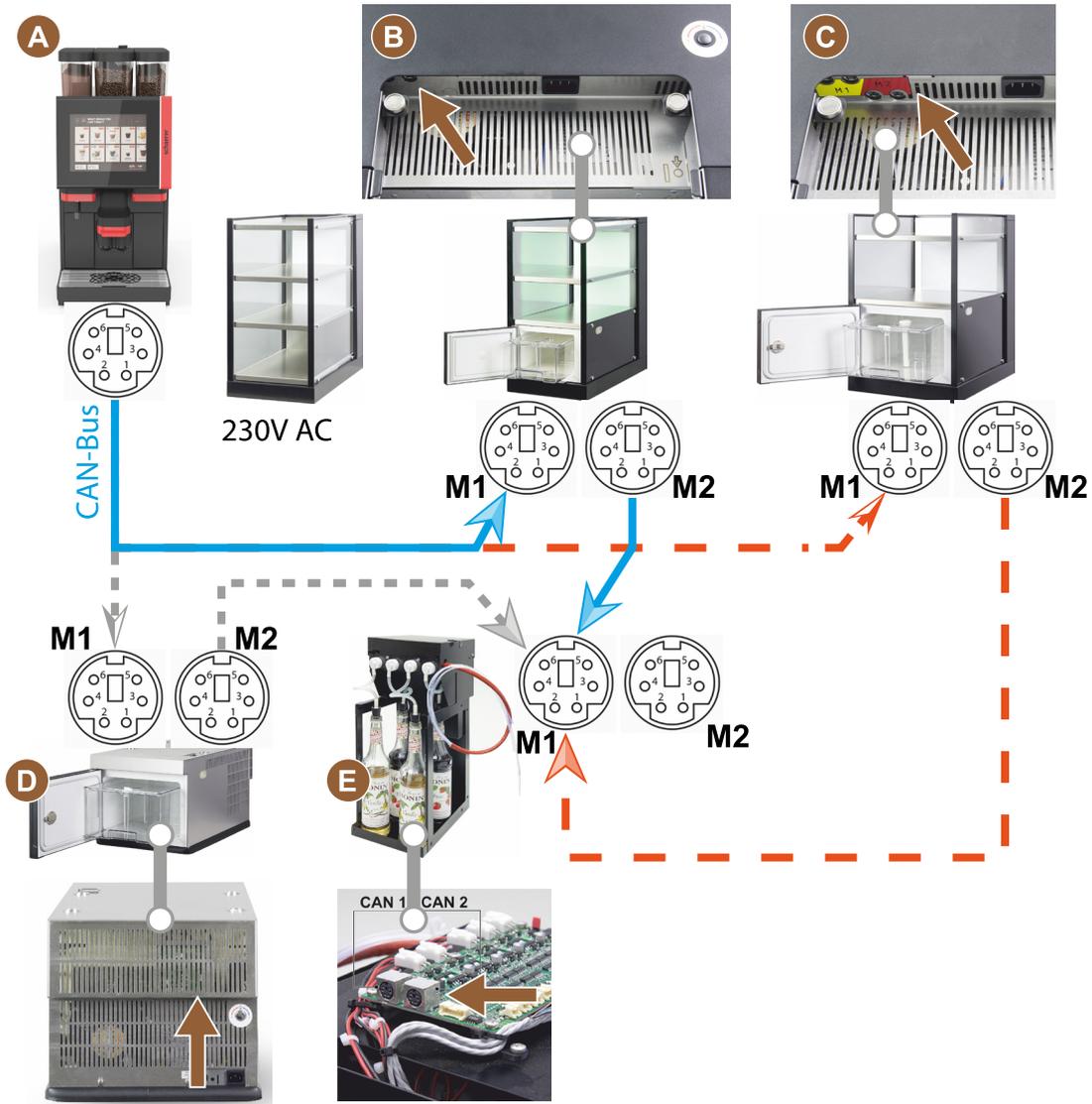


그림: 커피 머신 추가 장치를 위한 CAN 버스 연결 개요

- 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)



230 V AC 전원 연결은 사전 조립되고 테스트된 연결 케이블을 통해서 이루어집니다.

4.5.3 드립 트레이 조립



1. 두 개의 전면 플랩 [A] 및 [B]를 엽니다.
 ✓ 장착 구멍 [D]를 확인합니다.
2. 드립 트레이 뒤쪽으로 오수 호스를 기계를 통해 넣습니다.
3. 드립 트레이 [C]를 장착하고 커피 머신에 누릅니다. 경우에 따라, 동시에 트레이 [E]를 약간 들어올립니다.
4. 드립 트레이를 두 개의 나사 [D]로 고정합니다.

그림: 드립 트레이 조립

4.5.4 우유 시스템 연결

핀치 밸브

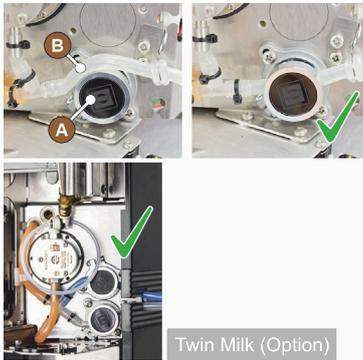


운반하려면 옵션 우유 호스를 핀치 밸브에서 빼냅니다. 커피 머신을 시가동하기 전에 우유 호스를 핀치 밸브에 다시 올바르게 끼웁니다. 아래 그림 참조.

1. 조작 패널을 들어 올립니다.



"조작 패널 열기"장을 참조하십시오.



2. 공구를 사용하지 않고 우측 검은색 커버를 앞쪽으로 당겨 뺍니다.
 ✓ 우유 펌프와 핀치 밸브 [A]에 접근할 수 있습니다.
3. 우유 호스 [B]를 그림과 같이 핀치 밸브 [A]에 끼웁니다.
 정보: "트윈 밀크" 옵션의 경우, 2개의 핀치 밸브가 장착되어 있습니다.

왼쪽으로 우유 호스 배치(옵션)



추가 냉각장치가 있는 커피 머신의 우유 호스는 항상 오른쪽으로 배치됩니다.

추가 냉각장치를 커피 머신의 왼쪽에 배치하기 위해선 우유 호스를 머신의 왼쪽으로 우회해야 합니다.

공급 범위의 부속품



그림: 부속품 공급 범위

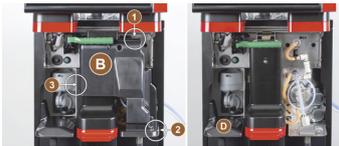


그림: 핀치 밸브 커버 제거

사이드 바의 개구부 개조

전제 조건:

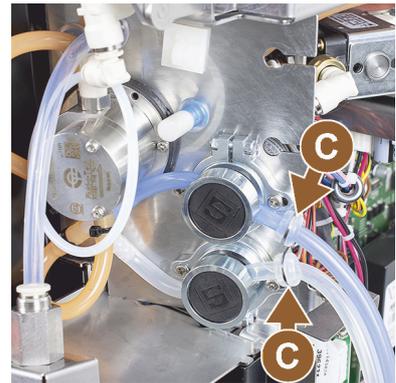
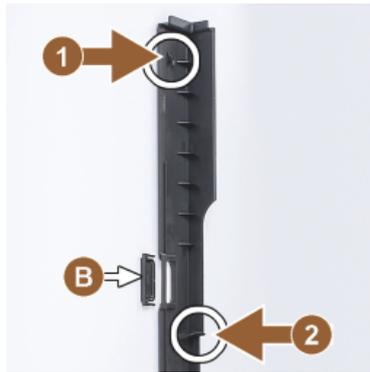
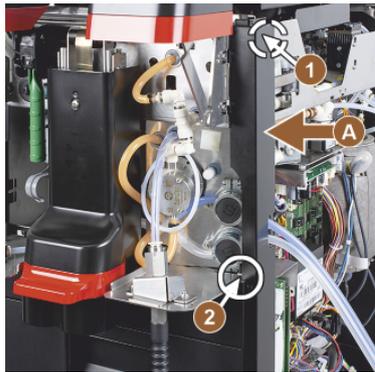
- 측면 케이스가 제거되었습니다.
- 핀치 밸브 커버가 제거되었습니다.

주의 사항 "트윈 밀크"가 장착된 기계 장비는 2개의 우유 호스를 포함합니다.

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

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

1. 가이드 [C]에서 우유 호스를 제거합니다.
2. 우유 호스를 뒤쪽으로 연결합니다.
✓ 우유 호스를 뒤쪽으로 연결할 수 있습니다.



우유 호스를 왼쪽으로 연결

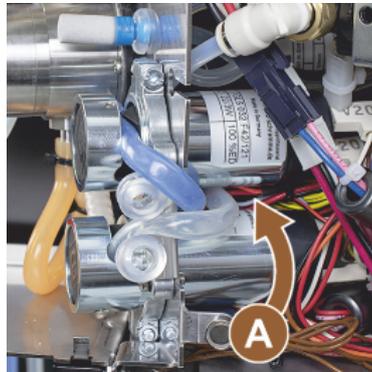
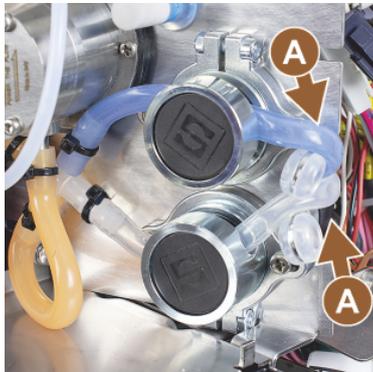
전제 조건:

- 가이드 [C]가 없는 우유 호스.
- 사이드 바의 개구부가 개조되어 있습니다.

주의 사항 "트윈 밀크"가 장착된 기계 장비는 2개의 우유 호스를 포함합니다.

1. 그림 [A]와 같이 우유 호스를 뒤쪽으로 보냅니다.
2. 음료 배출구 뒤의 우유 호스를 왼쪽으로 보냅니다.

1. 우유 호스를 플레이트 개구부 [B]를 통해 보냅니다.
 ✓ 우유 호스를 커피 머신에서 왼쪽으로 보냅니다.



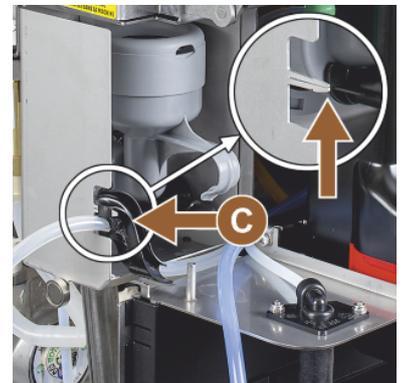
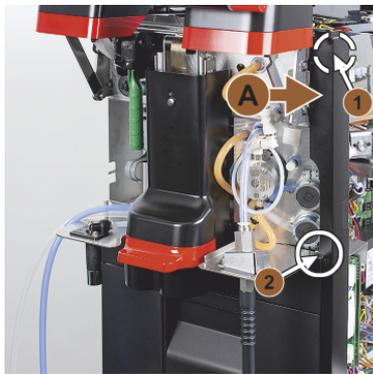
오른쪽 케이스 및 왼쪽 호스 가이드 장착

전제 조건:

- 우유 호스는 왼쪽에 준비되어 있습니다.
- 호스 가이드 079880이 배치되어 있습니다.

주의 사항 "트윈 밀크"가 장착된 기계 장비는 2개의 우유 호스를 포함합니다.

- | | | |
|--|---------------------------|---|
| 1. 오른쪽 사이드 바 [A]를 다시 장착합니다. 고정 장치 [1] 및 [2]에 유의하십시오. | 1. 오른쪽 케이스 [B]를 다시 장착합니다. | 1. 우유 호스 가이드 079880를 측면 플레이트 [C]에 장착합니다.
✓ 우유 호스 가이드가 배치되어 있습니다. |
|--|---------------------------|---|



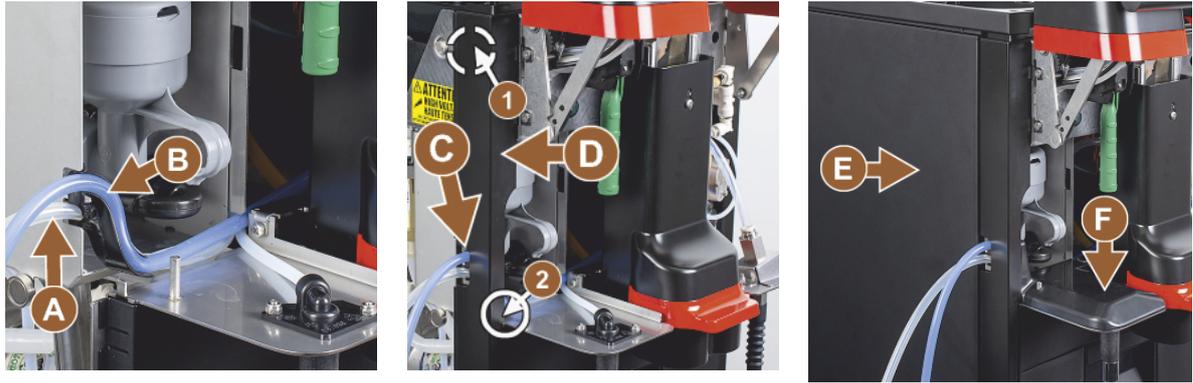
우유 호스를 왼쪽으로 연결

전제 조건:

- 호스 가이드 079880이 배치되어 있습니다.

주의 사항 "트윈 밀크"가 장착된 기계 장비는 2개의 우유 호스를 포함합니다.

- | | | |
|--|---|---|
| 1. 우유 호스 [A]를 뒤쪽의 호스 가이드에 삽입합니다. | 1. 왼쪽 사이드바 [C]를 통해 우유 호스를 연결합니다. | 1. 측면 케이스 [E]를 배치합니다. |
| 2. 우유 호스 [B]를 상단의 호스 가이드에 삽입합니다.
✓ 우유 호스를 커피 머신에서 왼쪽으로 보냈습니다. | 2. 왼쪽 스트립 바 [D]를 다시 장착합니다. 고정 장치 [1] 및 [2]에 유의하십시오. | 2. 커버 [F]를 씌웁니다. |
| | | 3. 상단 케이스를 장착하고 용기를 다시 삽입하십시오.
✓ 왼쪽으로 우유 호스 조립을 완료하였습니다. |



4.5.5 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 다리(최소 40mm)를 장착합니다.

Flavour Point 호스 연결



그림: Flavour Point SOUL 호스 연결

전제 조건:

- 커피 머신은 공장측에서 "Flavour Point" 옵션에 대해 준비된 상태입니다.
- 필요한 호스 연결부는 오른쪽 기계면에 배치됩니다.

1. 커피 머신에서 원두 용기 및 분말 용기를 들어올려 빼냅니다.
2. 머신 뚜껑에서 네 개의 나사를 풀습니다.
3. 뚜껑 오른쪽을 가볍게 들어 올립니다.
4. 슬림형 케이스 스트립을 오른쪽 위로 밀어 잠금을 해제합니다.
 - ✓ 기계에서 나온 플러그 연결부를 이제 오른쪽 기계면[B]에서 접근할 수 있습니다.
5. Flavour Point[A]의 연결 호스를 준비된 플러그 연결부에 옮겨 끼우십시오.
6. 오른쪽 측면 케이스와 기계 뚜껑을 다시 장착합니다.
7. 원두 용기 및 분말 용기를 다시 장착합니다.
 - ✓ Flavour Point와 커피 머신 호스 연결부의 조립이 완료되었습니다.

시럽 종류 라벨링

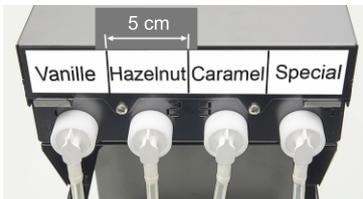


그림: 시럽 병에서 시럽 펌프의 호스 연결 라벨링

전제 조건:

- 접착식 라벨 스트립.

1. 라벨 스트립을 약 5 cm의 4개 필드(펌프 4개)로 나눕니다.
2. 시럽 종류에 따라 시럽 펌프에 라벨을 부착합니다. 아래의 그림을 참조하십시오.
 - ✓ 시럽 병에서 시럽 펌프까지 호스 연결이 표시되어 있습니다.
 - ✓ 세척 후, 시럽 종류의 할당이 명확히 표시됩니다.

4.6 디스플레이 가이드에 따른 시운전



처음 켤 때 시운전 프로그램이 자동으로 시작됩니다. 모든 설치 항목이 이 프로그램에서 설명됩니다. 서비스 기사는 언제든지 수동으로 시운전 프로그램을 실행할 수 있습니다.



커피 머신 켜기 설명에 대해서는 "켜기"장도 참조하십시오.

5 조작

5.1 사용자 모드

커피 머신의 사용자 인터페이스는 서비스 기사가 다음 모드로 설정할 수 있습니다.

- ▶ 게스트 모드
- ▶ 직원 모드
- ▶ 단골 사용자 모드

게스트 모드



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



그림: 표준형 "게스트 모드" 사용자 인터페이스



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

셀프 서비스 모드의 음료 선택은 순차적 단계로 실시됩니다.

전제 조건:

- 작동 모드 > "게스트 모드"가 활성화되어 있습니다.

다음 최대 개수의 그룹 및 음료를 사용할 수 있습니다:

- 10개의 탭(그룹)
- 탭당 24개의 음료(그룹)
- 최대 240개의 음료 사용 가능

"게스트 모드"에서 가능한 기능:

- [A] 최대 240개의 음료 필드(각각 최대 24개 음료로 구성된 10개의 그룹)
- [B] 수평 스크롤(화살표)
- [C] 서비스 메뉴에 액세스
- [D] 음료 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

주의 사항 서비스 기사는 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 최대 10개의 그룹 [B] 사용 가능) [끄기]
- 순차적 음료 수정 [켜기 고정됨]
- 컵/잔 배치 요청 [켜기]
- "진행률 표시" 정보 [켜기 고정됨]
- "음료가 준비됨" 정보 표시 [켜기]



"음료 선택"장도 참조하십시오.

직원 모드



사용 방법을 잘 아는 전문가(직원)의 커피 머신 조작은 사전 구성된 "직원 모드" 사용자 인터페이스로 최적화됩니다. 서비스 기사는 추가로 개별 설정도 실시할 수 있습니다.



그림: "직원 모드" 인터페이스 표준형.

음료 선택은 직원이 개별적으로 실시합니다.

다음 최대 개수의 그룹 및 음료를 사용할 수 있습니다:

- 10개의 탭(그룹)
- 탭당 24개의 음료(그룹)
- 최대 240개의 음료 사용 가능

전제 조건:

- 작동 모드 > "직원 모드"가 활성화되었습니다.

"직원 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] 최대 3가지 별도 추가 음료(왼쪽)

[G] 최대 2가지 별도 추가 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

주의 사항 서비스 기사는 다음의 추가 기능을 사용하여 표준 구성을 확장 또는 축소할 수 있습니다.

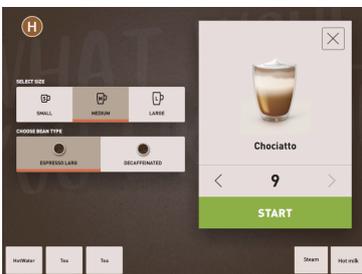


그림: "직원 모드"에서 음료 옵션 선택.

- 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]

단골 사용자 모드



"음료 선택"장도 참조하십시오.



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



그림: "단골 사용자 모드" 인터페이스.



그림: "단골 사용자 모드"에서 음료 옵션 선택.



그림: 음료 그룹을 통한 선택이 표시되는 "단골 사용자 모드" 사용자 인터페이스

음료 선택은 순차적 단계로 실시됩니다.

전제 조건:

- 작동 모드 > "단골 사용자 모드"가 활성화되었습니다.

다음 최대 개수의 그룹 및 음료를 사용할 수 있습니다:

- 10개의 탭(그룹)
- 탭당 24개의 음료(그룹)
- 최대 240개의 음료 사용 가능

"단골 사용자 모드"의 가능한 기능:

- [A] 최대 240개의 음료 필드(각각 최대 24개 음료로 구성된 10개의 그룹)
- [B] 수평 스크롤(화살표)
- [C] 서비스 메뉴 필드 표시
- [D] 최대 3가지 별도 추가 음료(왼쪽)
- [E] 음료 옵션 선택 창
- [F] 음료 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

주의 사항 서비스 기사는 다음의 추가 기능을 사용하여 표준 구성을 확장 또는 축소할 수 있습니다.

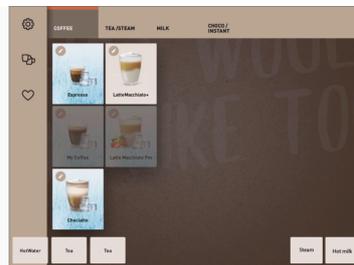
- 커피 강도(Barista)에 대한 [E] 필드 [켜기]
- 화면 보호기 [켜기]
- [C] 서비스 메뉴 필드 표시 [켜기]
- 그룹 선택 [F](수평 탐색 기능이 있는 최대 10개의 그룹 [B] 사용 가능) [끄기]
- 컵 배치 요청 [켜기]
- "음료가 준비됨" 정보 표시 [끄기]



"음료 선택"장도 참조하십시오.

5.2 사용자 인터페이스

탭



구성된 메뉴판은 "직원 모드"에서 수평 탭으로 나열됩니다.

전제 조건:

- 작동 모드 > "직원 모드"가 활성화되었습니다.

다음 수의 탭 및 음료를 사용할 수 있습니다:

- 10개의 탭(그룹)
- 탭당 24개의 음료(그룹)
- 최대 240개의 음료 사용 가능

메뉴판과 탭의 명칭은 서비스 기사가 임의로 정해서 저장할 수 있습니다.

페이지 넘기기 (스크롤)



그림: 게스트 모드

모든 탭(메뉴판) 페이지 넘기기

종류: 게스트 모드/단골 사용자 모드

전제 조건:

- 작동 모드 > "직원 모드"가 활성화되었습니다.

다음으로 모든 음료 보기:

- [화살표 <] 필드는 왼쪽으로 페이지 넘기기
- [화살표 >] 필드는 오른쪽으로 페이지 넘기기
- 포인트의 수는 사용 가능한 메뉴판 수를 의미합니다.

스와이프

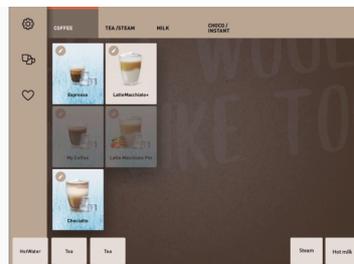


그림: 직원/단골 사용자 모드

종류: 직원 모드

전제 조건:

- 작동 모드 "직원 모드"/"단골 사용자 모드"가 활성화되었습니다.

다음으로 모든 음료 보기:

- 탭하여 탭(메뉴판) 직접 선택.
- 탭을 탭하고 왼쪽 또는 오른쪽으로 스와이프합니다.
- 탭(메뉴판)의 개수를 직접 인식할 수 없습니다.

메뉴판과 탭의 명칭은 서비스 기사가 임의로 정해서 저장할 수 있습니다.

그룹에서 음료 선택



그림: 게스트 모드/단골 사용자 모드에서 그룹 선택

음료 필드 크기



그림: "소형" 및 "특대" 음료 필드

아이콘/음료 필드



순차적 음료 수정

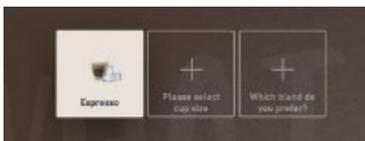


그림: "게스트 모드"에서 순차적 선택

종류: 게스트 모드/단골 사용자 모드

전제 조건:

- 작동 모드에서 "그룹 선택 표시" 기능이 활성화됩니다.

1. 그룹을 선택합니다

- ✓ 음료와 함께 그룹(메뉴판)이 표시됩니다.

메뉴판과 탭의 명칭은 서비스 기사가 임의로 정해서 저장할 수 있습니다.

▶ 음료 필드 크기는 메뉴판 구성에서 정의됩니다.

사용 가능한 음료 필드 크기:

- 소
- 중
- 대
- 특대
- 동적

메뉴판은 서비스 기사가 구성합니다.

다양한 음료 필드 표시.

▶ 음료 필드의 표시는 작동 모드에서 설정됩니다.

다음 음료 기호는 서비스 기사가 설정할 수 있습니다:

[A] 기본(유리컵으로 표시)

[B] 컵(컵으로 포함한 표시)

각 음료 필드는 음료와 함께 개별적으로 저장할 수 있습니다. 음료 배출 또는 추가 재료 및 음료 옵션에 대한 사전 선택에 따라 음료 필드가 시작됩니다.

음료 필드 명칭은 서비스 기사가 임의로 정해서 저장할 수 있습니다.

순차적 음료 선택은 사용 가능한 음료 옵션을 하나씩 사전 선택하고 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)
- 음료 크기 (S, M, L)
- 커피 종류(2~3 분쇄기)
- 우유 종류(Twin Milk)
- 초코(분말 시스템 사용)
- 아로마(Flavour Point 시럽 시스템 사용)

"순차적 음료 수정"은 "게스트 모드"에서만 활성화되며 비활성화할 수 없습니다.

음료 재료 진행률 표시



그림: 음료 선택

이미 선택한 음료 재료와 아직 선택해야 하는 음료 재료에 대한 정보를 제공합니다.

전제 조건:

- 음료는 다양한 재료로 추출할 수 있도록 구성되었습니다.
- 이러한 유형의 "음료 선택 진행률" 디스플레이는 "게스트 모드"에서 사용 가능합니다.



그림: 음료 크기 선택

1. 음료 선택.
2. 재료 선택.

- ✓ 선택한 재료가 아이콘으로 표시됩니다.
- ✓ 더 선택해야 하는 재료는 빈 필드 [+]로 표시됩니다.

"음료 선택 진행률" 디스플레이를 비활성화할 수 없습니다.



그림: 커피 종류 선택

음료 재료 개요



그림: 포함된 음료 재료

선택하거나 포함된 음료 재료에 대한 정보를 제공합니다.

전제 조건:

- 음료는 다양한 재료로 추출할 수 있도록 구성되었습니다.
- 이러한 유형의 "음료 선택 진행률" 디스플레이는 "단골 사용자 모드"에서 사용 가능합니다.

1. 음료 선택.
2. 재료 선택.
 - ✓ 포함된 재료가 아이콘으로 표시됩니다.
3. 예를 들어 음료 크기 등에 따라 재료를 조정하십시오.
 - ✓ 새로 선택한 음료 크기가 개요에 표시됩니다.

"음료 선택 진행률" 디스플레이를 비활성화할 수 없습니다.

추출 시작(선택 확인)

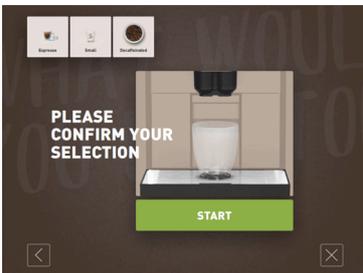


그림: 결제 시스템 없이 시작

[시작]/[결제] 필드를 누르면 음료 추출이 시작됩니다.

음료 사전 선택 중에는 [시작] 필드가 표시되고 음료 추출이 시작됩니다.

결제 시스템이 활성화되면 결제 요청이 나타납니다.

종류: 결제 시스템 없이

[시작] 필드를 누르면 선택한 옵션을 확인한 후 음료 추출이 시작됩니다.



그림: 결제 시스템으로 시작

중지

종류: 결제 시스템으로

[결제] 필드를 누르면 선택한 옵션을 확인한 후 음료 추출이 시작됩니다.

결제가 완료되면 [시작] 필드를 선택하여 음료를 추출합니다.

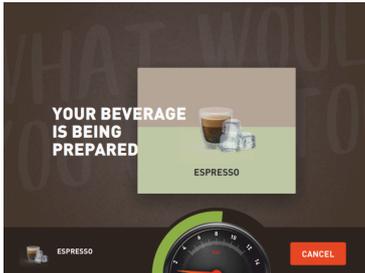


그림: 중지

취소

[중지] 필드를 누르면 음료 추출이 중단됩니다.

[중지] 필드는 음료 추출 진행 중에 표시됩니다. 현재의 추출 및 사전에 선택한 음료를 이 필드로 삭제할 수 있습니다.

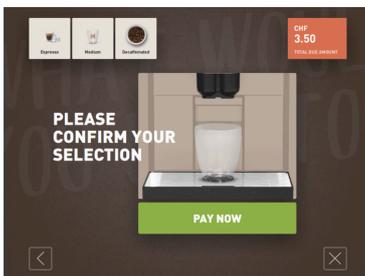


그림: 취소

뒤로/다음

[X] 필드를 누르면 음료 선택 사용자 인터페이스로 돌아갑니다.

[취소] 필드는 음료 옵션 선택 중 표시됩니다. 이로써 현재 선택 및 사전 선택된 음료 옵션을 취소할 수 있습니다.

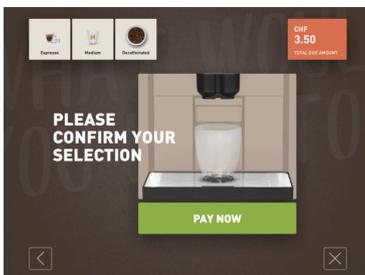


그림: 뒤로/다음

추출 진행률

[>] / [<] 필드를 눌러서 다음 페이지로 계속 진행하거나 이전 페이지로 돌아갈 수 있습니다.



그림: 진행률(게스트 모드)

추출 진행률 표시(녹색 막대)는 음료를 추출하는 동안 남은 추출 시간에 대한 정보를 제공합니다.

종류: 게스트 모드/단골 사용자 모드

녹색 동적 막대가 반원으로 디지털 압력계의 왼쪽에서 오른쪽으로 돌아갑니다.

디지털 압력계는 커피가 추출되는 동안 현재 수압에 대한 정보를 제공합니다.



그림: 진행률(직원 모드)

종류: 직원 모드

녹색 동적 막대가 왼쪽에서 오른쪽으로 수평으로 진행합니다.

음료 두 잔 사전 선택



그림: 음료 두 잔 사전 선택

전제 조건:

- "두 잔 추출 버튼 보임" 기능은 작동 모드 "직원 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 기사가 음료 구성에서 설정할 수 있으며 "직원 모드" 작동 모드에서 활성화할 수 있습니다.

디카페인 커피 사전 선택



그림: 디카페인 커피 사전 선택

전제 조건:

- "DECAF 버튼 보임" 기능은 작동 모드 "직원 모드"에서 활성화됩니다.
- 디카페인 음료를 추출하기 위한 전제조건으로 분쇄기가 2대 있어서 그 중 한 대에 디카페인 원두가 채워져 있어야 합니다
- 대안: 수동 투입구로 디카페인 커피 분말을 기계에 채웁니다.

[디카페인 커피] 사전 선택은 서비스 기사가 음료 구성에서 설정할 수 있으며 작동 모드에서 활성화할 수 있습니다.

종류: 두 번째 분쇄기를 통한 추출

▶ [디카페인] 필드를 선택합니다.

- ✓ 디카페인 커피 원두로 구성된 모든 음료를 선택할 수 있습니다.

종류: 커피 분말과 수동 투입을 이용한 추출

▶ [디카페인] 필드를 선택합니다.

- ✓ "DECAF"가 소스로 구성된 모든 음료를 선택할 수 있습니다.
- ✓ 음료를 내리는 중에 디카페인 커피 분말을 넣으라는 요청 메시지가 나타납니다.

바리스타 사전 선택

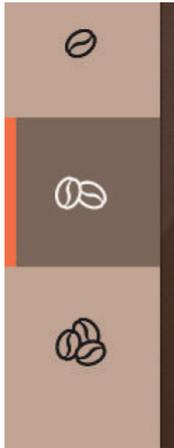


그림: 바리스타 사전 선택

컵 크기 S, M, L



그림: 크기 선택

음료 재료 선택

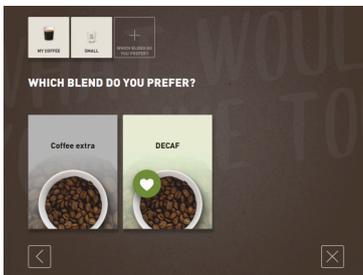


그림: 재료 선택(게스트 모드)

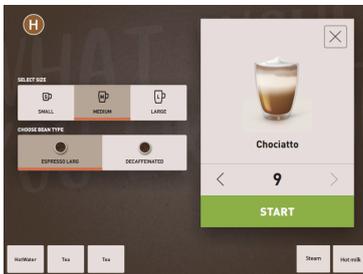


그림: 재료 선택(직원 모드)

전제 조건:

- "바리스타" 기능은 "직원 모드"에서 활성화할 수 있습니다.
- 음료는 "바리스타" 옵션으로 구성되었습니다.

바리스타 필드를 사용하여 추출할 음료의 강도를 일회성으로 조절할 수 있습니다. 음료를 추출하고 나면 바리스타 필드는 기본 설정인 "중간"으로 다시 돌아갑니다.

서비스 기사가 "직원 모드" 작동 모드에서 [바리스타] 사전 선택을 활성화할 수 있습니다.

원하는 잔/컵 크기를 선택합니다.

전제 조건:

- 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 기사가 음료 구성에서 설정할 수 있으며 모든 작동 모드에서 사용할 수 있습니다.

사용 가능한 음료 재료 선택.

전제 조건:

- 음료는 다양한 재료로 추출할 수 있도록 구성되었습니다.
- 설정된 작동 모드에 따라 재료가 다르게 선택됩니다.

재료는 다음과 같이 선택할 수 있습니다:

- 게스트 모드 > 순차적 선택(단계별)
- 직원 모드 > 재료 사전 선택
- 단골 사용자 모드 > 모든 재료 직접 선택

[재료] 사전 선택은 서비스 기사가 음료 구성에서 설정하고 활성화할 수 있습니다.

다음과 같은 재료를 최대한 사용할 수 있습니다.

- 음료 종류(커피, 에스프레소, 카푸치노 등)
- 음료 크기 (S, M, L)
- 커피 종류(2 또는 3개의 분쇄기를 사용하는 경우)
- 우유 종류(Twin Milk 사용)
- 초코(분말 시스템 사용)
- 아로마(Flavour Point 시럽 시스템 사용)



그림: 재료 선택(단골 사용자 모드)
음료 가격 표시



그림: 음료 가격 표시

종류: 결제 시스템으로

전제 조건:

- 결제 시스템이 활성화되어있습니다.
- 음료 가격이 구성되었습니다.

1. 음료 추출을 시작합니다.
 - ✓ 결제 요청이 표시됩니다.



그림: 결제 요청
위치 지정

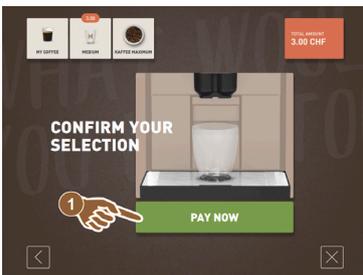


그림: 위치 지정
사전 선택 및 다중 추출

음료가 추출되는 중에 컵/잔을 올려 놓으라는 요청 메시지가 나타납니다.
"컵 배치" 요청은 작동 모드에서 서비스 기사가 활성화할 수 있습니다.



그림: 사전 선택 및 다중 추출

이미 선택한 음료를 여러 번 추출합니다.

전제 조건:

- 사전 추출은 작동 모드에서 활성화됩니다.
- 작동 모드 "게스트 모드"에서는 사전 선택이 불가능합니다.

1. 음료 선택.
2. 재료 선택.
3. 화살표 키 [<] 1 ~ 9 [>]를 사용하여 다중 추출을 설정합니다.
 - ✓ 음료 추출이 최대 9번 반복됩니다.
 - ✓ 모든 추출의 진행률이 표시됩니다.

이 기능은 "구성" - "작동 모드" - "터치스크린으로 사전 선택 활성화" 설정에서 매개변수가 활성화된 경우에 사용할 수 있습니다.

음료가 준비됨



그림: 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

서비스 메뉴 액세스.

1. 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 정보는 "서비스 메뉴"장을참조하십시오.



그림: 서비스 메뉴 직원 모드 및 단골 사용자 모드

서비스 메뉴 기능

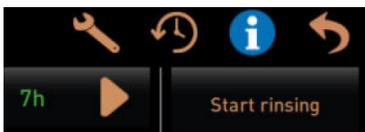


그림: 서비스 메뉴 기능

서비스 메뉴에서 다음과 같은 직접 선택 기능을 사용할 수 있습니다.

- 온수 세척
- 화면 세척(터치 감도 비활성화)
- "빠른 정보" 활성화
- 자유 판매(활성화된 결제 시스템으로)
- 절전 모드 활성화

다음 설명도 참조하십시오"서비스 메뉴".

빠른 정보

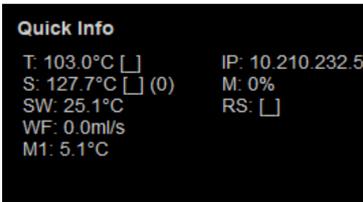


그림: 빠른 정보

서비스 메뉴에만 표시되는 "빠른 정보"는 다음에 대한 정보를 제공합니다:

- T > [°C] 단위의 온수(차) 보일러 온도
- S > [°C] 단위의 스팀 보일러 온도
- SW > [°C] 단위의 스팀 막대 온도(옵션)
- WF > [ml] 단위의 공급된 물의 양(유량)
- IP > 주소 네트워크 어댑터(SOUL=1 어댑터)
- M > 가용 메모리 [%]
- RS > 음료 판매 밀도에 대한 정보 제공(러시 아워 모드)
 - ▶ 한 시간에 음료가 30잔 이상일 때 활성화됩니다
 - ▶ 활성화되면 음료 배출구 행콕이 억제됩니다
 - ▶ 활성 모드는 > RS[*]로 표시됩니다

다음 설명도 참조하십시오"서비스 메뉴".

디스플레이 메시지(단순)

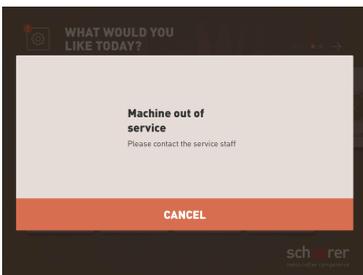


그림: 디스플레이 메시지(게스트 모드 단순)

설정된 작동 모드에 따라 오류 메시지 또는 요청이 디스플레이에 다르게 표시됩니다.

- 종류: "단순"(게스트 모드)
 "단순" 설정의 작동 모드 게스트 모드의 디스플레이 메시지
- ✓ 커피 머신이 더 이상 작동 준비 상태가 아닙니다.
 - ✓ "서비스 기사에게 알리기" 요청이 표시됩니다.

디스플레이 메시지는 작동 모드 "게스트 모드"에서만 표시됩니다.

디스플레이 메시지(특정)



그림: 디스플레이 메시지(게스트 모드 특정)

- 종류: "특정"(직원 모드/단골 사용자 모드)
 "특정" 설정의 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 "직원 모드" 및 "단골 사용자 모드"에서 표시됩니다. 서비스 기사는 오류 메시지 상에서 설정을 변경할 수 있습니다.

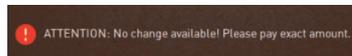
보류 중인 오류/장애 메시지 또는 처리 요청



그림: 오류/장애 메시지 버튼

오류/장애 메시지는 사용자 인터페이스 상단 또는 하단에 표시됩니다. 오류/장애 메시지가 활성화되면 사용자나 서비스 기사의 조치가 필요합니다.

1. [오류/장애 메시지] 필드를 선택합니다.



- ✓ 서비스 메뉴가 화면에 표시됩니다.

- 2. [>] 필드를 눌러서 표시된 오류/장애 메시지를 선택합니다.
 - ✓ 추가 정보를 포함한 "스마트 정보" 창이 표시됩니다.

자세한 설명은 "문제 해결"장을 참조하십시오.

오류/장애 메시지 또는 조치 열기



서비스 메뉴에서 [>] 필드를 누르면 취해야 할 조치나 오류/장애 메시지 창이 열립니다.

그림: "서비스 메뉴"의 오류/장애 메시지

서비스 메뉴의 확인

[확인] 필드 [✓]를 선택하면 대기 중인 조치가 시작되거나 처리 요청 메시지가 확인됩니다.

서비스 메뉴의 다음 및 확인

이 필드 [▶]를 누르면 디스플레이의 안내에 따라 세척, 석회 제거, 분쇄기 서비스의 작업 단계가 진행됩니다.

5.3 서비스 메뉴

5.3.1 [서비스 메뉴] 필드

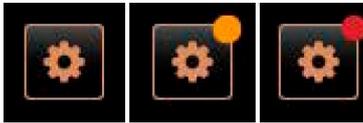


그림: [서비스 메뉴] 필드

[서비스 메뉴] 필드를 통해 서비스 메뉴가 열립니다.

사용자 인터페이스에서 [서비스 메뉴] 필드는 현재 정보와 오류 메시지를 제공합니다.

- 색상 코드 없음: 서비스 메뉴에 현재 메시지가 없습니다.
- 주황색: 서비스 메뉴의 정보가 있습니다.
- 빨간색: 서비스 메뉴에 오류 메시지나 처리 요청 메시지가 있습니다.

5.3.2 개요



서비스 기사가 PIN으로 서비스 메뉴로의 접근을 보호할 수 있습니다. 구성된 이 PIN은 커피 머신 관리자의 PIN과 일치합니다.

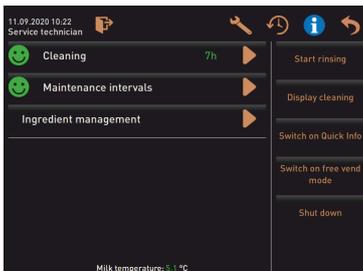


그림: "서비스 메뉴" 보기

기능 및 정보:

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

서비스 메뉴의 각종 기능

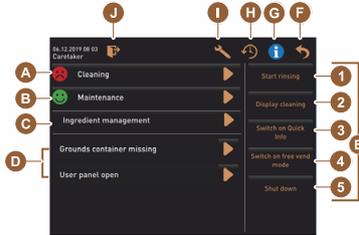


그림: 서비스 메뉴 창 보기

- ▶ 사용자 인터페이스 왼쪽 하단에 있는 [서비스 메뉴] 필드를 선택합니다.
 - ✓ 서비스 메뉴가 화면에 나타납니다.

확인되지 않은 메시지:

- [A] 세척 상태 및 세척 시작을 위한 [▶] 필드
- [B] 유지보수 및 유지보수 실행을 위한 [▶] 필드
- [C] 재료 관리
- [D] 해결되지 않은 오류 메시지 및 처리 요청
- [E] 직접 선택 조작 필드

- 1 [행금 시작]
- 2 [터치스크린 세척] (30초)
- 3 [빠른 정보 켜기/끄기]
- 4 [자유 판매 활성화](활성화된 계산 시스템으로)
- 5 [끄기]

- [F] [뒤로]를 이용하여 사용자 인터페이스로 되돌아갑니다
- [G] [정보] QR 코드(Quick Response Code)를 포함한 시스템 정보
- [H] [음료 추출 과정] 추출된 음료 목록
- [I] [설정]을 통해 기계 구성으로 이동합니다
- [J] [로그인/로그아웃] 프로필 선택 및 로그인/로그아웃.



커피 머신 다시 시작 중 오류가 확인되면 즉시 서비스 메뉴가 표시됩니다.

5.3.3 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.

종류: PIN을 입력하지 않고 서비스 메뉴에 액세스



- ▶ 사용자 인터페이스 왼쪽 하단에 있는 [서비스 메뉴] 필드를 선택합니다.
 - ✓ 서비스 메뉴가 최근에 활성화된 사용자 프로필을 이용하여 열리거나 활성화된 프로필 없이 열립니다(로그인하지 않은 경우).



그림: 로그인한 프로필이 없습니다

종류: PIN을 입력하여 서비스 메뉴에 액세스

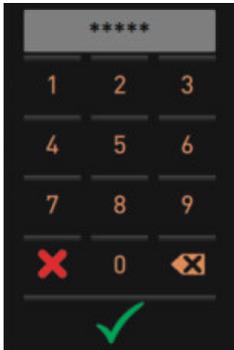


그림: 숫자 키패드

전제 조건

- 서비스 기사가 구성한 PIN으로 서비스 메뉴로의 접근을 차단합니다.
1. 사용자 인터페이스 왼쪽 하단에 있는 [서비스 메뉴] 필드를 선택합니다.
 - ✓ PIN 입력에 필요한 숫자 키패드가 표시됩니다.
 2. 구성한 PIN 번호를 입력하고 입력 내용을 확인합니다.
 - ✓ 활성화된 사용자 프로필 없이 서비스 메뉴가 열립니다.
 - ✓ "자유 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 아이콘이 표시됩니다.



다음 프로필은 서비스 기사가 사용할 수 있도록 설정할 수 있습니다.

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

자물쇠가 표시된 프로필은 PIN으로 보호됩니다.

종류: 비보호 상태의 프로필 활성화

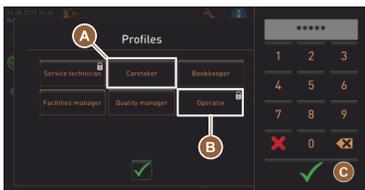


그림: PIN이 없는 프로필

- ▶ 원하는 비보호 상태의 프로필 [A], 예를 들어 시설물 관리자를 선택합니다.
 - ✓ 서비스 메뉴에 활성화된 "시설물 관리자" 프로필이 표시됩니다.
 - ✓ 서비스 메뉴에서 사용 가능한 기능이 선택한 프로필에 따라 표시됩니다.



개별 프로필 기능에 대한 자세한 내용은 "프로필 및 권한" 을 참조하십시오.

종류: 보호 상태의 프로필 활성화



그림: PIN이 있는 프로필

전제 조건:

- 필드(예를 들어 "기기 작동자" 프로필)는 PIN으로 보호되며 자물쇠 아이콘으로 표시됩니다.

1. 예를 들어 기기 작동자 [B]와 같은 보호 상태의 프로필을 활성화합니다.
 - ✓ PIN 입력에 필요한 숫자 키패드가 열립니다.
2. 구성한 PIN을 입력한 다음 [OK] [C]를 눌러서 확인합니다.
 - ✓ 선택한 프로필의 서비스 메뉴가 표시됩니다.

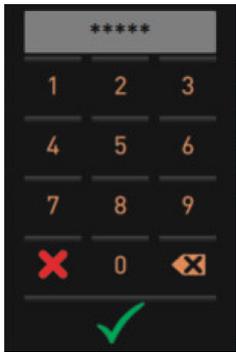


그림: 숫자 키패드



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 "프로필 및 권한"장을 참조하십시오.

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

5.3.4 기능 범위

세척



그림: 필드 나가기

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 세척이 표시됩니다.

정비



녹색 스마일은 일반적으로 세척을 완료했다는 표시입니다. 빨간색 스마일은 세척을 실시해야 한다는 것을 표시합니다.



그림: 정비



그림: 필드 나가기

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

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

재료 관리

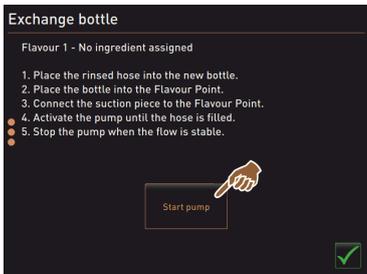


종류: 재료 활성화

1. [재료 관리] 필드를 선택합니다.
 - ✓ 활성화된 재료가 있는 창이 열립니다.
2. "조치"에서 [켜기/끄기] 필드를 선택합니다.
 - ✓ 재료가 활성화됩니다.



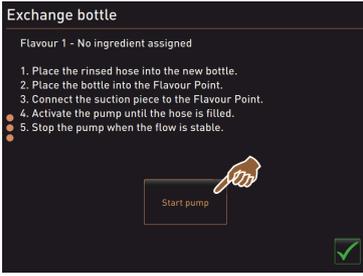
3. 필드를 누르면 서비스 메뉴로 되돌아갑니다.



종류: 시럽 병 교체

1. [재료 관리] 필드를 선택합니다.
 - ✓ 활성화된 재료가 있는 창이 열립니다.
2. 1 ~ 4의 시럽 종류에 대해서는 "조치" 필드 [병 교체]를 선택합니다.
 - ✓ 병 교체에 대한 디스플레이 안내가 있는 단계는 별도의 "병 교체" 창에서 열립니다.
 - ✓ 이전에 선택한 시럽 호스가 비워집니다.
3. Flavour Point에 위치한 빈 병의 베이어닛 잠금 장치가 제거되고 호스 및 병 어댑터가 꼼꼼히 세척됩니다.
4. 필드를 눌러 수행된 세척을 확인합니다.
5. 병 어댑터를 세척한 호스와 함께 새 시럽 병에 장착합니다.
6. Flavour Point에 베이어닛 잠금장치를 다시 연결합니다.
7. [펌프 시작] 필드를 선택한 후 [펌프 정지]를 선택하여 호스를 다시 채웁니다.
8. 필드를 눌러 호스 채움을 확인합니다.
 - ✓ 사용자 인터페이스에 표시된 "병 교체" 창이 닫힙니다.



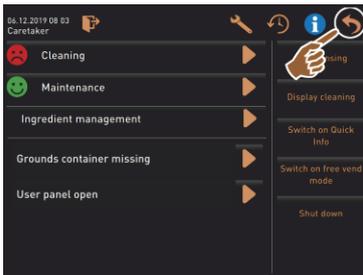


오류/장애 메시지 또는 처리 요청



1. [오류/장애 메시지 아이콘] 필드로 확인되지 않은 메시지를 선택합니다.
 - ✓ 별도의 창에 해당 요청 메시지가 표시됩니다.
 - ✓ 별도의 창에 해결해야 하는 오류/장애 메시지가 표시되고 관련 설명이 나타납니다.
2. 오류를 해결하거나 처리 요청을 실행합니다.
 - ✓ 오류/장애 메시지나 처리 요청 메시지가 자동으로 목록에서 삭제됩니다.
 - ✓ 서비스 기사는 "정보" - "오류 통계" 메인 메뉴에서 이벤트 개요를 확인할 수 있습니다.

사용자 인터페이스로 되돌아가기



- ▶ [뒤로] 필드를 누르면 사용자 인터페이스로 되돌아갈 수 있습니다.
- ▶ [뒤로] 필드를 선택합니다.
 - ✓ 사용자 인터페이스가 표시됩니다.
 - ✓ 로그인된 프로필이 로그아웃됩니다.

그림: 사용자 인터페이스로 되돌아가기

시스템 정보



- ▶ [정보] 필드를 선택합니다.
 - ✓ 시스템 정보는 별도의 창에 표시됩니다.
 - ✓ 또한 시스템 정보와 함께 QR 코드도 표시됩니다.

음료 추출 과정

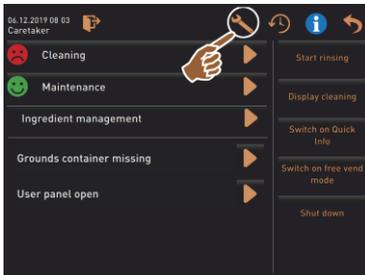


- ▶ [시작] 필드를 선택합니다.
 - ✓ 창이 열리고 이미 추출된 모든 음료가 목록으로 열거됩니다.
 - ✓ 추가로 해당 음료 추출 시간이 모든 추출에 대해 표시됩니다.
 - ✓ 순수 음료 추출 시간(커피)은 목록의 오른쪽에 표시됩니다.



커피 개별 음료의 순수 추출 시간은 10 ~ 15 초여야 하며 음료 두 잔의 경우 약 20 ~ 25 초여야 합니다. 이것은 참고값일 뿐이며 분쇄량, 분쇄도, 물 온도 및 커피 종류 등 다양한 요소에 따라 달라질 수 있습니다.

설정



- ▶ [설정] 필드를 선택합니다.
 - ✓ 설정이 표시됩니다.
 - ✓ 여기에서 매개변수를 설정할 수 있습니다.

그림: 설정

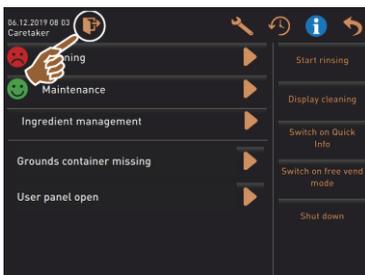


매개변수 설정에 접근할 권한은 로그인한 프로필에 따라 달라집니다.



자세한 설명은 "프로그래밍" 장도 참조하십시오.

로그인/로그아웃



- 프로필 로그인 및 선택.
 - ▶ [로그인] 필드를 선택합니다.
 - ✓ 프로필 선택 창이 열립니다.

자세한 설명은 "프로필 [로그인/로그아웃]" 장을 참조하십시오.

그림: 로그인

[행구기 시작] 직접 선택

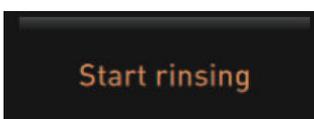


그림: 행금 시작

- ▶ [행구기 시작] 필드를 선택합니다.
 - ✓ 모든 시스템(커피 시스템, 우유 시스템 및 분말 시스템)에 뜨거운 물 행금이 실시됩니다.
 - ✓ 이 작업은 중단할 수 없습니다.

"세척"장을 참조하십시오.

[터치스크린 세척] 직접 선택

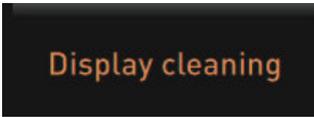
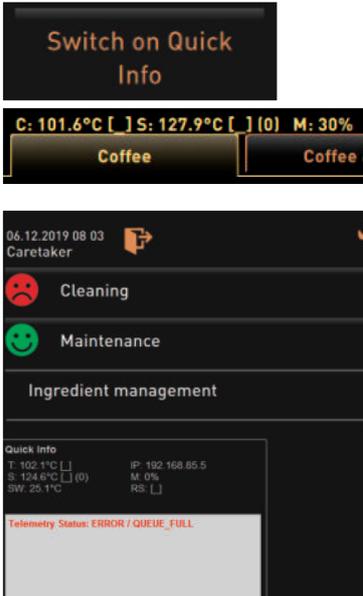


그림: 터치 스크린 세척

- ▶ [터치스크린 세척 30초] 필드를 선택합니다.
 - ✓ 디스플레이가 30초 동안 반응을 하지 않으며, 이때 터치스크린을 청소할 수 있습니다.

[빠른 정보 켜기/끄기] 직접 선택



[자유 판매 활성화] 직접 선택(결제 시스템 사용)

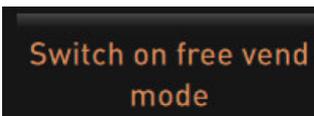


그림: 자유 판매 활성화

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

서비스 메뉴의 “빠른 정보” 창에는 추가 텍스트 창 [A]이 포함되어 있습니다. 텍스트 창에는 예를 들어 원격 계측기가 활성화되어 있을 때의 연결 제어와 같은 현재 상태 메시지가 포함됩니다.

[끄기] 직접 선택



그림: 끄기

- ▶ [자유 판매 활성화] 필드를 선택합니다.
 - ✓ 유료 음료를 자유롭게 판매할 준비가 되었습니다.
 - ✓ [자유 판매 활성화] 필드는 서비스 기가, 계산 담당자, 시설물 관리자가 접근할 수 있습니다.
- ▶ [끄기] [F] 필드를 선택합니다.
 - ✓ 커피 머신이 꺼집니다.
 - ✓ 커피 머신이 꺼지더라도 전기는 여전히 공급됩니다.
 - ✓ 디스플레이에 아무 표시도 나타나지 않고 비활성화됩니다.

5.4 조작 패널 열기 및 닫기



주의

떨어지는 조작 패널로 인한 끼임 위험!

조작 패널은 자체 무게로 인해 아래로 떨어질 수 있습니다.

- ▶ 조작 패널을 잘 잡고 잠금 장치가 완전히 체결될 때까지 위 또는 아래로 밀니다.

5.4.1 조작 패널 열기



1. 열쇠를 잠금 장치 [A]에 넣고 수평 위치로 돌립니다.
✓ 자물쇠가 열립니다 [B].
2. 상단 조작 패널 [C]를 강하게 당겨 잠금을 해제합니다.
✓ 조작 패널의 잠금이 해제되었습니다.
3. 양손으로 아래 [D]에서 조작 패널을 위로 끝까지 밀니다.
✓ 조작 패널이 상단 위치에 자동으로 유지됩니다.



- ✓ 이제 조작 패널 뒤에 있는 모든 조작부 [E]에 접근할 수 있습니다.

5.4.2 조작 패널 닫기

전제 조건:

- 커피 머신은 조작 패널을 닫은 상태에서만 작동할 수 있습니다.
1. 완전히 체결될 때까지 열린 조작 패널을 아래쪽으로 가볍게 누릅니다.
 2. 조작 패널의 상단 가장자리를 가볍게 눌러 넣습니다.
✓ 조작 패널이 잠기며 닫힙니다.
 3. 필요할 경우 잠금장치를 열쇠로 다시 잠그십시오.

5.5 켜기

5.5.1 커피 머신을 켭니다

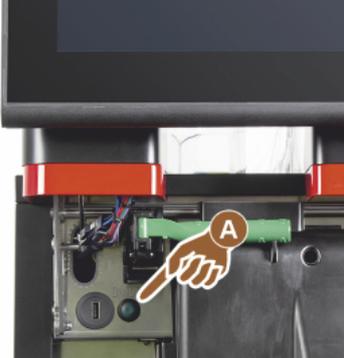


그림: 커피 머신 켜기 버튼

1. 커피 머신의 전원 연결부를 점검합니다.
2. 조작 패널의 잠금을 풀고 위쪽으로 밀니다.
3. 켜기 버튼 [A]을 짧게 누릅니다.
 - ✓ 기계가 시작됩니다.
 - ✓ 터치스크린에 사용자 인터페이스가 나타나고 예열이 시작됩니다.
 - ✓ 필요한 온도에 도달하는 대로 커피 머신 작동 준비가 완료됩니다.
4. 조작 패널을 다시 닫습니다.



커피 머신을 처음 켜면 디스플레이에서 자동으로 커피 머신 구성 설정과 하드웨어 보정을 안내합니다.



"조작 패널 열기 및 닫기"장도 참조하십시오.

5.5.2 추가 냉각장치 켜기(옵션)



1. 도어를 엽니다.
2. 전환 스위치 [A]를 [I] 위치로 전환합니다.
3. [B] 버튼을 ±3초 동안 누르고 있습니다.
 - ✓ 커피 머신이 켜졌습니다.
 - ✓ 디스플레이에 현재 내부 온도가 표시됩니다.

종류: 대기 모드

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

종류: 온도 설정

1. [B] 버튼을 ±3초 동안 누르고 있습니다.
2. 3 ~ 5 °C의 온도 설정을 [B] 버튼을 눌러 높이거나 [D] 버튼을 눌러 낮춰 설정합니다.
3. [C] 버튼으로 설정을 확인합니다.
 - ✓ 냉각장치가 작동 모드로 전환됩니다.
 - ✓ 디스플레이에 현재 내부 온도가 표시됩니다.



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.

- ▶ 세척 후 컵 워머를 끕니다.
- ▶ 표면이 식을 때까지 기다립니다.

1. 전환 스위치 [A]를 [I] 위치로 전환합니다.
2. 뒷면 [C]의 서모스탯을 필요에 따라 조정하십시오.
 - ✓ 냉각장치가 켜졌습니다.
3. 전환 스위치 [B]를 [I] 위치로 전환합니다.
 - ✓ 컵 워머가 켜졌습니다.

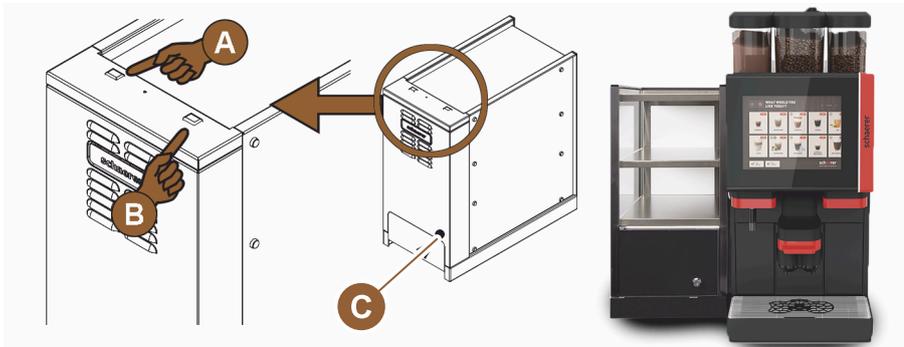


그림: 추가 장치 Cup & Cool 켜기 및 설정



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



"채우기 및 연결하기"장도 참조하십시오.

5.5.4 하부 냉각장치 켜기(옵션)

1. 도어를 엽니다.
2. 전환 스위치 [A]를 [I] 위치로 전환합니다.
3. 뒷면의 서모스탯 [B]를 중간 위치 [B]에 놓습니다.
 - ✓ 하부 냉각장치가 켜졌습니다.

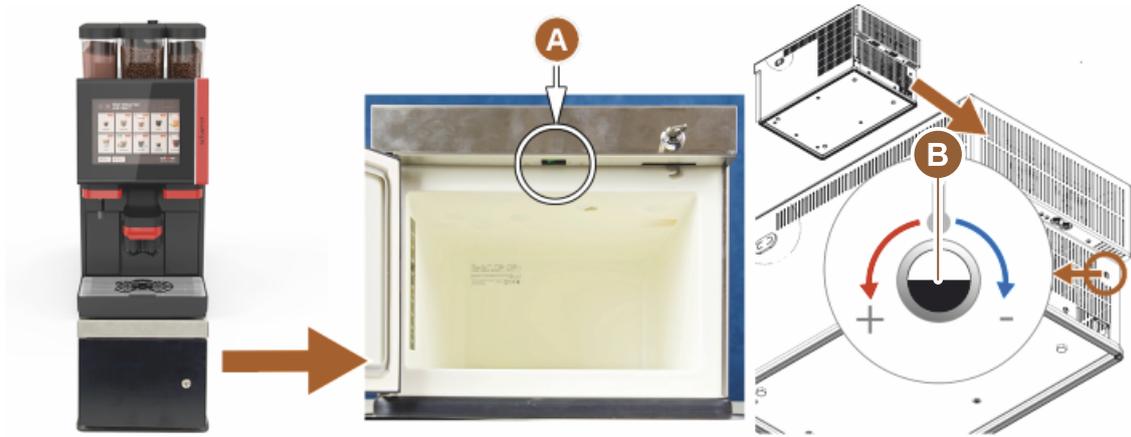


그림: 하부 냉각장치 켜기 및 설정



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



"채우기 및 연결하기"장도 참조하십시오.

5.5.5 카운터 하단 냉각장치 켜기(옵션)

1. 도어를 엽니다.
2. 전환 스위치 [A]를 [I] 위치로 전환합니다.
3. 윗면의 서모스탯 [B]를 중간 위치 [B]에 놓습니다.
 - ✓ 카운터 하단 냉각장치가 켜졌습니다.



그림: 카운터 하단 냉각장치 켜기 및 설정



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



"채우기 및 연결하기"장도 참조하십시오.

5.5.6 Flavour Point (시럽 모듈) 켜기(옵션)



- ▶ 전환 스위치 [A]를 [I] 위치로 전환합니다.
- ✓ "Flavour Point" 시럽 모듈이 켜졌습니다.

5.6 채우기 및 연결하기



보충할 때는 내용물이 용기 뚜껑에 닿지 않을 정도로 최대 보충량을 선택해야 합니다.

5.6.1 원두 용기에 원두 채우기

**경고**

베임 위험!

분쇄기의 회전 분쇄 디스크로 인한 부상 위험.

- ▶ 절대로 커피 머신을 켜 상태에서 원두 용기에 손을 넣지 마십시오.

**주의 사항**

막힘 및 차단 위험!

이물질이 들어가면 분쇄기가 막히거나 차단되어 분쇄기가 파손될 수 있습니다!

- ▶ 원두 용기에는 절대로 커피 원두 말고 다른 것을 채워 넣지 마십시오.



필요 시 원두 용기에 원두를 채우기 전에 용기와 뚜껑에 커피 유분의 잔여물이 없도록 세척하십시오.



"커피 머신의 조작부"장을 참조하십시오.

1. 원두 용기 뚜껑을 제거합니다.
2. 원두 용기에 원두를 채웁니다. 채울 수 있는 최대 양에 유의하십시오.
3. 원두 용기에 뚜껑을 도로 달고 잠급니다.
 - ✓ 원두 용기가 채워져 있고 잠겨 있어야 합니다.
 - ✓ 원두가 뚜껑에 닿으면 안됩니다.



그림: 원두 용기와 최대 충전량

5.6.2 물 보충하기

수도 연결



주의 사항

차단된 급수 파이프!

물이 없는 상태로 물 펌프가 작동하면 커피 머신이 손상될 수 있습니다.

▶ 커피 머신을 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: 외장 식수 탱크



1. 외장 식수 탱크를 깨끗한 물로 꼼꼼히 헹궈냅니다.
2. 식수 탱크 뚜껑을 깨끗한 물로 세척합니다.
3. 식수 탱크를 새 식수로 채웁니다.
4. 식수 탱크를 다시 끼웁니다.



채운 식수가 식수 탱크 뚜껑에 닿지 않도록 유의하십시오!

5.6.3 분말 용기 보충



경고

회전하는 정량 조절 스프링으로 인한 끼임 위험!

분말 용기 내의 정량 조절 스프링은 회전하며 움직입니다. 이를 잡을 경우 끼임 위험이 있습니다.

▶ 절대로 커피 머신을 켜 상태에서 분말 용기에 손을 넣지 마십시오.



주의 사항

막힘으로 인한 물적 손해!

허용되지 않는 자판기용 분말 투입으로 인한 막힘 위험있습니다.

▶ 어떤 경우에도 자판기용 분말 이외의 분말을 분말 용기에 넣지 마십시오.



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

1. 분말 용기의 뚜껑을 분리합니다.
2. 분말을 조심해서 채웁니다.
3. 분말 용기의 뚜껑을 도로 끼웁니다.
 - ✓ 분말이 뚜껑에 닿으면 안됩니다.



그림: 분말 용기와 최대 충전량



단원 참조 "커피 머신의 조작부"

5.6.4 PureFoam™ 우유 시스템 채우기



주의

오염된 우유로 인한 감염 위험!

우유 펌프가 오염되면 건강에 해로울 수 있습니다.

▶ 설치, 시운전 또는 재가동 후에는 반드시 세척을 실시해야 합니다.

▶ 처음 음료를 추출하기 전에 디스플레이에 안내에 따라 세척 프로그램을 진행하십시오.



"디스플레이 안내에 따른 세척 프로그램"장을 참조하십시오.

추가 냉각장치나 하부 냉각장치

1. 추가 냉각장치의 도어를 엽니다.
2. 우유 호스 [A]의 어댑터를 우유 용기의 뚜껑에서 빼냅니다.
3. 우유 용기 [B]를 앞으로 당긴 다음 뚜껑을 들어올립니다.
4. 우유 용기, 수직관, 뚜껑을 깨끗한 물로 헹궈냅니다.
5. 최대 충전량[C] 10 l에 유의하여 우유를 채웁니다.
 - ✓ 우유가 뚜껑에 닿으면 안됩니다.

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

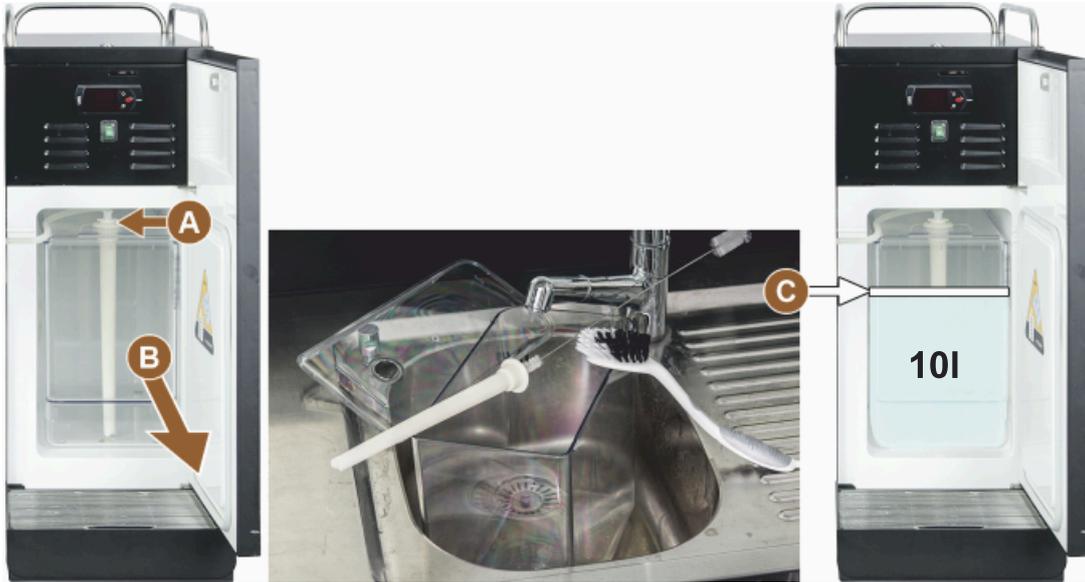


그림: 냉각장치 보충



냉각 온도를 3~5 °C로 유지할 수 있도록 정기적으로 점검하십시오.



"추가 냉각장치 켜기(옵션)"장을 참조하십시오.

Cup & Cool, 하부 냉각장치 및 카운터 하단 냉각장치



주의 사항

너무 따뜻한 우유로 인한 물적 손해!

Cup & Cool의 냉각장치는 따뜻한 우유를 차갑게 만들 수 없습니다.

▶ 우유 보충 시 항상 3 ~ 5 °C의 냉장 우유를 사용하십시오.

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

충전량:

- Cup & Cool 우유 용기 = 최대 4 l
- 하부 냉각장치(UM-KE) 우유 용기 = 최대 9.5 l
- 카운터 하단 냉각장치(UC-KE) 우유 용기 = 최대 9.5 l

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

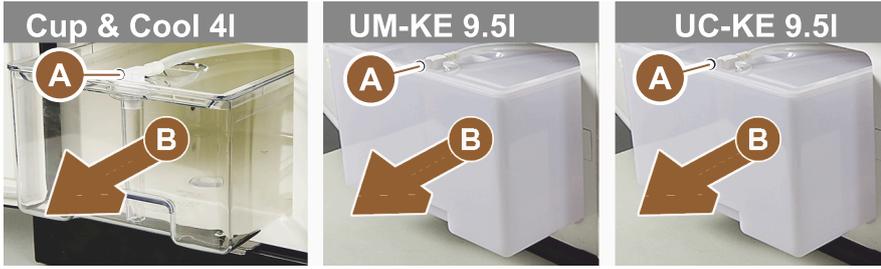


그림: 우유 보충하기, 사용 가능 옵션

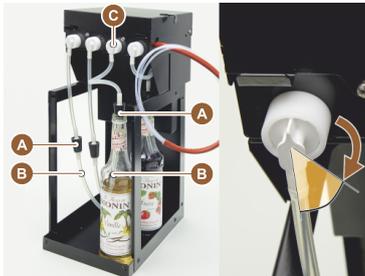


냉각 온도를 3~5 °C로 유지할 수 있도록 정기적으로 점검하십시오.



"추가 냉각장치 켜기(옵션)"장을 참조하십시오.

5.6.5 Flavour Point (시럽 모듈) 충전 또는 연결



1. Flavour Point에 시럽 병(최대 4병)을 배치합니다.
2. 병에서 뚜껑을 제거하고, 호스[B]와 함께 스톱퍼[A]를 병에 삽입합니다.
3. 스톱퍼[A]를 병에 단단히 눌러 넣습니다.
4. Flavour Point에 어댑터[C]를 장착하고 오른쪽으로 돌려 베이어닛 잠금장치를 고정합니다.
5. 상기의 단계를 모든 시럽 병에 대해 반복합니다

그림: Flavour Point 보충 또는 병 교체



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



"재료 관리"장도 참조하십시오.

5.7 음료 배출구 및 컵 놓기



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

5.8 음료 선택

제한된 음료 선택

외장 식수 탱크가 장착된 커피 머신의 경우 음료 선택이 제한됩니다. 차가운 음료는 외장 식수 탱크로는 추출할 수 없습니다!

외장 식수 탱크가 장착된 경우, 분말 음료는 설정된 온도와 관계없이 항상 뜨겁게 추출됩니다.

비활성화 후 음료 선택 중단



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

5.8.1 작동 모드의 기능

[게스트 모드], [직원 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	직원 모드	단골 사용자 모드
알림 모드 표시	단순	특정	특정
두 잔 추출 버튼 보임	0	켜짐	0
DECAF 버튼 보임	0	켜짐	0
Barista 버튼 보임	0	0	켜짐
컵 크기 버튼 보임	0	0	0
음료 아이콘이 표시됨	켜짐	켜짐	켜짐
아이콘 세트	종이컵	기본	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 항목 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 행금 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 [3초]	0.5 ~ 60 [3초]	0.5 ~ 60 [3초]

작동 모드	게스트 모드	직원 모드	단골 사용자 모드
서비스 메뉴 액세스	PIN	PIN	PIN

- 0(빨간 색) 기본 > 비활성화 > 활성화 불가능
- 0(노란 색) 기본 > 비활성화 > 활성화 가능
- 켜짐 (초록 색) 기본 > 활성화 > 비활성화 가능
- 켜짐 (흰색) 기본 > 활성화 > 비활성화 불가능

5.8.2 음료를 선택합니다

메뉴판으로 이동

전제 조건:

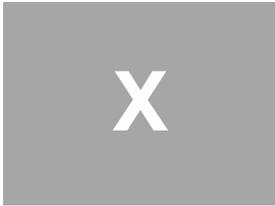
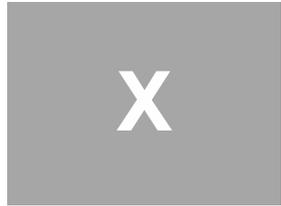
- 커피 머신이 작동 준비 상태입니다.

목적	게스트 모드	직원 모드	단골 사용자 모드
사용자 인터페이스 보기			
원하는 음료 필드가 있는 메뉴판으로 이동합니다	<ul style="list-style-type: none"> ▶ [A] [</>] 필드로 음료 필드를 스크롤합니다. <ul style="list-style-type: none"> ✓ 원하는 음료 필드가 활성화되고 표시됩니다. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ [A] 필드로 탭(메뉴판)을 직접 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> ✓ 저장 및 활성화된 음료 필드가 표시됩니다. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ [A] [</>] 필드로 음료 필드를 스크롤합니다. <ul style="list-style-type: none"> ✓ 원하는 음료 필드가 활성화되고 표시됩니다.

음료 옵션 사전 선택

전제 조건:

- 사용자 인터페이스 "직원 모드"가 활성화되었습니다.

목적	게스트 모드	직원 모드	단골 사용자 모드
사용자 인터페이스 보기			

목적	게스트 모드	직원 모드	단골 사용자 모드
음료 사전 선택	음료 사전 선택을 사용할 수 없습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 예를 들어 [C](커피 강도) 필드로 음료 사전 선택을 정의합니다. ✓ 모든 음료는 해당 사전 선택과 함께 표시됩니다. 가능한 사전 선택: <ul style="list-style-type: none"> • 두 잔 음료 추출 • 디카페인 커피 • 커피 강도 (Barista) 	음료 사전 선택을 사용할 수 없습니다.

음료 필드를 선택합니다

전제 조건:

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

목적	게스트 모드	직원 모드	단골 사용자 모드
음료 필드			

- 음료 필드 활성화
- ▶ 원하는 음료 필드 [B]를 터치합니다.
 - ✓ 추가 음료 옵션을 위한 창이 열립니다.

5.8.3 음료 수정

전제 조건:

- 이전에 선택한 음료 필드에는 [D] 기호가 포함되어 있습니다.

목적	게스트 모드	직원 모드	단골 사용자 모드
음료 수정			

목적	게스트 모드	직원 모드	단골 사용자 모드
원하는 음료 수정을 결정합니다	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 원하는 수정 [D]를 터치합니다. <ul style="list-style-type: none"> ✓ 활성화된 수정 사항이 표시됩니다. ✓ 추가 수정을 선택할 수 있도록 표시됩니다. ▶ 추가 수정을 선택합니다. <p>음료 수정을 순차적으로 선택합니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 원하는 수정 [D]를 터치합니다. 다중 추출 [E]를 설정합니다 [2 ~ 9]. <ul style="list-style-type: none"> ✓ 활성화된 수정 사항이 활성화되었습니다. <p>음료 수정 직접 선택.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 원하는 수정 [D]를 터치합니다. <ul style="list-style-type: none"> ✓ 활성화된 수정 사항이 활성화되었습니다. ✓ 포함된 수정 사항이 위쪽 [D1]에 표시됩니다. <p>음료 수정 직접 선택.</p>

5.8.4 음료 추출하기

추출 시작

전제 조건:

- 음료가 수정되었으며 추출 준비가 완료되었습니다.

목적	게스트 모드	직원 모드	단골 사용자 모드
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(직원 모드)

전제 조건:

- 음료 사전 선택이 이전에 활성화되었습니다(최대 2 ~ 9개의 음료)

목적	직원 모드
"직원 모드"의 다중 추출	



목적	직원 모드
음료 제거 및 확인	<ol style="list-style-type: none"> 3개의 점이 있는 [1] 필드를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> ✓ 사전 선택한 모든 음료 [2]가 나열됩니다. ✓ 음료 추출이 완료되면 녹색으로 표시됩니다. 잔 또는 컵을 음료 추출구에서 제거합니다. 녹색 [>] 필드를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> ✓ 첫 번째 음료 추출이 확인됩니다. ✓ 목록에서 다음 음료 추출이 시작됩니다. 추가 음료에 대해 [3] 단계를 반복합니다. <p>여러 음료에 대한 사전 선택은 오직 "직원 모드"에서만 가능합니다.</p>

결제

전제 조건:

- 계산 시스템이 활성화되고 음료에 음료 가격이 포함됩니다.

목적	게스트 모드	직원 모드	단골 사용자 모드
결제			

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

전제 조건:

- "컵 배치" 기능은 작동 모드에서 활성화할 수 있습니다.

목적	게스트 모드	직원 모드	단골 사용자 모드
잔 배치 표시			

- 디스플레이에 컵/잔 배치 애니메이션이 표시됩니다.
- 음료 배출구 아래에 잔 또는 컵을 놓습니다.
 - 음료 배출구를 잔/컵 위로 아래로 당깁니다(수동 음료 배출구)

진행률 표시

전제 조건:

- 음료 추출이 시작됩니다.

목적	게스트 모드	직원 모드	단골 사용자 모드
음료 추출 진행률 추출 중지			

음료 추출 중지

진행 상태 [G]가 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.

작동 모드에서 바로 된 있는 추출 진행률 표시를 활성화할 수 있습니다.

진행 상태 [G]가 반원에 녹색 바로 표시됩니다.
 ▶ [G1] [중지] 필드를 선택합니다.
 ✓ 추출이 취소됩니다.

추출 진행률 표시는 작동 모드에서 활성화할 수 있습니다.

완료 메시지

전제 조건:

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

목적	게스트 모드	직원 모드	단골 사용자 모드
----	--------	-------	-----------

음료 추출 완료 표시



- ▶ 잔 또는 컵을 드립 트레이에서 제거합니다.
- 디스플레이에 컵/잔 배치 애니메이션이 표시됩니다.

5.9 수동 투입구

수동 투입구를 이용해서 원두 분말로 음료를 만들 수 있습니다.



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

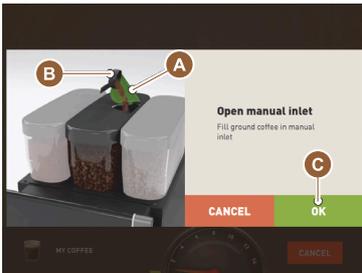


그림: 요청 메시지에 따라 원두 분말을 채웁니다

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

5.10 비우기

5.10.1 찌꺼기 용기 비우기



주의 사항

과충전으로 인한 물적 손해(카운터 하단 찌꺼기 용기)!

카운터 하단의 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.
- ▶ 카운터 하단 찌꺼기 용기를 비우는 동안에는 음료 추출이 가능하지 않다는 점에 유의하십시오.



기본형 찌꺼기 용기: 기본형 찌꺼기 용기에는 약 60 – 70개의 찌꺼기 덩이를 담을 수 있습니다. 지정된 최대 개수에 도달하면 찌꺼기 용기를 비우라는 메시지가 사용자 인터페이스에 나타납니다.

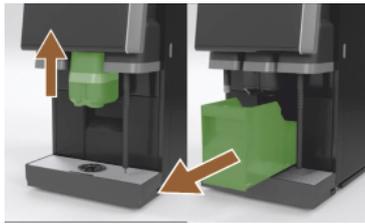


그림: 기본형 찌꺼기 용기

1. "AHA"가 없는 경우, 음료 배출구를 끝까지 위로 밀어 올립니다.
2. 찌꺼기 용기를 앞으로 당깁니다.
 - ✓ 디스플레이에 "찌꺼기 용기가 없음"이라는 메시지가 나타납니다.
3. 찌꺼기 용기를 비우고 세척합니다.
4. 찌꺼기 용기의 물기를 제거하고 다시 기기에 완전히 체결될 때까지 밀어 넣습니다.
 - ✓ 기계가 작동 준비 완료되었습니다.
5. "AHA"가 없는 경우, 음료 배출구를 끝까지 위로 밀어 올립니다.
6. 통합되어 있는 찌꺼기 용기를 반 정도 당겨 뺍니다.
 - ✓ 실수로 음료를 추출하는 행위가 방지됩니다.
7. 카운터 하단 찌꺼기 용기를 비우고 세척합니다.
8. 카운터 하단 찌꺼기 용기를 기기의 찌꺼기 수거함 밑에 놓습니다.
9. 통합된 찌꺼기 용기를 다시 기기에 완전히 체결될 때까지 밀어 넣습니다.
 - ✓ 기계가 작동 준비 완료되었습니다.

5.10.2 외장 오수 탱크 비우기

주의 사항

레벨 모니터링!

외장 오수 탱크와 식수 탱크에는 내장된 레벨 모니터링 기능이 있습니다.

- ▶ 비울 때 레벨 모니터링의 부표의 기계적 기능을 점검합니다.
- ▶ 오수 탱크를 빼내기 전에 어떠한 음료도 추출되지 않도록 하십시오.



이 커피 머신에는 오수 배출구 옵션이 갖춰져 있습니다. 드립 트레이는 고정되어 있으므로 뺄 수 없습니다.



"물 연결하기"장을 참조하십시오.



그림: 외장 오수 탱크

전제 조건:

- 커피 머신에서 음료를 추출할 준비가 완료 되었습니다.
1. "AHA"가 없는 경우, 음료 배출구를 끝까지 위로 밀어 올립니다.
 2. 안전을 위해 찌꺼기 용기를 앞으로 당깁니다.
 - ✓ 디스플레이에 "찌꺼기 용기가 없음"이라는 메시지가 나타납니다.
 3. 외장 오수 탱크에서 뚜껑과 오수 호스를 제거합니다.
 4. 오수 탱크를 비웁니다.
 5. 오수 탱크를 가정용 세제로 깨끗이 씻고 깨끗한 물로 헹굽니다.
 6. 수위 모니터링 부표의 기능을 점검하십시오.
 7. 뚜껑과 오수 호스를 오수 탱크에 다시 끼웁니다.
 - ✓ 커피 머신에서 음료를 추출할 준비가 완료 되었습니다.
 8. 찌꺼기 용기를 도로 기기에 끼웁니다.

5.11 끄기

5.11.1 커피 머신을 “대기 모드”로 전환합니다



위험

감전으로 인한 사망 위험!



커피 머신이 대기 모드에 있을 때도 여전히 전류가 흐릅니다.

- ▶ 절대 커피 머신의 케이스를 제거하지 마십시오.
- ▶ 수리 작업을 시작하기 전에는 항상 커피 머신에서 전원을 차단하십시오.

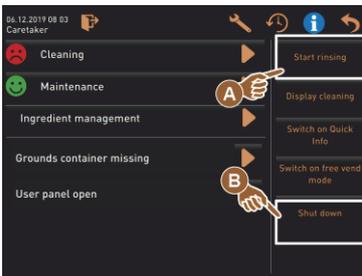
1. 세척을 아직 실시하지 않은 경우 서비스 메뉴에서 기기 세척 [A]가 시작됩니다(아래 그림 참조).
 - ✓ 세척이 실시됩니다.
2. 필요에 따라 일간 세척과 주간 세척 중에서 선택하십시오.
3. 옵션인 외장 식수 탱크가 있는 경우 탱크의 물을 버리고 세척하십시오.



"세척"장을 참조하십시오.



자동 세척이 종료되면 세척 프로그램에서 곧바로 기기를 종료할 수 있습니다.



종류: 터치스크린을 이용해서 끄기

- ▶ 서비스 메뉴에서 [끄기] [B]필드를 선택합니다.
 - ✓ 커피 머신이 꺼집니다.
 - ✓ 디스플레이에 아무 표시도 나타나지 않습니다.
 - ✓ 커피 머신이 대기 모드에 있습니다.

종류: 버튼을 이용해서 끄기



위험

감전으로 인한 사망 위험!

커피 머신이 꺼진 상태에서도 기기 내에 부품에 전압이 흐릅니다.

- ▶ 기기 케이스를 벗기지 마십시오.
- ▶ 수리 작업을 시작하기 전에는 항상 커피 머신에서 전원을 분리하십시오.

조작 패널 뒤쪽에 있는 켜기 버튼을 눌러서 기기를 끌 수도 있습니다.



이를 준수하지 않으면 손상이 발생해도 보증의 대상이 되지 않습니다.



"커피 머신을 켭니다"장을 참조하십시오.

5.11.2 장시간 미작동(1주일 이상)



주의 사항

언 물로 인한 물적 손해!

물이 얼어서 팽창하면 보일러가 파손될 수 있습니다.

- ▶ 커피 머신을 온도가 빙점 이하로 떨어질 수 있는 공간에 둘 경우에는 보일러에서 물을 비워야 합니다.
- ▶ 서비스센터에 연락하십시오.



예를 들어 휴가철 등 장기간 작동하지 않을 경우, 커피 머신 및 기타 부속 장치의 사용을 중단하십시오.

다시 가동시킬 때는 먼저 일간 세척을 실시해야 합니다.

1. "작동 종료" 장의 모든 조치를 취하십시오.
2. 전원 플러그를 뽑거나 설치 측에 장착되어 있는 메인 스위치를 끄는 방식으로 전원을 차단하십시오.
 - ✓ 커피 머신에 전기가 공급되지 않습니다.

5.11.3 추가 장치 끄기



주의

오염으로 인한 물적 손해 및 건강상의 문제!

세척하지 않은 추가 장치는 다시 켤 때 기술적인 장애가 일으키고 건강에 이상을 초래할 수 있습니다.

- ▶ 우유를 공급하는 추가 장치를 끄기 전에 커피 머신을 세척하십시오.
- ▶ 추가 장치를 오랫동안 꺼둘 경우에는 커피 머신에서 전원을 차단하십시오.
- ▶ 우유 용기, 뚜껑, 어댑터와 같은 부속품 부품은 깨끗하고 마른 상태로 보관하십시오.

1. 우유를 공급하는 추가 장치의 우유 용기를 비웁니다.
2. 커피 머신의 일간 세척을 수행하십시오.
3. 식기세척기로 우유 용기, 뚜껑, 어댑터와 같은 부속품 부품을 세척하거나 깨끗한 물에 직접 꼼꼼하게 세척합니다.
4. 기기 전원 스위치로 추가 장치를 끕니다.
""조작" - "추가 장치의 조작부" "장도 참조하십시오.
5. 부속품 부품을 깨끗하고 마른 상태로 보관합니다.
6. 전원 플러그를 뽑아 전원을 차단합니다.
 - ✓ 추가 장치에 전기가 공급되지 않습니다.
 - ✓ 추가 장치를 오랫동안 보관할 수 있습니다.

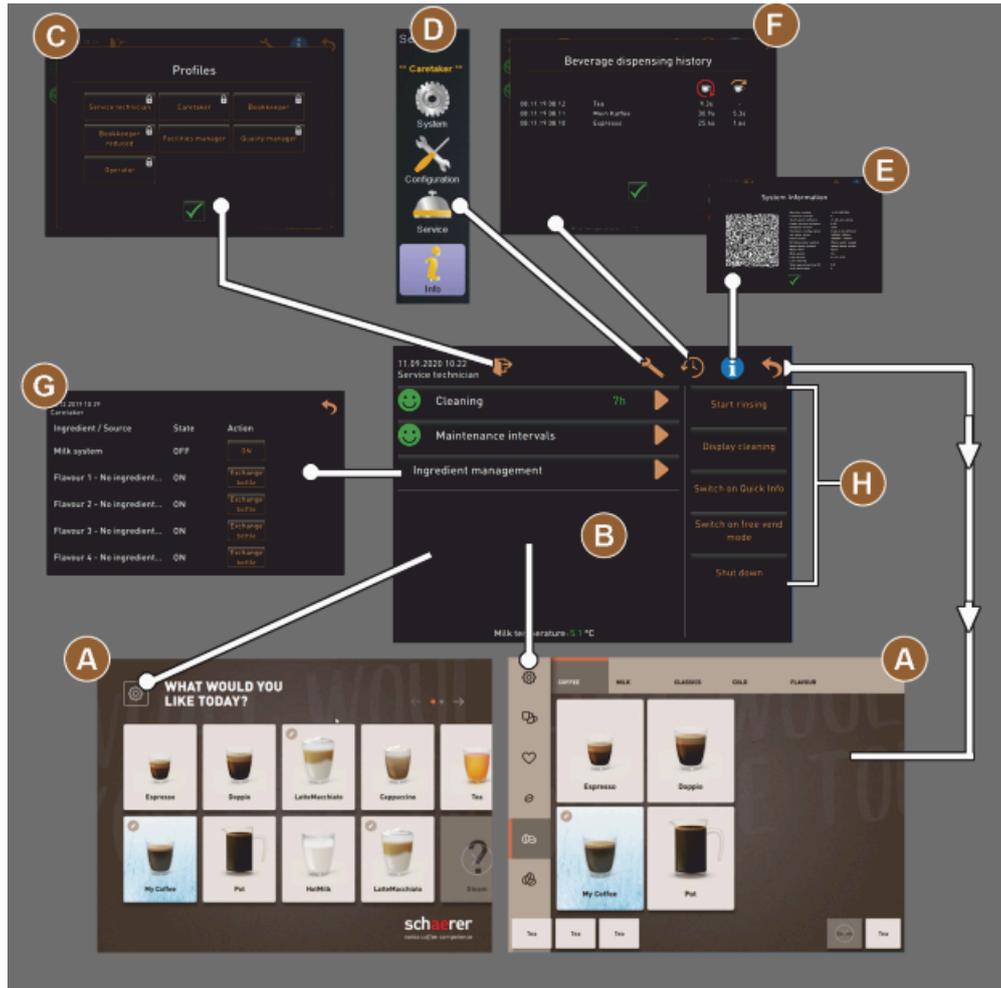
6 프로그래밍

6.1 탐색 요소



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

사용자 인터페이스



- 그림: 사용자 인터페이스 탐색 기능
- A 사용자 인터페이스(GUI) 음료 선택
 - B 서비스 메뉴의 탐색 요소
 - C 활성화된 프로필 선택
 - D 기계 구성 설정
 - E 시스템 정보
 - F 음료 추출 과정

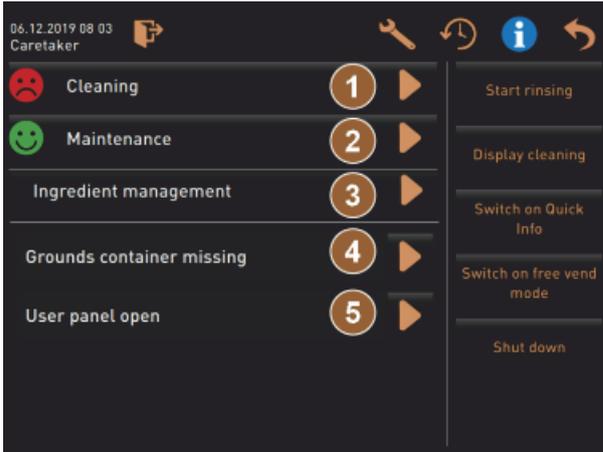


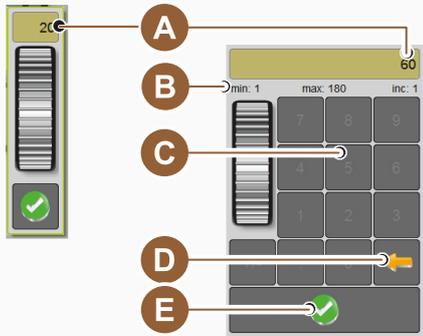
그림: 정비 및 오류 상태의 서비스 메뉴

- 1 세척 상태 및 시작
- 2 정비 상태 및 시작(석회 제거)
- 3 재료 관리자 상태 및 켜기/끄기
- 4, 해결되지 않은 오류 메시지
- 5...
- 등.

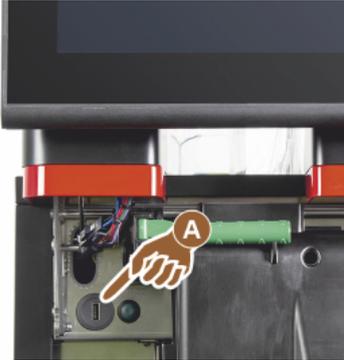
기호	명칭	설명
	서비스 메뉴 이동	사용자 인터페이스 왼쪽 하단에 있는 [서비스 메뉴] 필드를 누르면 "서비스 메뉴" 창이 열립니다. "기능 범위"장을 참조하십시오.
	음료 선택 사용자 인터페이스로 돌아가기	[뒤로] 필드를 누르면 음료 선택 사용자 인터페이스로 돌아갑니다.
	시스템 정보	[정보] 필드를 누르면 시스템 정보 창이 열립니다. "기능 범위"장을 참조하십시오.
	음료 추출 과정	[음료 추출 과정] 필드는 이미 추출된 모든 음료를 표시합니다. 모든 음료에 대해 다음 정보가 표시됩니다: ▶ 음료 추출 시간 ▶ 음료 추출 시간 "기능 범위"장을 참조하십시오.
	메인 메뉴 설정	"서비스 메뉴" 오른쪽 상단에 있는 [설정] 필드를 누르면 기계 구성 매개변수가 있는 창이 열립니다. "기능 범위"장을 참조하십시오.

기호	명칭	설명
	사용자 프로필 로그인	<p>[프로필 로그인] 필드를 누르면 사용 가능한 프로필 선택 창이 열립니다. 프로필마다 접근 권한이 각기 다릅니다.</p> <p>"기능 범위"장을 참조하십시오.</p> <ol style="list-style-type: none"> [프로필 로그인]을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> ✓ 프로필 선택 창이 열립니다. 프로필을 선택하고 구성되면 PIN을 입력합니다. <ul style="list-style-type: none"> ✓ 서비스 메뉴가 다시 화면에 표시됩니다. ✓ [프로필 로그인] 필드가 [프로필 로그아웃]으로 바뀝니다. <p>정보: 해당 권한으로 프로필에 로그인하면 [설정] 필드가 나타납니다.</p>
	로그아웃 사용자 프로필	<p>[프로필 로그아웃] 필드를 누르면 현재 로그인된 프로필이 닫힙니다.</p> <p>정보: "설정" 필드를 더 이상 사용할 수 없습니다.</p>
	기계 구성 설정	<p>기계 구성은 다음 설정으로 나누어져 있습니다:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 시스템 • 구성 • 서비스 • 정보 <p>여기 표시되는 매개변수는 선택한 프로필의 권한에 따라 다릅니다.</p> <p>정보: 프로필 "서비스 기사"에서는 모든 설정과 구성 방법이 표시됩니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 예를 들어 [시스템]과 같은 설정을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> ✓ 예를 들어 [시스템]과 같은 현재 활성화되어 있는 설정은 색상으로 표시됩니다. ✓ 사용 가능한 설정 [A]는 창 우측에 목록으로 표시됩니다. <p>"프로필 및 권한"장도 참조하십시오</p>
	다시 시작	<p>[다시 시작] 필드로 커피 머신을 다시 시작할 수 있습니다.</p> <p>기계 구성을 실시한 후 다시 시작해야 합니다.</p>
	구성	<p>[구성] 필드를 누르면 다음에 대한 구성 창이 열립니다:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 추가 소스 • 음료 • 특수 설정을 위한 음료 단계
	활성화/ 확인	<p>[활성화/확인] 필드는 예를 들어 할당된 커피 종류 또는 온도 설정 선택을 확인합니다.</p>
	삭제	<p>[삭제] 필드는 다음과 같은 기능이 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 카운터 리셋 • 음료가 추출 취소 • 창/페이지 닫기
	처리 요청 확인	<p>[확인] 필드를 누르면 실시된 처리 요청을 확인할 수 있습니다.</p>
	다음	<p>[다음] 필드를 누르면 선택 목록을 열거나 다음 프로그램 단계로 이동합니다.</p>

기호	명칭	설명
	뒤로	[뒤로] 필드를 누르면 이전 창/이전 페이지로 돌아갈 수 있습니다.
	저장	[저장] 필드를 누르면 수행된 매개변수 설정이 저장됩니다.
	복사	[복사] 필드를 누르면 추가 음료 구성을 위한 기호로 사용할 수 있도록 이미 구성 완료된 음료를 복사합니다.
	추가	[추가] 필드를 사용하여 음료 또는 음료 단계를 추가합니다. 정보: 음료는 제공되는 음료 목록에서 선택됩니다. 추가된 음료는 구성된 음료 목록에 자동으로 추가됩니다.
	음료 단계 구성	[음료 단계 구성] 필드는 개별 음료 단계로 음료 구성을 설정합니다.
	구조도 열기/닫기	[+] 필드를 누르면 통계에 있는 구조도가 열립니다. [-] 필드를 누르면 통계에 있는 구조도가 닫힙니다.
	입력 필드	화면에 나타나는 키보드를 통해 음료 명칭, 음료 그룹, 재료 또는 메뉴판의 이름을 "입력 필드"에 입력할 수 있습니다. 주의 사항 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	<p>[매개변수 값] 필드는 매개변수의 값을 설정합니다. 종류: 설정 휠을 이용한 설정</p> <ol style="list-style-type: none"> 매개변수 값을 탭합니다. <ul style="list-style-type: none"> ✓ 설정 휠이 열립니다. 휠을 위나 아래로 돌려 원하는 값을 설정합니다.  필드로 설정된 값을 확인합니다. <p>종류: 키보드를 이용한 설정</p> <ol style="list-style-type: none"> 현재 설정된 설정 [A] 필드를 누릅니다. <ul style="list-style-type: none"> ✓ 키보드 입력 창이 열립니다. ✓ 가능한 설정의 최소 및 최대 값이 표시됩니다 [B]. [D] 필드를 누르면 현재 설정이 삭제됩니다. <ul style="list-style-type: none"> ✓ 숫자 키패드가 활성화됩니다. 키보드 [C]를 이용해서 새 값을 입력합니다. 필드 [E]로 값을 확인합니다.
 <p>그림: 키보드로 매개변수 값 입력</p>		
	켜기/끄기 기능	<p>[켜기/끄기] 필드로 기능을 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다. 녹색으로 점등 = 켜짐 회색 무광 = 꺼짐</p>
	값 설정 위로 화살표, 아래로 화살표	<p>날짜 및 시간에 대한 값 설정은 [아래로 화살표] 또는 [위로 화살표] 필드를 통해 가능합니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 설정하고자 하는 값을 손가락으로 터치합니다. <ul style="list-style-type: none"> ✓ 값이 표시되었습니다. [아래로/위로 화살표] 필드로 표시된 값을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> ✓ 시간 또는 날짜가 설정되었습니다. [저장] 필드를 클릭합니다. <ul style="list-style-type: none"> ✓ 설정이 저장됩니다.

6.2 USB 인터페이스



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

- ▶ 조작 패널의 잠금을 풀고 자동으로 체결될 때까지 위쪽으로 밀니다.
- ✓ USB 커넥터 [A]는 왼쪽 켜기/끄기 버튼 옆에 있습니다.

"조작 패널 열기"장도 참조하십시오.

6.3 프로필 및 권한

6.3.1 시설물 관리자 프로필

기술적인 장애가 있을 때 최초 문의처는 시설물 관리자입니다. 이 관리자는 기본적인 기술 지식을 갖고 커피 머신을 정기적으로 관리해야 합니다. 시설물 관리자는 대부분의 서비스 기능에 대한 접근권을 갖습니다(서비스 기사와 별도).



서비스 메뉴의 시설물 관리자 프로필에서는 다음 기능을 직접 선택할 수 있습니다.

- 현금 시작
- 세척 터치스크린
- 빠른 정보 켜기/끄기
- 끄기
- 세척
- 정비 주기
- 재료 관리



시설물 관리자 프로필에서는 다음 설정을 변경할 수 있습니다.

- 시스템
- 구성
- 서비스
- 정보

6.3.2 계산 담당자 프로필

"계산 담당자" 및 "계산 담당자 축소형"의 서비스 기능은 제한되어 있습니다.



"서비스 메뉴"의 계산 담당자 프로필에서는 다음 기능을 직접 선택할 수 있습니다:

- 현금 시작
- 터치 스크린 세척
- 빠른 정보 켜기/끄기
- 결제 시스템이 있는 경우, 자유 판매 활성화(계산 담당자)
- 끄기
- 정비(석회 제거) 시작
- 재료 관리

장도 참조하십시오 "서비스 메뉴"



계산 담당자 프로필에는 다음 설정이 포함되어 있습니다.

- 구성
- 정보



단원 참조 "프로필 [로그인/로그아웃]"

6.3.3 서비스 책임자 프로필

"서비스 책임자"에는 서비스 기능이 제한되어 있습니다.



"서비스 메뉴"의 서비스 책임자 프로필에서는 다음 기능을 직접 선택할 수 있습니다.

- 행굼 시작
- 터치 스크린 세척
- 빠른 정보 켜기/끄기
- 끄기
- 정비(석회 제거) 시작
- 재료 관리

"서비스 메뉴"장도 참조하십시오



서비스 책임자 프로필에는 다음 설정이 있습니다.

- 구성
- 정보



단원 참조 "프로필 [로그인/로그아웃]"

6.3.4 품질 관리자 프로필

품질 관리자에게는 커피 머신에서 나오는 음료의 품질에 대한 책임이 있습니다. 품질을 보장하기 위해 세척 시점의 점검이 특히 중요합니다.

품질 관리자는 서비스 기능에 대한 제한된 접근권을 갖습니다. 품질 관리자는 기계 관리자보다 많은 통계에 접근할 수 있습니다.



서비스 메뉴의 품질 관리자 프로필에서는 다음 기능을 직접 선택할 수 있습니다.

- 행굼 시작
- 세척 터치스크린
- 빠른 정보 켜기/끄기
- 끄기
- 정비 주기
- 재료 관리



품질 관리자 프로필에서는 다음 설정을 변경할 수 있습니다.

- 구성
- 정보

6.3.5 커피 머신 관리자 프로필

기계 관리자는 커피 머신의 일반 조작자이며 약간의 서비스 기능만 이용할 수 있습니다. 또한 기계 관리자는 서비스 기사에게 오류 발생 시 정보를 전달하기 위해 기계 버전에서 언어 설정을 확인할 수 있습니다.



서비스 메뉴의 기계 관리자 프로필에서는 다음 기능을 직접 선택할 수 있습니다.

- 행굼 시작
- 세척 터치스크린
- 빠른 정보 켜기/끄기
- 끄기
- 세척
- 정비 주기
- 재료 관리



기계 관리자 프로필에서는 다음 설정을 변경할 수 있습니다.

- 구성
- 정보

6.3.6 프로필 권한 개요



기계 관리자, 시설물 관리자 또는 서비스 기사는 서비스 메뉴에서 수동으로 세척 또는 석회 제거를 시작할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

설정	매개변수	시설물 관리자	계산담당자(축소형)	서비스 책임자	품질 관리자	기계 관리자
	분쇄기 / 추출 장치					
	• 찌꺼기 용기 용량 [50]					
	• 찌꺼기 용기 비우는 데 걸리는 시간 [5]	X	-	-	-	-
	• 찌꺼기 용기의 현재 카운터					
	• 중앙, 오른쪽 분쇄기 보정값					
	우유 시스템(우유 레벨 모니터링)					
	• 우유 용기					
	• 핀치 밸브 냉각장치의 우유 1 호스 길이	X	-	-	-	-
	• 핀치 밸브 냉각장치의 우유 2 호스 길이					
	• 우유 모니터링 구성					
	Flavour Point(Flavour 레벨 모니터링)	X	-	-	-	-
	일반(언어)	X	X	X	X	X
	시간/날짜/타이머(월요일~일요일)	X	-	-	-	-
	메뉴판(음료 필드)	-	X	X	-	-
	분쇄기 서비스	X	-	-	-	-
	데이터베이스 백업	X	-	-	-	-
	석회 제거 카운터 리셋	X	-	-	-	-

기능	매개변수	시설물 관리자	계산 담당자(축소형)	서비스 책임자	품질 관리자	기계 관리자
	석회 제거/세척 리셋	x	-	-	-	-
	버전 표시	x	x	x	x	x
	커피 머신 카운터	x	-	x	-	-
	음료 통계	x	x	x	-	-
	세척 통계	x	-	x	x	-
	정비 통계	x	-	-	-	-
	음료 추출 통계	x	x	x	-	-
	물 경도 통계	x	-	-	-	-
	커피 머신 결제 통계	x	x	x	-	-

6.4 기계 구성

기계 구성은 다음 설정으로 나누어져 있습니다:

- 시스템
- 구성
- 서비스
- 정보

6.4.1 “시스템” 설정

분쇄기/추출 장치

권한이 있는 프로필: 시설물 관리자



설정 > "시스템" - "분쇄기/추출 장치"

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 사항 커피 찌꺼기 덩이 60개의 기본 설정을 초과하지 않습니다.

- ▶ 기본: 값을 50 사이클로 설정합니다.
- ▶ 옵션 "찌꺼기 수거함": 값을 0 사이클로 설정합니다.
 - ✓ 사이클 수(커피 찌꺼기 덩이)가 무시됩니다.

정보: 추출 사이클이 65회(+5)를 넘으면 찌꺼기 용기를 비울 때까지 커피 머신에서 음료 추출이 차단됩니다.

	<p>설정 > "시스템" - "분쇄기/추출 장치"</p>
<p>찌꺼기 용기: 비운 시간 [초]</p> 	<p>용기를 비운 다음 "찌꺼기 용기의 현재 카운터"가 0으로 설정될 때까지 걸리는 시간 설정 설정 범위: 0 ~ 30초 기본: 5초</p> <ol style="list-style-type: none"> 값을 5초로 설정합니다. 디스플레이에 해당 요청이 표시되면 찌꺼기 용기를 비웁니다. 정보: 찌꺼기 용기를 잠시만 빼낸 후 바로 다시 넣은 경우에는 카운터가 그대로 유지되고 리셋되지 않습니다. 비운 찌꺼기 용기를 5초 후 다시 장착합니다. ✓ "찌꺼기 용기의 현재 카운터"가 0으로 리셋됩니다.
<p>찌꺼기 용기: 현재 카운터</p> 	<p>마지막으로 찌꺼기 용기를 비운 이후 실행한 추출 사이클에 관한 정보 설정 범위: 설정 불가 기본: 총 추출 사이클 카운트 사전 설정 값 60에 도달하면 찌꺼기 용기 비우기 요청이 표시됩니다. "찌꺼기 용기 용량" 매개변수 역시 참조하십시오.</p>
<p>중앙 분쇄기 보정 값(10초) [g]</p> 	<p>중앙 분쇄기에 대한 분쇄기 보정 중 확인된 그램 단위의 보정 값에 대한 정보 설정 범위: 1.0 ~ 50.0 g 기본: 실시한 보정과 일치</p> <ol style="list-style-type: none"> "서비스" - "분쇄기 서비스" 설정에서 보정을 시작합니다. 어시스턴트를 사용하여 보정을 실시합니다. 확인된 값을 이 매개변수에 설정합니다. ✓ 중앙 분쇄기에 대한 분쇄기 보정이 완료되었습니다. ✓ 추출된 분쇄량은 커피 레시피에 설정된 분쇄량을 따릅니다.
<p>오른쪽 분쇄기 보정 값(10초) [g]</p> 	<p>주의 사항 이 매개변수에 표시된 그램 단위의 보정값은 서비스 기사가 분쇄기 보정을 실시하지 않고도 중앙 분쇄기에서 커피 음료 전체 조정을 통해 변경할 수 있습니다. 조정된 보정값은 중앙 분쇄기에 할당된 모든 커피 레시피에 적용됩니다.</p> <p>오른쪽 분쇄기에 대한 분쇄기 보정 중 확인된 그램 단위의 보정 값에 대한 정보 설정 범위: 1.0 ~ 50.0 g 기본: 실시한 보정과 일치</p> <ol style="list-style-type: none"> "서비스" - "분쇄기 서비스" 설정에서 보정을 시작합니다. 어시스턴트를 사용하여 보정을 실시합니다. 확인된 값을 이 매개변수에 설정합니다. ✓ 오른쪽 분쇄기에 대한 분쇄기 보정이 완료되었습니다. ✓ 추출된 분쇄량은 커피 레시피에 설정된 분쇄량을 따릅니다. <p>주의 사항 이 매개변수에 표시된 그램 단위의 보정값은 서비스 기사가 분쇄기 보정을 실시하지 않고도 오른쪽 분쇄기에서 커피 음료 전체 조정을 통해 변경할 수 있습니다. 조정된 보정값은 오른쪽 분쇄기에 할당된 모든 커피 레시피에 적용됩니다.</p>



설정 > "시스템" - "분쇄기/추출 장치"

왼쪽 분쇄기 보정 값(10초) [g]



왼쪽 분쇄기에 대한 분쇄기 보정 중 확인된 그램 단위의 보정 값에 대한 정보
설정 범위: 1.0 ~ 50.0 g

기본: 실시한 보정과 일치

1. "서비스" - "분쇄기 서비스" 설정에서 보정을 시작합니다.

2. 어시스턴트를 사용하여 보정을 실시합니다.

3. 확인된 값을 이 매개변수에 설정합니다.

- ✓ 왼쪽 분쇄기에 대한 분쇄기 보정이 완료되었습니다.
- ✓ 추출된 분쇄량은 커피 레시피에 설정된 분쇄량을 따릅니다.

주의 사항 이 매개변수에 표시된 그램 단위의 보정값은 서비스 기사가 분쇄기 보정을 실시하지 않고도 오른쪽 분쇄기에서 커피 음료 전체 조정을 통해 변경할 수 있습니다.

조정된 보정값은 왼쪽 분쇄기에 할당된 모든 커피 레시피에 적용됩니다.

우유 용기

권한이 있는 프로필: 시설물 관리자



설정 > "시스템" - "우유 시스템" - "우유 용기"

우유 용기



우유 용기까지의 우유 호스 길이 감지

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

기본: Schaerer 기본

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

종류: 사용자 정의

1. 선택 목록에서 [사용자 정의]를 선택합니다.

- ✓ 우유 호스 길이가 자동으로 인식되지 않습니다.

2. 우유 용기에서 기계의 핀치 밸브까지의 정확한 우유 호스 길이를 측정하고 "핀치 밸브의 우유 1 호스 길이 → 냉각 셀" 매개변수에 확인된 값을 설정합니다.

"핀치 밸브의 우유 1 호스 길이 → 냉각 셀"의 다음 매개변수 설명을 참조하십시오.

종류: Schaerer 기본

1. 선택목록에서 [Schaerer 기본]을 선택합니다.

- ✓ 우유 호스 길이가 이로써 자동으로 인식됩니다.

- ✓ [37 cm]의 기본 설정은 다음 매개변수에서 추가 조정이 필요치 않습니다.

"핀치 밸브의 우유 1 호스 길이 → 냉각 셀"의 다음 매개변수 설명을 참조하십시오.



설정 > "시스템" - "우유 시스템" - "우유 용기"

핀치 밸브의 우유 1 호스 길이
→ 냉각 셀[cm]



핀치 밸브에서 외부 우유 호스의 냉각 셀까지의 우유 호스 치수에 대한 정보
설정 범위: 없음, 서비스 기사 [0 ~ 200 cm]

기본: 37 cm("Schaerer 기본" 선택)

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

▶ 기계의 핀치 밸브에서 냉각 셀의 우유 용기까지의 우유 호스 길이를 측정합니다.

▶ 확인된 값을 이 매개변수에 설정합니다.

✓ 시스템에 이제 우유 호스 길이가 명시되었습니다.

✓ "외장 우유 호스 행금 주기"를 위해 이제 올바른 우유량이 주기적으로 교환됩니다.

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

"기본형이 아님" 사양의 우유 시스템:

- 커피 머신의 왼쪽 냉각장치
- "트윈 밀크"가 장착된 냉각장치
- 카운터 하단 냉각장치
- Cup & Cool 및 Center Milk 등 모든 추가 장치
- 하부 냉각장치

핀치 밸브의 우유 2 호스 길이
→ 냉각 셀[cm]



핀치 밸브에서 2를 위한 냉각 셀까지의 우유 호스 치수 설정. Twin Milk 우유 호스.

설정 범위: 없음, 서비스 기사 [0 ~ 200 cm]

기본: 37 cm("Schaerer 기본" 선택)

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



서비스 기사는 "우유 용기" 매개변수에 대해 설정할 수 있습니다.

우유 레벨 모니터링

권한이 있는 프로필: 시설물 관리자



설정 > "시스템" - "우유 시스템" - "우유 모니터링 구성"

우유 레벨 모니터링

Keine Überwachung

우유 용기의 레벨 모니터링에 대한 설정
 설정 범위: 모니터링/경고/음료 추출 차단 금지
 기본: 모니터링되지 않음
 종류: 모니터링되지 않음
 우유 모니터링이 구성되어 있지만 아직 사용되지 않습니다.
 종류: 경고
 우유 레벨이 낮은 수준임이 감지되면 디스플레이에 메시지가 표시됩니다. 우유를 계속 추출할 수 있습니다.
 종류: 음료 추출 차단
 우유 레벨이 낮은 수준임이 감지되면 디스플레이에 메시지가 표시됩니다. 우유 음료 추출이 차단되었습니다.

Flavour Point 레벨 모니터링
 권한이 있는 프로필: 시설물 관리자



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

우유 레벨 모니터링

Keine Überwachung

시럽 병의 레벨 모니터링 방법 설정.
 설정 범위: 모니터링/경고/음료 추출 차단 금지
 기본: 모니터링되지 않음
 종류: 모니터링되지 않음
 시럽 레벨 모니터링이 구성되어 있지만 아직 사용되지 않습니다.
 종류: 경고
 시럽 병의 레벨이 낮은 것이 감지되면 디스플레이에 메시지가 표시됩니다. 아로마를 사용한 음료를 계속 추출할 수 있습니다.
 종류: 음료 추출 차단
 시럽 병의 레벨이 낮은 수준에 도달하면 터치스크린에 메시지가 표시됩니다. 아로마 음료 추출이 차단됩니다.

6.4.2 “서비스” 설정



설정 > "서비스" - "분쇄기 서비스" (수동 분쇄도 조절 장치가 있는 경우)

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

- ▶ 분쇄날 교체
- ▶ 분쇄기 조절
- ▶ 분쇄기 보정

Mühlenservice

✖
▶

1. 설정 "서비스" - "분쇄기 서비스"을 탭합니다.
 ✓ 확인 창이 열립니다.
2. 필드를 눌러 분쇄기 서비스를 확인합니다.
 ✓ 분쇄기의 서비스 기능을 사용할 수 있습니다.
3. 원하는 분쇄기(왼쪽, 오른쪽, 중앙) 탭을 선택합니다.

그림: 분쇄 서비스 시작



설정 > "서비스" - "분쇄기 서비스" (수동 분쇄도 조절 장치가 있는 경우)



종류: 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"를 위한 준비 단계가 표시됩니다.



종류: 분쇄기 조정 [B+C]

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



설정 > "서비스" - "분쇄기 서비스" (수동 분쇄도 조절 장치가 있는 경우)

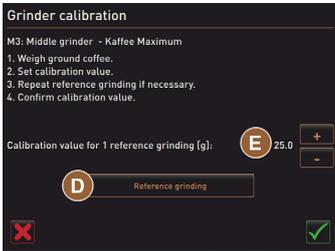
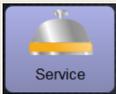


그림: 분쇄기 보정

종류: 분쇄기 보정[D+E]

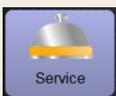
1. "분쇄기 조절" 이후 설정 단계를 실행하거나 [분쇄기 보정] 필드를 직접 선택합니다.
 - ✓ "보정" 준비 단계가 표시됩니다.
2. 찌꺼기 용기를 비우고 세척한 후 다시 끼웁니다.
3. 필드를 눌러 찌꺼기 용기 삽입을 확인합니다.
 - ✓ 기준 분쇄가 시작됩니다.
4. 필요 시 [기준 분쇄]로 추가 기준 분쇄를 활성화합니다
 여러 번의 기준 분쇄가 실시될 경우 언제나 이에 대한 결과인 전체 커피량을 측정하고 이를 기준값에 입력해야 합니다. 커피 머신은 작동한 모든 분쇄를 자동으로 인식하고 이로부터 정확한 분쇄량을 자체적으로 계산합니다.
5. 기준 분쇄의 커피 분말의 무게를 측정합니다.
6. 양 필드 [E] [+/-]를 사용하여 보정값(지정된 분쇄 커피 중량)을 설정합니다.
7. 필드를 눌러 분쇄기 보정을 종료합니다.
 - ✓ "분쇄기 서비스" 페이지가 열립니다.
 - ✓ 설정된 분쇄기의 작동 준비가 완료되었습니다.

다음의 경우에는 보정을 실시합니다.

- ▶ 커피 머신이 새 것인 경우.
- ▶ 작동 기간이 일 년 이상인 경우.
- ▶ 분쇄 단계를 변경한 경우.
- ▶ 분쇄기가 열린 경우.
- ▶ 분쇄날을 교체한 경우.
- ▶ 커피 종류를 교체한 경우.



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



설정 > "서비스" - "분쇄기 서비스" (자동 분쇄도 조절 장치)

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

- ▶ 분쇄날 교체
- ▶ 분쇄기 조절
- ▶ 분쇄기 초기화
- ▶ 분쇄기 보정



그림: 분쇄 서비스 시작

전제 조건:

- 커피 머신에는 자동 분쇄도 조절 장치가 장착되어 있습니다.
1. 설정 "서비스" - "분쇄기 서비스"을 탭합니다.
 - ✓ 확인 창이 열립니다.
 2. 필드를 눌러 분쇄기 서비스를 확인합니다.
 - ✓ 분쇄기의 서비스 기능을 사용할 수 있습니다.
 3. 원하는 분쇄기(왼쪽, 오른쪽, 중앙) 탭을 선택합니다.



설정 > "서비스" - "분쇄기 서비스" (자동 분쇄도 조절 장치)



종류: 분쇄날 교체[A]

1. [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"를 위한 준비 단계가 표시됩니다.



종류: 분쇄기 조정 [B+C]

1. "분쇄날 교체" 이후 설정 단계를 실행하거나 [분쇄기 조절] 필드를 직접 선택합니다.

- ✓ "분쇄도 조정 준비"를 위한 준비 단계가 표시됩니다.

2. 찌꺼기 용기를 비우고 세척한 후 다시 끼웁니다.

3. [▶] 필드를 눌러 찌꺼기 용기 삽입을 확인합니다.

4. 오래된 커피 분말 제거, 필드 [B]를 선택합니다.

- ✓ 오래된 커피 분말이 제거됩니다.

5. [분쇄도 평가를 위한 분쇄] 필드[C]를 선택합니다.

- ✓ 분쇄가 실시됩니다.

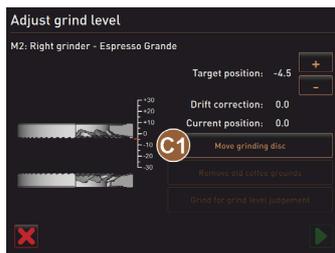
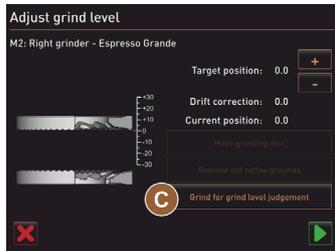
6. 두 버튼을 사용하여 [+]= 더 거칠게 또는 [-]= 더 곱게 분쇄도 결과를 선택합니다.

주의 사항 작은 단계(±1)로 분쇄도 조정을 실시합니다.

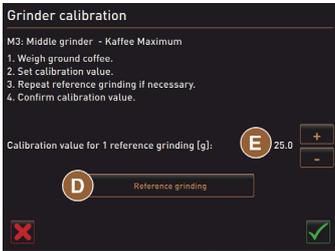
"분쇄날 이동" [C1] 필드를 누르며, 분쇄날이 이전에 설정한 위치로 설정됩니다.

7. 분쇄도를 점검하고, 필요 시 분쇄도 설정을 반복하거나 [▶] 필드를 눌러 설정한 분쇄도를 확인합니다.

- ✓ 분쇄기 보정을 위한 준비가 표시됩니다.



설정 > "서비스" - "분쇄기 서비스" (자동 분쇄도 조절 장치)



종류: 분쇄기 보정[D+E]

1. "분쇄기 조절" 이후 설정 단계를 실행하거나 [분쇄기 보정] 필드를 직접 선택합니다.
✓ "보정" 준비 단계가 표시됩니다.
2. 찌꺼기 용기를 비우고 세척한 후 다시 끼웁니다.
3. 필드를 눌러 찌꺼기 용기 삽입을 확인합니다.
✓ 기준 분쇄가 시작됩니다.
4. 필요 시 [기준 분쇄]로 추가 기준 분쇄를 활성화합니다
여러 번의 기준 분쇄가 실시될 경우 언제나 이에 대한 결과인 전체 커피량을 측정하고 이를 기준값에 입력해야 합니다. 커피 머신은 작동한 모든 분쇄를 자동으로 인식하고 이로부터 정확한 분쇄량을 자체적으로 계산합니다.
5. 기준 분쇄의 커피 분말의 무게를 측정합니다.
6. 양 필드 [E] [+/-]를 사용하여 보정값(지정된 분쇄 커피 중량)을 설정합니다.
7. 필드를 눌러 분쇄기 보정을 종료합니다.
✓ "분쇄기 서비스" 페이지가 열립니다.
✓ 설정된 분쇄기의 작동 준비가 완료되었습니다.
다음의 경우에는 보정을 실시합니다.
 - 커피 머신이 새 것인 경우.
 - 작동 기간이 일 년 이상인 경우.
 - 분쇄 단계를 변경한 경우.
 - 분쇄기가 열린 경우.
 - 분쇄날을 교체한 경우.
 - 커피 종류를 교체한 경우.



그림: 분쇄기 초기화

종류: 분쇄기 초기화

장애 또는 분쇄날을 교체한 후, 자동 분쇄도 조절 장치를 초기화해야 합니다.

1. 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.

데이터베이스 백업



주의 사항

데이터 손실로 인한 물적 손해

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" - "데이터베이스 백업"

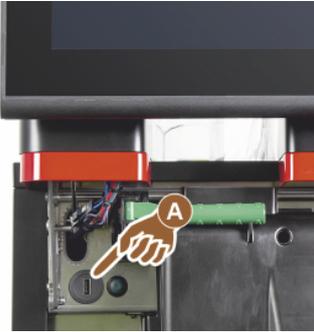


그림: USB 인터페이스

1. 조작 패널을 들어 올립니다.
2. USB 스틱을 USB 인터페이스 [A]에 삽입합니다.
3. "서비스" - "데이터베이스 백업" 설정을 선택합니다.
 - ✓ 커피 머신의 데이터베이스가 USB 스틱에 저장됩니다.
 - ✓ 저장된 데이터베이스 버전은 설치된 커피 머신 소프트웨어 버전과 호환됩니다.
4. "데이터 백업이 완료됨" 정보가 디스플레이에 표시됩니다. USB 스틱을 다시 제거합니다.
5. 조작 패널을 닫으십시오.

데이터베이스는 USB 스틱의 파일 구조

"Schaerer" – "SCA3" – "backup" – "database" – "sca3db.db3_20170623_112422"에 저장됩니다.

주의 사항 데이터베이스는 터치스크린에 삽입된 메모리 카드에 매 5분마다 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 커피 머신 소프트웨어와 호환됩니다.

다음과 같은 데이터가 USB 스틱에 저장됩니다.

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

석회 제거 카운터 리셋



주의 사항

석회 제거를 실행하지 않아 발생하는 물적 손해!

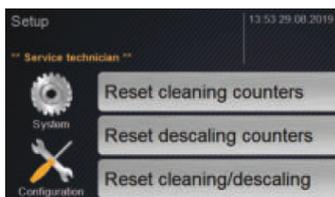
석회 제거를 실행하지 않으면 장애 및 손상이 발생할 수 있습니다.

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



설정 > "서비스" - "석회 제거 리셋"

석회 제거 카운터 리셋



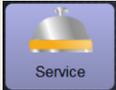
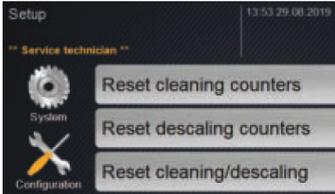
매개변수에 의해 예정된 석회 제거가 비활성화됩니다.

1. "서비스" 설정을 선택합니다.
2. "서비스" - "석회 제거 리셋" 설정을 선택합니다.
3. 필드를 눌러 "석회제거 카운터 리셋" 작업을 확인합니다.
 - ✓ 석회 제거 카운터가 리셋되고 예정된 석회 제거가 삭제됩니다.
 - ✓ 다음 자동 석회 제거는 설정 "시스템" - "정비"의 구성에 따라 실행됩니다.



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 [X] 필드로 중단할 수 있습니다. 또한 절전은 진행중인 세척 또는 석회 제거를 중단합니다.

석회 제거/세척 리셋

	설정 > "서비스" - "석회 제거/세척 리셋"
<p>석회 제거/세척 리셋</p> 	<p>세척 또는 석회 제거 플래그를 삭제합니다. 중단된 세척 또는 석회 제거가 리셋됩니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> "서비스" 설정을 선택합니다. 설정 "서비스" - "석회 제거/세척 리셋"을 선택합니다. [▶] 필드를 눌러 "석회 제거 세척 리셋" 작업을 확인합니다. <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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.

6.4.3 “구성” 설정

권한이 있는 프로필: 시설물 관리자, 서비스 책임자, 계산 담당자, 계산 담당자(축소형), 기계 관리자 및 품질 관리자

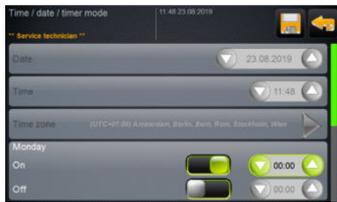
	설정> "구성" - "일반"
<p>주사용 언어</p> 	<p>디스플레이 언어 변경. 설정 범위: 저장된 모든 언어. 기본: 자유롭게 선택.</p> <ol style="list-style-type: none"> [▶] 필드를 눌러 선택 메뉴를 엽니다. <ul style="list-style-type: none"> ✓ 선택 메뉴가 나타납니다. 원하는 언어를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> ✓ 모든 디스플레이 메시지 및 매개변수 이름이 활성화된 언어로 나타납니다. <p>"변경 사항을 저장하고 커피 머신에 로드합니다"장도 참조하십시오.</p>

권한이 있는 프로필: 시설물 관리자



설정 > "구성" - "시간/날짜/타이머 모드"

날짜
시간
표준시



날짜 및 시각을 포함한 사전 설정 시간대 관련 정보

설정 범위: 설정 불가

기본: 국가별/사용자별

시가동 프로그램이 진행되는 동안 시간대가 선택됩니다. 시간대를 설정하면, 선택한 시간대의 시간 및 날짜가 자동으로 적용됩니다.

제공되는 시간대:

- 아시아
- 아프리카
- 오스트레일리아
- 유럽
- 남미
- 북미

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

월요일 켜기/끄기 ~
일요일 켜기/끄기



자동 켜짐/꺼짐 시간에 대한 정보

설정 범위: 요일/켜짐 시간/꺼짐 시간/시간

기본: 사용자별

1. 필드로 원하는 요일의 켜짐 시간을 활성화할 수 있습니다.
✓ 시간 설정 창이 활성화됩니다.
2. 필드로 시간을 설정합니다. 예를 들어 07:00(07:00AM).
3. 필드로 원하는 요일의 꺼짐 시간을 활성화할 수 있습니다.
✓ 시간 설정 창이 활성화됩니다.
4. 필드로 시간을 설정합니다. 예를 들어 22:30(10:30PM).

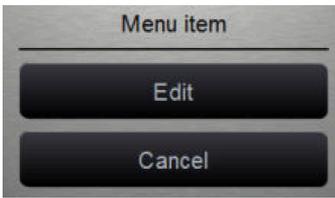
선택한 시간대에 따라 자동으로 해당 시간 형식(24시간 또는 12시간 AM/PM)이 변경됩니다.

권한이 있는 프로필: 계산 담당자, 서비스 책임자

 설정 > "구성" - "계산 담당자의 음료 가격 조정(기본 작동 모드)"



그림: 메뉴판의 음료 필드



결제 시스템이 있거나 없는 음료 가격 설정 전제 조건:

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

1.  필드로 서비스 메뉴를 엽니다.
2. "계산 담당자" 또는 "서비스 기사" 프로필로 로그인합니다.
"프로필 [로그인/로그아웃]"장도 참조하십시오.
3.  필드로 설정을 엽니다.
4. "구성" - "메뉴판" 설정을 선택합니다.
✓ "기본" 메뉴판을 엽니다.
5. 원하는 음료 필드를 선택합니다.
✓ "메뉴 입력" 컨텍스트 메뉴가 열립니다.
6. [편집] 필드를 선택합니다.
✓ "메뉴판 입력" 창이 열립니다.
✓ 음료 구성에 따라 개별 음료 크기가 별도로 목록에 표시됩니다.
7. 원하는 음료 크기의  필드를 선택합니다.
8. 입력 필드로 가격 목록 [0], [1], [2] 및/또는 [3]에 필요한 음료 가격을 입력합니다.

"조절 휠을 통한 가격 설정"에 대해서는 아래를 참조하십시오.

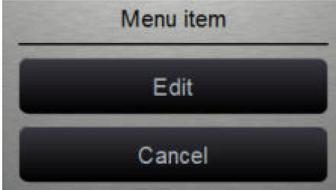
권한이 있는 프로필: 계산 담당자, 서비스 책임자



설정 > "구성" - "계산 담당자의 음료 가격 조정(맞춤형 작동 모드)"



그림: 메뉴판의 음료 필드



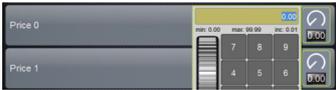


그림: 조절 휠을 사용한 음료 가격 입력 필드

결제 시스템이 있거나 없는 음료 가격 설정
전제 조건:

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

1. [설정] 필드로 서비스 메뉴를 엽니다.
2. "계산 담당자" 또는 "서비스 기사" 프로필로 로그인합니다.
"프로필 [로그인/로그아웃]"장도 참조하십시오.
3. [설정] 필드로 설정을 엽니다.
4. "구성" - "메뉴판" 설정을 선택합니다.
✓ "맞춤형" 메뉴판을 엽니다.
5. 원하는 메뉴판을 목록에서 [열기] 필드로 선택합니다.
✓ 메뉴판이 열립니다.
6. [편집] 필드를 선택합니다.
✓ "메뉴판 입력" 창이 열립니다.
✓ 음료 구성에 따라 개별 음료 크기가 별도로 목록에 표시됩니다.
7. 원하는 음료 크기의 [선택] 필드를 선택합니다.
✓ "메뉴판 입력 편집" 창이 열립니다.
8. 입력 필드로 가격 목록 [0], [1], [2] 및/또는 [3]에 필요한 음료 가격을 입력합니다.

조절 휠을 통한 가격 설정

1. 설정 필드를 선택합니다.
✓ 조절 휠로 창을 엽니다.
2. 조절 휠 또는 키보드를 사용하여 필요한 값을 설정합니다.
3. [저장] 필드로 설정을 저장하고 [뒤로] 필드로 메뉴판 또는 사용자 인터페이스로 되돌아가십시오.
✓ 음료 필드는 이제 설정된 가격과 함께 사용자 인터페이스에 표시됩니다.
✓ 음료 선택 중, 잔 크기 또는 컵 크기가 변경되면 음료 가격이 변경됩니다.

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



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

6.4.4 "정보" 설정

권한이 있는 프로필: 시설물 관리자, 서비스 책임자, 품질 관리자, 기계 관리자, 계산 담당자 및 계산 담당자(축소형)

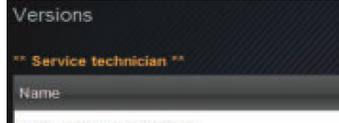


고장 신고 시 이 정보를 서비스 기사에게 전달하십시오.



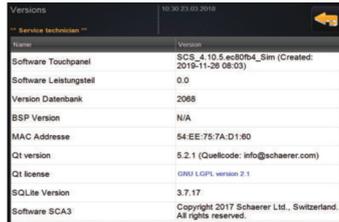
설정 > "정보" - "버전 표시"

버전 표시



기기 소프트웨어의 설치 버전에 대한 정보
설정 범위: 설정 불가
기본: -

그림: 버전



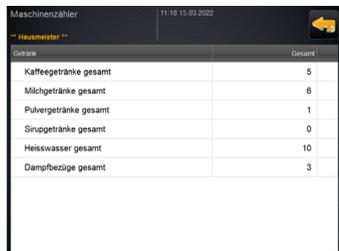
다음 정보를 여기에서 읽을 수 있습니다.

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

권한이 있는 프로필: 시설물 관리자, 서비스 책임자



설정 > "정보" - "커피 머신 카운터"



함유된 성분에 따른 커피 머신 카운터를 통한 개요.

설정 범위: 설정 불가

기본: -

음료 "초키아토"의 재료 예시:

- ▶ 1. 재료 = 커피
- ▶ 2. 재료 = 우유 또는 토포핑
- ▶ 3. 재료 = 초코

그림: 커피 머신 카운터

다음 정보를 여기에서 읽을 수 있습니다.

- 총 커피 음료
- 총 유음료
- 총 분말 음료
- 총 온수 음료
- 총 스팀된 음료



메뉴판에 추가된 모든 음료가 나열됩니다.

권한이 있는 프로필: 시설물 관리자, 서비스 책임자, 계산 담당자 및 계산 담당자(축소형)



설정 > "정보" - "음료 통계"

Getränk	Anzahl Getränke
Espresso	0
Espresso Customizable	---
Cappuccino	---
Cappuccino Customizable	---
Flat White	---
Choclatto	---
Milch heiss	0
Kalte Milch	0
Heisseisener	---

실행된 음료 추출에 대한 정보
 설정 범위: 카운터 리셋(개별 또는 전체)
 기본: 사용자 정의

그림: 음료 통계

Getränk	Anzahl Getränke
Espresso	1
Espresso DECAF	---
Coffee	---
Coffee DECAF	---
Americano	---
WhiteAmericano	---
Cappuccino	---

종류: 개별 카운터 리셋
 ▶ [A] 오른쪽 칸에 있는 작은 필드를 누르면 해당 음료가 선택됩니다.
 ✓ 선택된 음료의 음료 카운터가 0으로 초기화됩니다.

종류: 모든 카운터 리셋
 ▶ [B] 창 위쪽에 있는 커다란 필드를 누르면 화면에 표시된 모든 음료 카운터가 삭제됩니다.
 ✓ 모든 실행된 음료 카운터가 0으로 초기화됩니다.

권한이 있는 프로필: 시설물 관리자, 서비스 책임자, 품질 관리자



설정 > "정보" - "세척 통계"

Datum	Zeit	Profil	System	Ereignis
20.07.2021	12:05	Entwickler	Kaffesystem	Zeittemperl zurücksetzen
20.07.2021	12:05	Entwickler	Milchsystem	Zeittemperl zurücksetzen
20.07.2021	12:05	Entwickler	Pulversystem	Zeittemperl zurücksetzen
20.07.2021	12:05	Entwickler	Dampfboilerspülung	Zeittemperl zurücksetzen
01.12.2020	16:44	Service-techniker	Kaffe-system	Zeittemperl zurücksetzen
01.12.2020	16:44	Service-techniker	Pulver-system	Zeittemperl zurücksetzen
01.12.2020	16:44	Service-techniker	Dampf-boilerspülung	Zeittemperl zurücksetzen

실행된 세척에 대한 정보
 설정 범위: 설정 불가
 기본: -
 다음 정보를 여기에서 읽을 수 있습니다.

그림: 세척 통계

- 날짜 및 시간
- 프로필
- 시스템
- 이벤트

"이벤트" 칸에는 실행되었거나 중단되었거나 취소된 세척 작업이 표시됩니다.

권한이 있는 프로필: 시설물 관리자

 설정 > "정보" - "정비 통계"



Datum / Zeit	Profil	Wartungsart	Ergebnis
10.03.2022 14:51	Maschinenbetreuer	Entkalkung	Erfolgreich
20.07.2021 12:05	Entwickler	Entkalkung	Zähler zurücksetzen
01.12.2020 16:44	Servicetechniker	Entkalkung	Zähler zurücksetzen

그림: 정비 통계

실행된 정비(석회 제거)에 대한 정보

설정 범위: 설정 불가

기본: -

다음 정보가 열거됩니다.

- 날짜 및 시간
- 프로필
- 시스템
- 이벤트

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

권한이 있는 프로필: 시설물 관리자, 서비스 책임자, 계산 담당자 및 계산 담당자(축소형)

 설정 > "정보" - "음료 추출 통계"



Getränk	Datum / Zeit
Kalte Milch (5115)	16.03.2022 10:12:37
Tee (5127)	16.03.2022 10:12:15
Cappuccino (5110)	16.03.2022 10:11:11
Espresso (5108)	16.03.2022 10:10:39
Tassengrossen	Mittel Einzel
Abgebrochen	Nein
Dauer	28.0s
Extraktionszeit	3.7s
Getränk angepasst	Nein

그림: 음료 추출 통계

포함한 음료 데이터와 모든 음료 추출에 대한 정보

설정 범위: [X] 필드는 모든 카운터 상태를 삭제합니다

기본: -

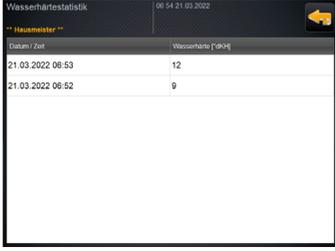
모든 음료 종류에 대한 다음 정보를 읽을 수 있습니다.

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

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

권한이 있는 프로필: 시설물 관리자

 설정 > "정보" - "물 경도 통계"



Datum / Zeit	Wasserhärte [°dH]
21.03.2022 06:53	12
21.03.2022 06:52	9

그림: 물 경도 통계

지금까지 설정한 물 경도에 대한 정보

설정 범위: 설정 불가

기본: -

다음 정보를 여기에서 읽을 수 있습니다.

- 날짜 및 시간
- 물 경도

물 경도의 모든 조정이 새로운 항목으로 나열됩니다.

권한이 있는 프로필: 시설물 관리자, 계산 담당자 및 계산 담당자 (축소형)



설정 > "정보" - "커피 머신 결제 통계"



그림: 커피 머신 결제 통계

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

설정 범위: 마지막 리셋 이후/초기화 이후

기본: -

종류: 최근 리셋 이후

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

1. 필드를 눌러 선택 목록 [A]를 엽니다.
2. [마지막 리셋 이후] 통계를 선택합니다.
3. 필드를 선택합니다.
✓ 확인 요청이 표시됩니다.
4. 필드로 확인합니다.
✓ "마지막 리셋 이후" 통계가 삭제됩니다.

종류: 초기화 이후

"초기화 이후"로 설정된 통계는 삭제할 수 없습니다.

정보: "초기화"를 통해 "시가동 이후"를 확인할 수 있습니다.

권한이 있는 프로필: 시설물 관리자, 계산 담당자 및 계산 담당자 (축소형)

설정 > "정보" - "음료 결제 통계"



그림: 음료 청구서 통계

통계는 추출된 모든 음료와 구성, 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(결제되지 않은 모든 음료가 나열됩니다.)

기본: -

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

종류: 최근 리셋 이후

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

1. 필드를 눌러 선택 목록 [A]를 엽니다.
2. 원하는 통계와 판매 유형을 선택합니다.
3. [마지막 리셋 이후] 통계를 선택합니다.
 - ✓ 판매 유형과 함께 선택한 통계가 표시됩니다.
4. 필드를 선택합니다.
 - ✓ 확인 요청이 표시됩니다.
5. 필드로 확인합니다.
 - ✓ "마지막 리셋 이후" 통계가 삭제됩니다.

종류: 초기화 이후

"초기화 이후"로 설정된 통계는 삭제할 수 없습니다.

정보: "초기화"를 통해 "시가동 이후"를 확인할 수 있습니다.

6.4.5 변경 사항을 저장하고 커피 머신에 로드합니다

설정에서 변경 사항을 저장하고 로드하려면 다음과 같이 진행합니다.

1. 필드로 선택을 저장합니다.
2. 필드를 눌러 매개변수 및 설정을 나갑니다.
3. 필드로 커피 머신에 설정/매개변수의 변경 사항을 로드합니다.
 - ✓ 커피 머신이 재시작을 실시합니다.

7 세척

7.1 세척 규정 및 조건

7.1.1 세제



경고

세제로 인한 중독 위험!



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

- ▶ 반드시 Schaerer가 권장하는 세제를 사용하십시오.
- ▶ 세제를 어린이 손이 닿지 않는 곳에 두십시오.
- ▶ 세제를 맨 손으로 만지거나 삼키지 마십시오.
- ▶ 절대 우유 용기에 세제를 넣지 말고, 항상 파란색 세척 용기를 사용하십시오.
- ▶ 세제 사용 전 포장에 명기된 정보와 안전 데이터 시트를 꼼꼼하게 읽으십시오. 안전 데이터 시트가 없으면 이를 판매사에 요청하십시오.



주의 사항

부적절한 세제로 인한 물적 손해!

부적절한 세제를 사용하면 커피 머신이 손상될 수 있습니다.

- ▶ 일간 세척이나 주간 세척을 할 경우 반드시 Schaerer AG가 권장하는 세제만 사용하십시오.

커피 머신 세척용 정제



명칭	Coffeepure tabs
용도	커피 머신 세척
세척 목적	커피 머신 내 잔류 유분 용해
사용 주기	매일 1회
사용	디스플레이 안내에 따른 세척 중 정제 투입 요청

우유 시스템 분말 세척제



명칭	Milkpure 분말
용도	밀크 시스템 세척
세척 목적	우유 시스템 내 유지방 및 박테리아 제거
사용 주기	매일 1회 세제 봉지 구성: <ul style="list-style-type: none"> • 4x 알칼리 = 녹색 = 클리너 1 • 1x 산성 = 빨간색 = 클리너 2 일간 세척을 위해 “클리너 1”을 사용하여 네 번의 주기와 “클리너 2”를 사용하여 다섯번째 주기를 수행하십시오.
사용	디스플레이의 안내에 따른 세척 중 분말형 세제 추가 요청

세제 추가 주문



명칭	세트 추가 주문
용도	커피 및 우유 시스템 세척
품목번호	075350
내용	<ul style="list-style-type: none"> • 커피 시스템용 세척용 정제 “Coffeepure 정제” 한 상자 • 우유 시스템 분말 세척제 “Milkpure powder” 두 상자
분량	100회의 일간 세척용 세제. <ul style="list-style-type: none"> • 100x 세척용 정제 • 80x 분말 세척제 클리너 1(녹색) • 20x 분말 세척제 클리너 2(빨간색)

7.1.2 HACCP 세척 기준



경고

세균으로 인한 위험!



커피 머신을 적절하게 관리하고 세척하지 않은 상태로 추출한 음료는 식품 위생 기준상 위험할 수 있습니다.

- ▶ 세척 시 보호 장갑을 착용합니다.
- ▶ 세척 전후에 손을 깨끗이 씻습니다.
- ▶ 커피 머신을 매일 세척하십시오.
- ▶ 우유를 채우기 전 및 추출 후 항상 우유 용기를 세척하십시오.
- ▶ 절대 우유 용기에 세제를 넣지 말고, 항상 파란색 세척 용기를 사용하십시오.
- ▶ 세제를 절대로 식수 탱크(내장/외장)에 넣으면 안 됩니다.
- ▶ 세제를 절대로 서로 섞지 마십시오.
- ▶ 세제를 커피, 우유 및 자판기용 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.

HACCP: 위해 요소 중점 관리 기준(Hazard Analysis Critical Control Point)

HACCP 세척 기준은 식품의 무해성을 보장합니다. 식품 가공과 관련되거나 완제품으로 인한 위험이 고려되며 이러한 위험이 평가됩니다. 위험은 해당 조치를 통해 최소화됩니다.

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

7.1.3 세척 단계



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

다음과 같은 세척 단계가 가능합니다.

- 없음
- 요청
- 의무

종류: 세척 요청 [없음]



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



그림: 세척 단계 [없음]

- ✓ "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.

1. 서비스 메뉴에서 [세척] 필드[C]를 눌러 수동으로 세척을 시작합니다.

종류: [요청] 포함



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



그림: 세척 단계 [요청]

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 [시간] 단위로 나타냅니다.

[C] 빨간색 스마일이 있는 필드는 [1 ~ 4] 이후 예정된 세척을 [시간] 단위로 나타냅니다.

1. 서비스 메뉴에서 [▶] 필드[C]를 눌러 수동으로 세척을 시작합니다.
 - ✓ 세척이 종료된 후 계획된 다음 세척[D]이 [시간] 단위로 표시됩니다.

종류: [의무] 포함



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

세척 요청 관련 설정이 [의무]로 설정되어 있는 경우에는 다음 기능과 정보가 포함됩니다.

[A] "서비스 메뉴" 필드에 빨간색 표시가 나타납니다.

[B] 녹색 스마일이 있는 "세척" 필드는 예정된 다음 세척을 [시간] 단위로 나타냅니다.

[C] 빨간색 스마일이 있는 필드는 [1 ~ 4 시간] 이후 예정된 세척을 [시간] 단위로 나타냅니다.

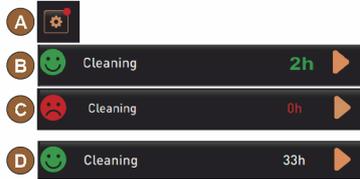


그림: 세척 단계 [요청][의무]

전제 조건:

- 계획된 세척[B]이 아직 실행되지 않습니다.
- 예정된 세척[C]이 표시된 시간 [1~4 시간] 내에 실행되지 않았습니다.
- 커피 머신의 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 [시간] 단위로 표시됩니다.
 - ✓ 커피 머신이 다시 작동 준비 완료되었습니다.

세척 기간

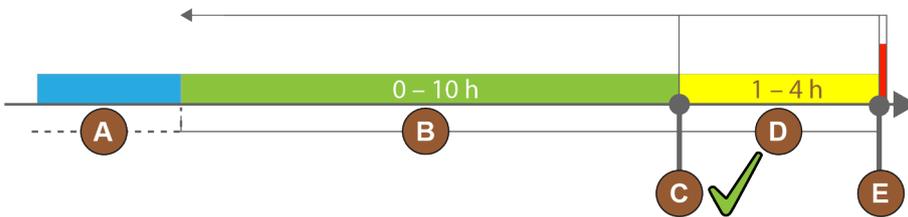


그림: 세척 기간

항목	시간창	설명
A	이 시간창에서 실행된 세척이 무시됩니다.	세척 후 세척 요청이 변경되지 않고 유지됩니다.
B	이 기간 내 실행된 세척이 너무 이릅니다. 그렇지만 이 세척은 실행된 것으로 감지됩니다.	세척 후 세척 요청이 리셋됩니다. 세척 계획에서 다음에 실행될 세척이 서비스 메뉴에 [h] 단위로 표시됩니다.

항목	시간차	설명
C	최적의 세척 시작을 위한 시점(일정에 따름)	최적의 시작 시점까지 남은 시간 표시는 서비스 메뉴에 나타납니다.
D	일정에서 최적으로 실행될 세척의 기간	세척 후 세척 요청이 리셋됩니다.
E	세척 강제 기간 실행되지 않은 세척을 이 시점부터 더 이상 늦출 수 없습니다.	디스플레이에 더 이상 추출할 수 없다는 메시지가 나타납니다. 커피 머신이 더 이상 작동 준비되어 있지 않습니다. 세척이 반드시 필요합니다.

7.2 세척 주기

행금	인자	우유	커피	세척
자동 세척				
x				자동 행금(프로그래밍이 된 경우)
x		x		뜨거운 물로 행구기
x		x		우유 호스 행금
세척 프로그램				
x		x	O	우유 시스템 세척(요청에 따름)
x		x		커피 시스템 세척(요청에 따름)
		x	O	Flavour Point(시럽 시스템)
x		x	O	수동 세척 방식으로 믹서 컵 세척
x	x		O	스팀 보일러 행금
수동 세척				
x				찌꺼기 용기 비우기 및 세척
x				추출실
x				드립 트레이 및 드립 그리드 세척
x			O	우유 용기 행금
x			O	냉각장치 내부
x				터치스크린 닦기
x		x	O	스팀 막대
x			O	외장 식수 탱크 행금
x			O	외장 오수 탱크 행금
			O	추가 장치 세척

행금 명	간 좌	시 여 페	행 진 행 시 항
	x	x	원두 용기 세척
		x	음료 배출부 밀뚜껑
		x	O 분말 용기 행금
		x	O 냉각장치 성애 제거
		x	커피 머신 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.
필요 시	오염이 있을 경우.

* 디스플레이 안내에 따른 세척 프로그램은 설정된 세척 계획에 따라 실행됩니다. 추가적으로 언제나 “추가 세척”을 통해 수동으로 세척을 실행할 수 있습니다.

7.3 자동 세척



주의

뜨거운 물로 인한 화상 위험!

기계 행금 중에는 음료 추출부에서 뜨거운 물이 나옵니다. 자동 기계 행금 시 디스플레이 메시지로 이를 알립니다. 기능 조명이 빨간색으로 점등됩니다.

- ▶ 기계 행금 중 음료 배출구에 손을 대지 마십시오.
- ▶ 옵션인 스팀 막대를 드립 트레이로 향하도록 하십시오.
- ▶ 구성된 행금이 자동으로 시작됩니다. 따라서 음료 배출부는 언제나 비어 있어야 합니다.

7.3.1 켜 다음/끄기 전 자동 행금

 켜 다음 행금과 끄기 전 자동 행금은 기본 기능이므로 비활성화하면 안됩니다.

다음 시스템은 커피 머신을 켜 후 및 끄기 전 자동으로 행금됩니다(있을 경우).

- 커피 시스템
- 우유 시스템
- 분말 시스템

7.3.2 구성 행금 항목

 기본 설정에서는 구성된 행금 작업이 매 시간마다 진행됩니다.

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

- 행굼 > 음료 배출구 [배출구 행굼 주기] (1~180분)
- 행굼 > 우유 시스템 [외장 우유 호스 행굼 주기] (1~180분)
- 행굼 > 우유 시스템 [내장 우유 시스템 행굼 주기] (1~180분)
- 행굼 > 역류 냉각기 [열 교환기 행굼 주기] (1~180분)

7.4 디스플레이 안내에 따른 세척 프로그램



경고

오염으로 인한 건강을 해치는 위험!



세제를 이용해서 세척한 기기 구성품이 오염되면 건강에 해로울 수 있습니다.

- ▶ 세척 프로그램을 진행할 때 장갑을 착용하십시오.



주의

뜨거운 액체로 인한 화상 위험!

세척 프로그램 진행 중 뜨거운 액체가 배출됩니다.

- ▶ 세척 중에는 절대 음료 배출구 아래, 스팀 배출구 아래 또는 외장 온수 배출구 아래에 손을 대지 마십시오.
- ▶ 세척을 시작하기 전에 드립 그리드를 제거하십시오.



주의 사항

드립 트레이 넘침으로 인한 물적 손해!

막혀 있던 오수 배출구로 인해 드립 트레이가 넘칠 수 있습니다.

- ▶ 세척 프로그램을 시작하기 전에 드립 트레이의 오수 배출구를 점검하십시오.

디스플레이 안내에 따른 세척 프로그램은 커피 머신 제어 장치에 저장되어 있습니다. 실행할 세척 프로그램의 빈도는 서비스 메뉴에서 세척 계획을 통해 설정됩니다. 서비스 기사는 세척 계획 "수동"을 선택하고 조정합니다(예: 세척 단계 변경). 설정된 시점에 수행되어야 하는 세척 계획의 세척에 추가적으로 디스플레이 안내에 따른 세척 프로그램을 수행할 수 있습니다. "세척" 페이지에서 서비스 메뉴의 [추가 세척] 필드를 탭하십시오.

7.4.1 필요한 도구



스팀 보일러 행굼 기능이 활성화된 경우 세척을 시작하기 전에 반드시 스팀 막대가 드립 트레이를 향해야 합니다. "스팀 보일러 행굼" 기능은 반드시 서비스 기사가 세척 계획에서 설정해야 합니다.

세척 프로그램이 진행되는 동안 필요한 도구:

- Schaefer > 커피 시스템 세척용 정제 (Coffeepure 정제) [정제 1개]
- Schaefer > 분말 세척제(Milkpure 분말) 우유 시스템[1 봉지]
- Schaefer > 세척 용기 (우유 시스템용) [파란색 용기 1개]
- 시중에서 판매되는 세제
- 시중에서 판매되는 깨끗한 수건
- 남은 우유 수집조 (남은 우유가 있을 경우)
- 남은 초코 분말이나 토핑 수집조(필요한 경우)
- 분말 시스템이 장착된 경우, 조작 패널 뒤쪽의 접근이 필요합니다. 옵션으로 잠글 수 있는 조작 패널 키를 준비하거나 미리 자물쇠를 엽니다.

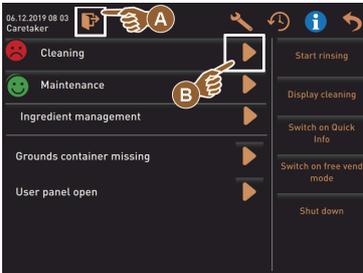
7.4.2 디스플레이 안내에 따른 세척 시작

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



전제 조건:

- 다음에 실행될 세척이 "서비스 메뉴" 필드에 표시됩니다.
1. 따로 세척할 드립 그리드를 미리 분리합니다.
 2. 사용자 인터페이스 왼쪽 하단에 있는 [서비스 메뉴] 필드를 선택합니다.
 - ✓ "서비스 메뉴"가 열립니다.
 - ✓ PIN으로 보호될 경우 [세척] 필드가 여전히 비활성화 상태에 있게 됩니다.
 3. 필요할 경우 [로그인] 필드 [A]에서 [시설물 관리자, 커피 머신 관리자 또는 서비스 기사] 프로필 중에서 선택하십시오.
 4. 필요할 경우 구성된 PIN을 입력하십시오.
 - ✓ 권한이 주어집니다.
 - ✓ [세척] 필드가 이제 작동됩니다.

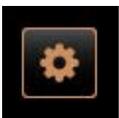


5. [세척 시작] 필드[B]를 누릅니다(아래 그림 참조).
 - ✓ 선택할 수 있는 세척 옵션이 표시됩니다.



6. [계획된 세척]의 [▶] 필드를 선택합니다.
 - ✓ "세척" 창이 열립니다.

종류: 활성화된 시스템 세척



사용하는 기계의 시스템이 세척됩니다.

- ▶ [▶] 필드 (A)를 선택합니다.
 - ✓ 세척 프로그램이 새 창에서 시작됩니다.
 - ✓ 활성화된 시스템이 세척됩니다. [A] 참조.



종류: 모든 시스템 세척



기계의 모든 시스템이 세척됩니다.
 ▶ [모든 시스템 세척] 필드 (B)를 선택합니다.
 ✓ 세척 프로그램이 새 창에서 시작됩니다.



외장 식수 탱크 및 오수 탱크를 사용하는 세척 프로그램 시작 창(옵션)



외장 식수 탱크/오수 탱크를 사용하는 커피 머신 준비 단계.

[A] 오수 탱크를 비웁니다.

[B] 식수 탱크를 채웁니다.



1. 오수 탱크[A]를 비우고 행굽니다.
2. [▶] 필드로 비움을 확인합니다.
3. 식수 탱크를 식수로 채웁니다.
4. [▶] 필드로 채움을 확인합니다.
 ✓ "찌꺼기 용기 비우기" 요청 메시지가 표시됩니다.

세척 프로그램 시작 창(기본)



"세척 프로그램" 시작 창의 가능한 조작 패널.

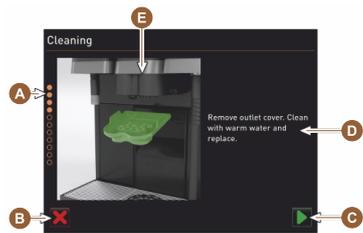
[A] 추출 진행률 표시

[B] 세척 취소를 위한 [취소] 필드

[C] 다음 단계로 이동하기 위한 다음 필드

[D] 처리 요청 또는 정보

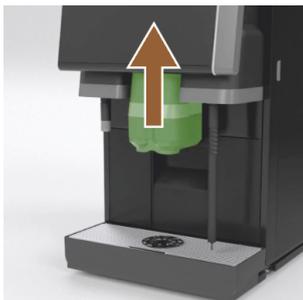
[E] 현재 조치에 대한 이미지 또는 애니메이션



1. 디스플레이에 나타난 지시 내용을 실행합니다. 다음 단계 참조.

✓ 서비스 메뉴의 [▶] 필드를 눌러서 확인하면 세척 프로그램이 시작됩니다.

찌꺼기 용기 세척



1. 음료 배출구를 위쪽으로 밀니다.
2. 커피 머신에서 찌꺼기 용기를 당겨 뽑니다.
 ✓ 찌꺼기 용기를 꼼꼼히 세척하고 솔로 커피 머신 내부를 세척한 다음 찌꺼기 용기를 도로 끼우라는 요청이 나타납니다.
3. 추출 부위에 남아있는 커피 분말을 솔로 쓸어냅니다.
4. 찌꺼기 용기를 비우고 깨끗한 물과 세제로 행궤내고 세척한 다음 물기를 제거합니다.
5. 찌꺼기 용기가 완전히 체결될 때까지 도로 기기에 끼워 넣습니다.
 ✓ 음료 배출구 커버 제거 요청 메시지가 표시됩니다.



음료 배출부 커버 세척



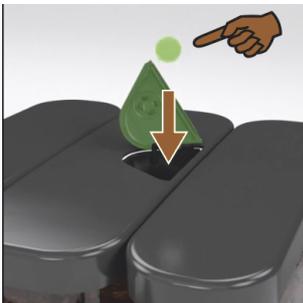
1. 음료 배출부 커버를 중간에서 미는 동시에 아래로 당겨 탈거합니다.
2. 음료 배출부 커버를 흐르는 따뜻한 물에서 브러시로 세척합니다.
3. 세척이 끝난 커버를 다시 끼웁니다.

- ✓ 뒷면 체결
- ✓ 전면 고정

주의 음료 배출부 커버를 제대로 끼우지 않은 경우 추출되는 중에 음료가 될 수 있습니다.

4. 음료 배출부 커버가 제자리에 놓였는지 확인합니다.
5. 다음 단계로 가려면 [▶] 필드를 선택합니다.
 - ✓ 소형 세척용 정제 "Coffeepure 정제"를 넣으라는 요청이 나타납니다.

세척용 정제 투입(Coffeepure 정제)



1. 수동 투입구의 슬롯에 세척용 정제 "Coffeepure 정제"를 투입합니다(중앙 원두 용기).
2. [▶] 필드를 눌러서 투입을 확인합니다.
 - ✓ 우유 용기를 빼라는 요청이 나타납니다.

우유 용기 세척(옵션)



1. 냉각장치 도어를 엽니다.
 2. 우유 용기를 냉각장치에서 꺼냅니다.
 3. 남은 우유가 있을 경우 용기에 따라 놓습니다.
 4. 우유 용기, 뚜껑, 수직관을 깨끗한 물과 세제로 씻고 다시 잘 헹굽니다.
- 정보: 세부 세척 지침은 SCSoul 추가 장치의 별도 사용 설명서에서 확인할 수 있습니다.

주의 사항 "트윈 밀크"가 장착된 기계 장비는 2개의 우유 용기를 포함합니다.

5. 다음 단계로 가려면 [▶] 필드를 선택합니다.
 - ✓ 분말 세척제를 파란 세척 용기에 넣으라는 요청이 나타납니다.

세제(Milkpure 분말) (옵션)



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



그림: 봉투에 든 "Milkpure 분말" 분말 세척제.

"세제"장도 참조하십시오.

세척 용기 끼우기 (옵션)



1. 파란색 세척 용기를 냉각장치에 넣습니다.
2. 파란색 세척 용기를 냉각장치에 넣습니다.
3. 우유 호스의 어댑터를 세척 용기의 뚜껑에 끼웁니다.
"트윈 밀크" 응용 옵션이 장착된 냉각장치는 2개의 우유 호스를 포함합니다.

주의 사항 "트윈 밀크"가 장착된 기계 장비는 2개의 우유 호스를 포함합니다.

4. 필드를 눌러서 세척 용기 삽입과 "Milkpure 분말" 투입을 확인합니다.
✓ 믹서 컵 (옵션)을 빼라는 요청이 나타납니다.

혼합 컵을 세척 (옵션)



1. 상단 조작 패널 [A]를 강하게 당겨 잠금을 해제합니다.
✓ 조작 패널의 잠금이 해제되었습니다.
2. 양손으로 아래 [B]에서 조작 패널을 위로 끝까지 밀습니다.
✓ 조작 패널이 상단 위치에 자동으로 유지됩니다.
✓ 이제 믹서 컵에 접근할 수 있습니다.
3. 손잡이 홈으로 기계에서 믹서 컵을 빼냅니다. 다음 단계 참조.

커피 머신에서 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.

4. 믹서 컵이 제자리에 놓였는지 확인합니다.

"개요"장도 참조하십시오.

5. 조작 패널을 다시 닫습니다.
6.  필드를 눌러 믹서 컵 세척 및 장착을 확인합니다.
 - ✓ 세척 과정이 시작됩니다.

자동 세척 진행률 표시



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



세척 용기 제거



1. 파란색 세척 용기를 냉각장치에서 빼서 비운 다음 세척합니다.
2. 우유 호스의 어댑터를 세척 용기의 뚜껑에서 당겨 빼고 수분을 제거합니다.
 - 주의 사항** "트윈 밀크"가 장착된 기계 장비는 2개의 우유 호스를 포함합니다.
3.  필드를 눌러서 세척 용기 제거를 확인합니다.
 - ✓ 우유 용기 장착 요청이 표시됩니다 (옵션).

우유 용기 재장착 (옵션)



경고

중독 위험!

세제 잔여물은 건강에 해롭습니다.

▶ 완료된 세척: 일반 비누로 손을 깨끗하게 씻으십시오.



1. 세척한 우유 용기를 다시 냉각장치에 넣습니다.
2. 우유 호스의 어댑터를 우유 용기 뚜껑에 끼웁니다.
 - 정보: 냉각장치, 우유 용기 또는 어댑터 관련 세부 정보는 별도의 SCSoul 사용 설명서의 내용에 설명되어 있습니다.
3. 필요 시 신선한 냉장 우유(3 °C ~ 5 °C)를 채웁니다.
 - 주의 사항** "트윈 밀크"가 장착된 기계 장비는 2개의 우유 용기를 포함합니다.
4.  필드를 눌러서 우유 용기 연결을 확인합니다.
 - ✓ 시스템 행공이 실시됩니다.
 - ✓ 다시 시작이 실시됩니다.
 - ✓ 커피 머신이 다시 작동 준비 완료되었습니다.
 - ✓ 서비스 메뉴에 다음 세척이 [시간]으로 표시됩니다.

5. 드립 그리드를 흐르는 물에서 브러시로 닦습니다.
6. 세척이 끝난 드립 그리드를 도로 끼웁니다.

7.4.3 Displaygeführte Reinigung: Flavour Point (Option)

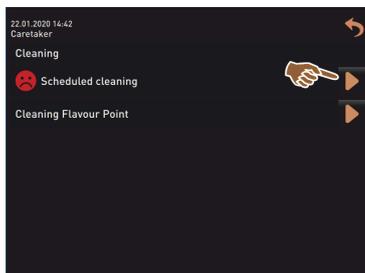
Benötigte Utensilien

- Reinigungsbehälter mit vier Schlauchadaptern bereit halten.
- Sauberes und feuchtes Tuch (Putzlapfen)



Vor der Reinigung wird der Reinigungsbehälter mit heissem Wasser befüllt. Die Befüllung erfolgt über den Getränkeauslauf oder optional über die externe Heisswasserausgabe.

Reinigung Flavour Point starten



1. Mit Feld [] Service-Menü öffnen.
 - ✓ Das Service-Menü öffnet sich mit dem zuletzt aktiven Profil.
 - INFORMATION: Eine Reinigung kann mit dem Profil Hausmeister, Maschinenbetreuer oder durch den Servicetechniker gestartet werden.
2. Feld [] bei [Reinigung] wählen.
 - ✓ Das Fenster zur Auswahl einer Reinigung öffnet.
3. Mit dem Feld [] bei [Reinigung Flavour-Point] die Reinigung aktivieren.
 - ✓ Das Fenster zur Flavour-Point-Reinigung öffnet.
 - ✓ Die Aufforderung „Reinigungsbehälter unter den Getränkeauslauf stellen“ wird angezeigt.
4. Reinigungsbehälter unter den Getränkeauslauf oder Heisswasserauslauf stellen.

An Maschinen mit externem Heisswasserauslauf erfolgt die Heisswasserausgabe in den Reinigungsbehälter nicht über den Getränkeauslauf. Displayanzeige beachten.

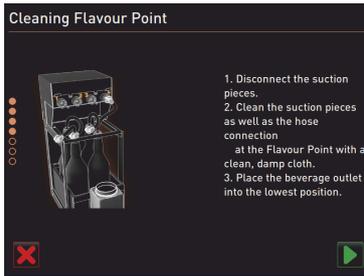
5. Feld [] für den nächsten Schritt wählen.

Reinigungsbehälter mit heissem Wasser befüllen



- ✓ Der Reinigungsbehälter wird mit heissem Wasser befüllt.
- ✓ Die Sirupschläuche werden im Anschluss automatisch entleert.

Reinigungsbehälter an Flavour Point anschliessen



1. Bajonettverschlüsse am Flavour Point entfernen.
2. Bajonettverschlüsse und Anschlüsse am Flavour Point mit einem sauberen und feuchten Tuch reinigen.
3. Schläuche von Reinigungsbehälter an Flavour Point anschliessen.
4. Getränkeauslauf auf unterste Position ziehen.

Bei Maschinen mit automatischem Getränkeauslauf wird die unterste Position automatisch eingestellt.

5. Reinigungsprozess mit dem Feld starten.

Reinigungsprozess Flavour Point



- ✓ Der Reinigungsprozess startet.
- ✓ Der Reinigungsprozess dauert in diesem Schritt ca. 5 bis 10 min.

Reinigungsbehälter wieder entfernen



1. Reinigungsbehälter und Reinigungsschläuche entfernen.
2. Sirupflaschen wieder an den Flavour Point anschliessen.
3. Anschlüsse der Sirupflaschen mit dem Feld bestätigen.
 - ✓ Der Reinigungsprozess wechselt in den Modus „Flavour Nachfüllen“.

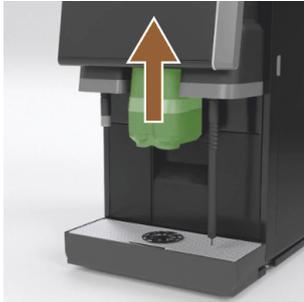
Befüllung Sirupschläuche



1. Feld [Start Pumpe] von Sirup 1 wählen.
 - ✓ Befüllung Sirupschlauch erfolgt.
2. Feld [Start Pumpe] von Sirup 1 erneut wählen.
 - ✓ Die Siruppumpe wird deaktiviert.
 - ✓ Der Sirupschlauch ist befüllt.
3. Vorgang mit Sirup 2 bis 4 wiederholen.
 - ✓ Alle Sirupschläuche sind wieder befüllt.
 - ✓ Die Reinigung Flavour Point ist damit abgeschlossen.
4. Reinigungsprozess mit Feld abschliessen.
 - ✓ Das Fenster „Reinigung Flavour Point“ wird geschlossen.
 - ✓ Ein Neustart wird automatisch ausgeführt.
 - ✓ Die Kaffeemaschine mit Flavour Point ist wieder betriebsbereit.

7.5 수동 세척 작업

7.5.1 찌꺼기 용기 세척



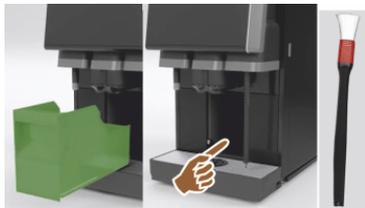
주의 찌꺼기 용기에 커피 찌꺼기가 있으면 금세 곰팡이가 생길 수 있습니다. 커피 머신에 곰팡이 포자가 퍼지면 커피가 오염될 위험이 있습니다.

1. 찌꺼기 용기를 날마다 세척합니다.
2. 음료 배출구를 위로 밀니다(수동 음료 배출구로).
3. 커피 머신에서 찌꺼기 용기를 당겨 뺍니다.

주의 사항 고온으로 손상이 초래될 수 있습니다. 찌꺼기 용기를 식기 세척기에 넣어서 세척하지 마십시오.

4. 찌꺼기 용기를 물과 가정용 세제로 철저히 세척합니다.
5. 맑은 물로 헹구고 깨끗한 천으로 물기를 말끔히 닦아 냅니다.
6. 물기를 제거한 찌꺼기 용기를 도로 기기에 끼웁니다.

7.5.2 추출 부위 세척



1. 음료 배출구를 위로 밀니다(수동 음료 배출구로).
2. 커피 머신에서 찌꺼기 용기를 당겨 뺍니다.
3. 추출 부위에 남아있는 원두 분말을 세척 솔로 제거합니다.

주의 사항 세척 솔은 커피 머신의 공급 범위에 포함되어 있습니다.

4. 깨끗한 젖은 천으로 추출실을 닦은 다음 물기를 제거합니다.
5. 찌꺼기 수거함을 도로 끼웁니다.

7.5.3 드립 트레이 및 드립 그리드 세척



주의

화상 위험!

자동 행금 시 음료 배출부에서 뜨거운 물이 나옵니다.

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



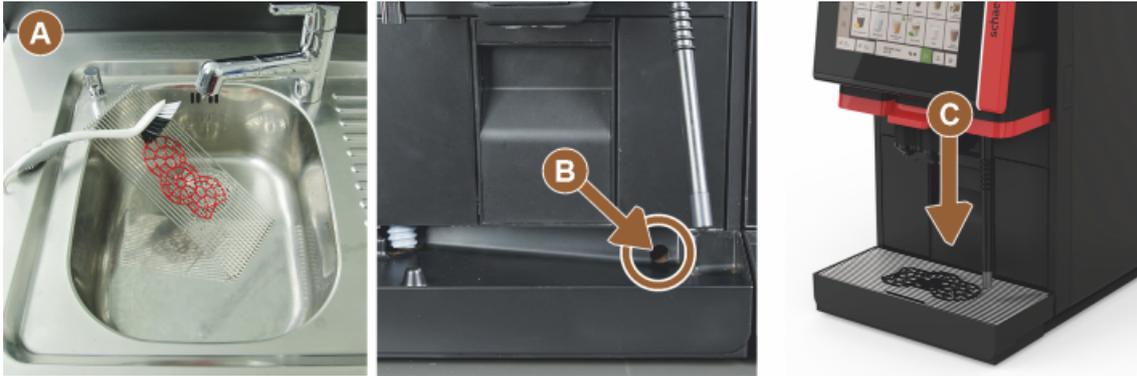
주의 사항

넘침 위험!

막혀 있던 오수 배출구로 인해 드립 트레이에 오수가 넘칠 수 있습니다.

- ▶ 석회 제거 작업을 수행하기 전에 반드시 오수 배출부에서 물이 잘 배출되는지 확인해야 합니다.

1. 냉각장치에서 드립 트레이를 통째로 빼고 커피 머신에서 컵 포지셔닝 받침판이 있는 드립 그리드 [A]를 빼서 흐르는 물과 세제를 이용해서 깨끗하게 닦습니다.
2. 커피 머신의 드립 트레이를 깨끗한 물로 헹구내고 오수 배출구 [B]에서 물이 잘 빠지는지 점검합니다.
정보: "서비스 및 정비" - "석회 제거" - "석회 제거 준비"를 참조하여 배출구를 점검합니다.
3. 드립 그리드를 드립 트레이에 도로 끼운 다음 제 위치에 고정합니다.
4. 컵 포지셔닝 받침판 [C]이 음료 배출구에 제대로 맞춰졌는지 확인합니다.



7.5.4 우유 용기 세척(옵션)



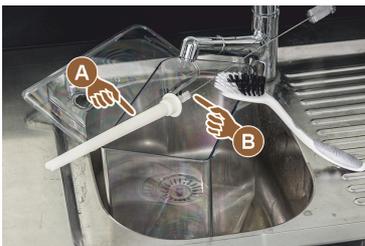
경고

감염 위험!



우유 침전물과 세균으로 인해 우유와 우유 용기가 오염될 위험이 있습니다.

- ▶ 우유 용기와 뚜껑은 우유를 채우기 전에 매번 세척해야 합니다.
- ▶ 장갑을 착용한 상태로 세척 작업을 하십시오.



1. 우유 용기에 있는 우유 찌꺼기를 버립니다.
정보: SCSoul 추가 장치 관련 세부 세척 지침은 별도의 사용 설명서의 내용에 필히 유의하십시오.
2. 우유 용기를 비우고 깨끗한 물과 세제로 세척합니다.
3. 수직관[A]을 브러시[B]로 닦습니다.
주의 사항 세척 브러시는 공급 범위에 포함되어 있습니다.
4. 사용하지 않은 깨끗한 천으로 우유 용기를 닦습니다.
5. 우유 용기를 다시 냉각장치에 넣습니다.

7.5.5 냉각장치 세척 (옵션)



경고

감염 위험!



우유 침전물과 세균으로 인해 우유와 우유 용기가 오염될 위험이 있습니다.

- ▶ 우유 용기와 뚜껑은 우유를 채우기 전에 매번 세척해야 합니다.
- ▶ 장갑을 착용한 상태로 세척 작업을 하십시오.



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

다양한 추가 냉각장치를 사용할 수 있습니다. 자세한 정보는 SCSoul 추가 장치의 별도 사용 설명서에서 확인할 수 있습니다.

7.5.6 터치스크린 닦기

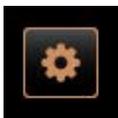


주의

화상 위험!

세척 중에 실수로 음료가 추출되어 화상을 입을 위험.

- ▶ 세척을 시작하기 전에 서비스 메뉴에서 터치스크린을 비활성화하거나 커피 머신을 끄십시오.



Display cleaning

1. 사용자 인터페이스 왼쪽 하단에 있는 [서비스 메뉴] 필드를 선택합니다.
✓ 서비스 메뉴가 열립니다.
2. [디스플레이 세척] 필드를 선택합니다.
✓ 터치스크린은 30 동안 비활성화되어 있습니다.
✓ 디스플레이가 터치에 반응하지 않습니다.

주의 사항 세척 과정 중의 터치스크린 손상. 연마제를 사용하지 마십시오. 절대로 디스플레이를 힘이나 센 압력으로 또는 날카로운 물체로 누르지 마십시오.

3. 주어진 30초 동안 터치스크린을 페이퍼 타월과 일반 유리 세제로 닦습니다.
✓ 카운트다운 종료 후 터치스크린이 다시 활성화됩니다.

7.5.7 스팀 막대 세척 (옵션)



경고

감염 위험!



침전물과 세균으로 스팀 막대가 오염될 위험이 있습니다.

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



1. 스팀 막대에 남은 우유 찌꺼기가 제거되도록 스팀 배출 버튼 [A]를 여러 번 누르십시오.
 2. 스팀 막대에 있는 우유 찌꺼기를 깨끗한 젖은 천으로 닦아내십시오.
- 정보: 스팀 추출을 위한 옵션 버튼 [A]는 선택한 사용자 인터페이스에 따라 다릅니다.

7.5.8 외장 식수 탱크 세척



경고

세제로 인한 중독 위험!

식수 탱크에 세제가 남아 있으면 중독을 유발할 수 있습니다.
▶ 절대로 식수 탱크에 세제를 넣지 마십시오.



경고

세균으로 인한 위험!



침전물과 박테리아로 인해 외부 식수 탱크가 오염될 위험이 있습니다. 식수 탱크가 오염되면 건강에 해로울 수 있습니다.
▶ 세척 시 보호 장갑을 착용합니다.



그림: 외장 식수 탱크

주요: 매일 1회

1. 외장 식수 탱크의 뚜껑의 나사를 풀니다.
2. 커피 머신의 식수 호스를 외장 식수 탱크 및 뚜껑에서 빼냅니다.
3. 식수 호스의 끝 부분을 깨끗한 천 위에 놓습니다.
4. 외장 식수 탱크를 깨끗한 물로 여러 번 깨끗이 헹구냅니다. 이 때 세제를 사용하지 마십시오.
5. 외장 식수 탱크 뚜껑을 깨끗한 물로 철저히 세척합니다.
6. 깨끗한 천으로 물기를 닦아냅니다.
7. 외장 식수 탱크를 새 식수로 채웁니다.
8. 부표(레벨 모니터링)의 프리휠을 점검합니다.
9. 뚜껑을 통해 식수 호스를 도로 외장 식수 탱크에 넣습니다.
10. 외장 식수 탱크의 뚜껑을 닫습니다.

7.5.9 외장 오수 탱크 세척



경고

세균으로 인한 위험!



침전물과 박테리아로 인해 외부 식수 탱크가 오염될 위험이 있습니다. 식수 탱크가 오염되면 건강에 해로울 수 있습니다.
▶ 세척 시 보호 장갑을 착용합니다.



그림: 외장 오수 탱크

주기: 매일 1회

1. 오수 탱크 뚜껑의 나사를 풉니다.
2. 커피 머신의 오수 호스를 오수 탱크 및 뚜껑에서 빼냅니다.
3. 오수 호스의 끝 부분을 깨끗한 천 위에 놓습니다.
4. 외장 오수 탱크를 깨끗한 물로 여러 번 깨끗이 헹궈냅니다. 이 때 세제를 사용하지 마십시오.
5. 오수 탱크 뚜껑을 깨끗한 물로 철저히 세척합니다.
6. 깨끗한 천으로 물기를 닦아냅니다.
7. 부표(레벨 모니터링)의 프리휠을 점검합니다.
8. 뚜껑을 통해 오수 호스를 도로 오수 탱크에 넣습니다.
9. 오수 탱크의 뚜껑을 닫습니다.

7.5.10 추가 장치 세척 (옵션)



추가 장치 Cup & Cool, 컵 워머, 하부 냉각장치의 관리 및 세척은 별도의 사용 설명서 020888에 설명되어 있습니다.

7.5.11 원두 용기 세척

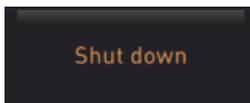


주의

회전하는 분쇄 디스크로 인한 부상 위험!

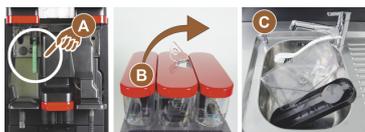
분쇄기의 회전 분쇄 디스크로 인해 절단 부상의 위험이 있습니다.

▶ 절대로 커피 머신을 켜 상태에서 원두 용기에 손을 넣지 마십시오.



1. 사용자 인터페이스 왼쪽 하단에 있는 [서비스 메뉴] 필드를 선택합니다.
2. 서비스 메뉴에서 [끄기] 필드를 선택합니다.
✓ 커피 머신이 대기 모드에 있습니다.
3. 조작 패널 뒤쪽에 있는 중앙 잠금장치를 이용해서 원두 용기의 잠금을 풉니다.
"개요"장을 참조하십시오.

주의 사항 원두 용기에 연마제를 사용하면 흠집이 생길 수 있습니다.



4. 연마제를 사용하지 마십시오.
5. 원두 용기의 잠금을 풉니다 [A].
6. 원두 용기를 커피 머신에서 들어올려 빼냅니다 [B] 참조.
7. 남은 커피 원두를 커피 머신과 원두 용기에서 제거합니다.
8. 원두 용기를 흐르는 물로 깨끗이 헹궈낸 다음 부드러운 천으로 물기를 닦아냅니다 [C] 참조.
9. 깨끗한 천으로 뚜껑과 용기에서 물기를 말끔히 닦아 냅니다.
10. 원두 용기를 다시 커피메이커에 넣습니다.
11. 중앙 잠금장치로 원두 용기를 다시 잠급니다.

7.5.12 음료 배출부 밀뚜껑 세척



주의

화상 위험!

자동 행금 시 음료 배출부에서 뜨거운 물이 나옵니다.

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

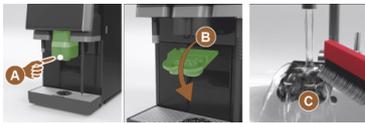
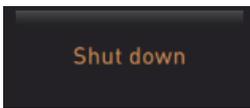


그림: 음료 배출구 밀뚜껑 커버 제거

1. 사용자 인터페이스 왼쪽 하단에 있는 [서비스 메뉴] 필드를 선택합니다.
2. 서비스 메뉴에서 [끄기] 필드를 선택합니다.
 - ✓ 커피 머신이 대기 모드에 있습니다.
3. 음료 배출구 커버 앞쪽 [A]의 체결을 풀어서(누르면서 아래로 잡아당겨서) 분리합니다.
4. 음료 배출부 [B]를 솔과 물로 닦습니다.
5. 하부 음료 배출구 [C]를 흐르는 물에서 솔로 닦습니다.
6. 음료 배출부 커버를 음료 배출부에 도로 장착합니다(뒤쪽으로 밀어넣고 앞쪽에서 체결해서).
7. 조작 패널의 잠금을 풀고 위쪽으로 밀니다.
8. 커피 머신을 켵니다.
9. 조작 패널을 고정이 풀릴 때까지 가볍게 들어올리고 다시 아래로 눌러 닫습니다.
 - ✓ 커피 머신이 다시 작동 준비 완료되었습니다.

7.5.13 왼쪽 분말 용기 (옵션)

종류: 도징 장치 분해



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



주의 사항 분말 용기에 연마제를 사용해도 흠집이 생길 수 있습니다.

1. 세척할 때 연마제를 사용하지 마십시오.
2. 사용자 인터페이스 왼쪽 하단에 있는 [서비스 메뉴] 필드를 선택합니다.
 - ✓ 서비스 메뉴가 열립니다.
3. [끄기] 필드를 선택합니다.
4. 조작 패널 뒤쪽에 있는 중앙 잠금장치를 이용해서 분말 용기의 잠금을 풉니다.

"개요"장을 참조하십시오.

1. 분말 용기를 커피 머신에서 빼냅니다.
2. 용기에 남아있는 초코 분말이나 토핑 분말을 버립니다.

종류: 드라이브 축 [A]

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

종류: 드라이브 축 [B]

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

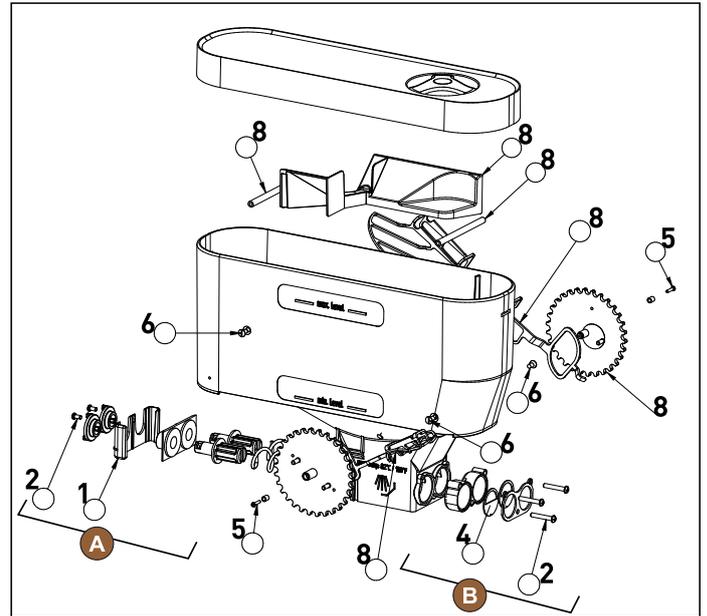
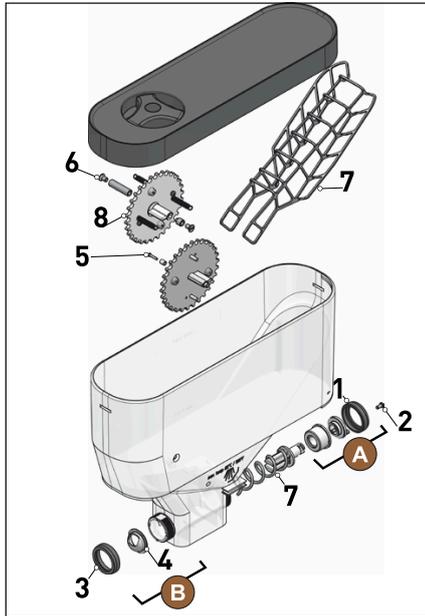


그림: 분말 용기 2 kg 기본형(왼쪽) 및 트윈 분말 용기 2x 1 kg(오른쪽)

3. 분말 용기와 도징 장치의 개별 부품을 흐르는 물로 깨끗하게 세척합니다.

주의 사항 조립하기 전, 모든 부품을 잘 건조시킵니다.

4. 역순으로 도징 장치를 다시 조립합니다.

주의 도징 플레이트[4]가 추출 축에서 올바르게 정렬되었는지 필히 확인합니다.

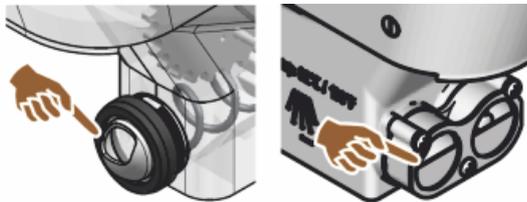


그림: 분말 용기 추출 축의 기본형 및 트윈 사양의 도징 플레이트 정렬

7.5.14 냉각장치 해동 및 세척



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

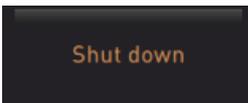
1. 추가 냉각장치를 끄거나 전원 플러그를 뽑습니다.
2. 앞문을 열고 그대로 열어 둡니다.
3. 녹아내리는 물은 흡수력이 좋은 천으로 닦습니다.
4. 얼음층이 완전히 녹아 없어질 때까지 이 과정을 반복합니다.
5. 앞문을 닫고 기기를 다시 켜거나 전원 플러그를 다시 꽂습니다.

주의 사항 세부 세척 지침은 SCSoul 추가 장치의 별도 사용 설명서에서 확인할 수 있습니다.



"켜기"장도 참조하십시오.

7.5.15 외부 표면 세척



주의 사항 기계 외장은 연마제를 사용하면 흠집이 생길 수 있습니다.

1. 세척할 때 연마제를 사용하지 마십시오.
2. 사용자 인터페이스 왼쪽 하단에 있는 [서비스 메뉴] 필드를 선택합니다.
 - ✓ 서비스 메뉴가 열립니다.
3. [끄기] 필드를 선택합니다.
 - ✓ 커피 머신이 대기 모드에 있습니다.
4. 커피 머신과 추가 장치의 외부 표면을 깨끗한 젖은 천으로 닦습니다.
5. 조작 패널의 잠금을 풀고 완전히 체결될 때까지 위쪽으로 밀니다.
6. 켜기 버튼을 다시 눌러서 기기를 켵니다.
7. 조작 패널을 약간 들어올린 다음 다시 완전히 체결될 때까지 위쪽으로 밀니다.
 - ✓ 커피 머신이 켜지고 작동 준비가 되었습니다.



"터치스크린 닫기"장도 참조하십시오.

8 정비

정비는 다음 카테고리로 나눌 수 있습니다.

- 정비 작업: 정비 작업은 조작자가 스스로 수행해서는 안됩니다. 정비 작업이 필요할 경우 서비스 파트너에게 알려 정비 작업을 수행해야 합니다.
- 수도 연결부의 석회 제거의 경우: 석회 제거는 조작자가 직접 실행할 수 있습니다. 석회 제거를 위해 석회 제거 카트리지가 079293이 필요합니다.
- 내부 물 탱크의 석회 제거: 석회 제거는 조작자가 직접 실행할 수 있습니다. 석회 제거를 위해 석회 제거액 062869 두 병이 필요합니다.

8.1 정비 작업

커피 머신은 정기적인 정비가 필요합니다. 정비 시점은 특히 커피 머신 사용량 및 안전 밸브의 수명과 같은 다양한 요인에 따라 다릅니다.



"정비 계획" 문서 참조.

정비 시점이 되면 커피 머신 디스플레이에서 바로 이를 알려 줍니다. 커피 머신은 계속 정상 작동이 가능합니다.

8.1.1 정비 주기

정비 주기는 별도의 정비 지침에 정의되어 있습니다.

전제 조건:

- 머신에 표시된 요청에 따라 모든 석회 제거 주기를 실시하십시오.



정비 작업 하루 전, 추가로 석회 제거를 실시해야 합니다.



장도 참조하십시오 "석회 제거"

안전 관련 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)

8.1.2 외장 물 필터(옵션)



프로그래밍된 리터 양에 도달하면 공인 서비스센터/서비스 기사가 외장 물 필터를 교체해야 합니다.



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

8.2 석회 제거



경고

산으로 인한 산화상 위험!



피부 염증이나 심한 눈 염증을 유발할 위험. 석회 제거 과정에서 산 성분이 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

뜨거운 물로 인한 화상 위험!

석회 제거 중 온수 배출구 및 음료 배출구에서 뜨거운 물이 나옵니다. 화상 위험이 있습니다.

- ▶ 음료 배출구를 맨 아래 음료 배출 위치까지 밀니다.
- ▶ 석회 제거 중에 온수 배출구 아래쪽에 손을 대지 마십시오.



주의

뜨거운 증기로 인한 화상 위험!

석회 제거 중 스팀 막대에서 뜨거운 증기가 나옵니다. 화상 위험이 있습니다.

- ▶ 스팀 막대 배출구를 드립 트레이로 향하도록 하십시오.
- ▶ 석회 제거 중에 스팀 막대 아래쪽에 손을 대지 마십시오.

석회 제거 시간

석회 제거 작업에는 최소 85분이 소요됩니다. 이 시간 동안에는 커피 머신이 작동되지 않습니다. 커피 머신이 작동하지 않음을 사전에 알려줍니다.

석회 제거 중단

석회 제거 과정을 완벽하게 정상적으로 완료하지 못한 경우 반드시 반복해야 합니다.

석회 제거 프로그램이 정상적으로 종료되어야만 기기가 가동 준비를 완료할 수 있습니다.

8.2.1 석회 제거제



주의 사항

부적절한 석회 제거 카트리지로 인한 물적 손해!

Schaerer AG가 권장하는 석회 제거 카트리지 외의 것을 사용할 경우 커피 머신이 손상될 수 있습니다.

- ▶ 반드시 Schaerer AG가 권장하는 세제만 사용하십시오.
- ▶ 반드시 포장 상장에서 바로 꺼낸 카트리지만 사용하십시오.
- ▶ 석회 제거 전에 포장에 적혀있는 정보와 안전 데이터시트를 꼼꼼하게 읽으십시오. 안전 데이터 시트가 없으면 판매사에 요청하십시오.



명칭	Schaerer 석회 제거 카트리지 "Uptime!"
용도	수도 연결부가 있는 커피 머신의 석회 제거
석회 제거	온수/스팀 시스템의 석회 제거
사용 주기	요청 메시지 표시 후

8.2.2 “석회 제거” 페이지

석회 제거 작업 진행에 필요한 정보



- A [X] 필드는 석회 제거 프로그램이 시작된 이후 중단하거나 일시정지하는 데 사용됩니다
- B 처리 요청 메시지 후 [▶] 필드 확인
- C 처리 요청 메시지나 정보 텍스트가 표시됩니다
- D 처리 요청 메시지 애니메이션이 표시됩니다
- E 세척 프로그램의 진행 순서가 [1 ~ 14] 단계로 표시됩니다
- F [?] 필드는 추가 정보가 들어있는 창을 엽니다

8.2.3 석회 제거를 실시하십시오

준비: 오수 배출구 점검

i 주의 사항

넘침 위험!

막혀 있던 오수 배출구로 인해 드립 트레이에 오수가 넘칠 수 있습니다.

- ▶ 석회 제거 작업을 수행하기 전에 반드시 오수 배출부에서 물이 잘 배출되는지 확인해야 합니다.

오수 배출구를 검사하려면 다음 도구가 필요합니다:

- 물 1l
 - 크로노미터
1. 드립 트레이에서 드립 그리드를 빼냅니다.
 2. 1l의 물이 드립 트레이로 배출되는 동시에 크로노미터 작동을 시작합니다.
 - ✓ 오수 배수구가 막혀 있지 않을 경우 1l의 물이 30 초 내에 완전히 배수됩니다.



물 1l가 30 초 내에 배수되지 않으면 오수 배출구가 막힌 것입니다. 이 경우 석회 제거 작업을 하면 안 됩니다. 작업을 시작하기 전에 우선 서비스 기사에게 오수 배출구 정비를 요청하십시오.

석회 제거 프로그램 시작

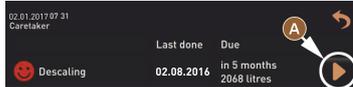


전제 조건:

- 대기 중인 석회 제거 작업은 서비스 메뉴에 빨간색 스마일로 표시됩니다.
- 3. 사용자 인터페이스 왼쪽 하단에 있는 [서비스 메뉴] 필드를 선택합니다.
✓ 서비스 메뉴가 화면에 표시됩니다.
- 4. [정비] 필드를 선택합니다.
✓ 이미 실시되거나 아직 대기 중인 정비 작업이 모두 표시됩니다.



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



석회 제거 프로그램의 단계적 순서:

1. 석회 제거 카트리리지 포장 풀기



- 6. 포장에서 Schaefer 석회 제거 카트리리지 "Uptime!"을 꺼냅니다.
- 7. 다음 단계로 가려면 [▶] 필드를 선택합니다.
✓ 찌꺼기 용기를 빼라는 요청 메시지가 나타납니다.

2. 오수 배출구 준비 상태 점검

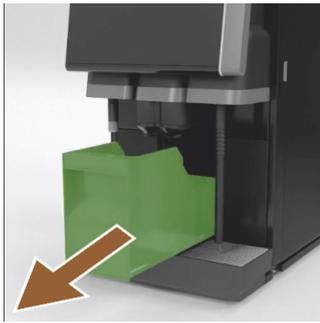


- 8. 드립 트레이의 오수 배출구에서 물이 잘 빠지는지 여부를 확인합니다.
단원 참조 "준비: 오수 배출구 점검"

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

- 9. 다음 단계로 가려면 [▶] 필드를 선택합니다.
✓ 찌꺼기 용기를 빼라는 요청 메시지가 나타납니다.

3. 찌꺼기 용기 제거



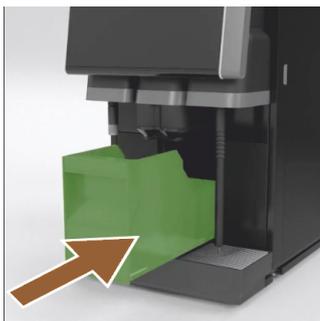
4. 카트리지를 끼우기

- 10. 찌꺼기 용기를 기기에서 빼서 비운 다음 세척합니다.
- ✓ 카트리지를 끼우라는 요청 메시지가 나타납니다.



5. 찌꺼기 용기를 도로 끼웁니다

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



6. 우유 용기를 냉각장치에서 꺼냅니다 (옵션)

- 14. 세척한 찌꺼기 용기를 기기에 밀어넣습니다.
- ✓ 우유 용기를 빼라는 요청 메시지가 나타납니다 (옵션).



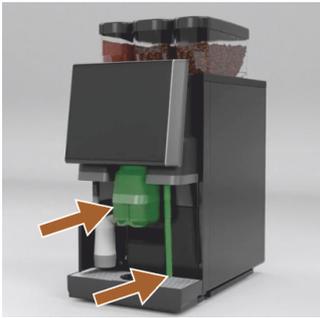
7. 세척용 용기를 냉각장치에 넣습니다 (옵션)

- 15. 우유 용기를 냉각장치에서 빼서 필요할 경우 비운 다음 세척합니다.
- 주의 사항** 석회 제거 작업이 진행되는 동안 반드시 우유가 들어있는 우유 용기를 차갑게 보관해야 합니다.
- 16. 다음 단계로 가려면 **▶** 필드를 선택합니다.
- ✓ 세척 용기를 냉각장치에 넣으라는 요청 메시지가 나타납니다.



- 17. 빈 세척 용기를 냉각장치에 넣습니다.
- 18. 우유 호스를 세척 용기의 뚜껑에 끼웁니다.
- 19. 냉각장치 도어를 닫습니다.
- 20. 다음 단계로 가려면 **[▶]** 필드를 선택합니다.
 - ✓ 음료 배출구와 스팀 막대(옵션)를 제 위치에 놓으라는 요청 메시지가 나타납니다.

8. 음료 배출구와 스팀 막대(옵션)를 제 위치에 놓습니다



- 21. 드립 트레이에서 컵 트레이를 빼냅니다.
- 22. 음료 배출구를 맨 아래까지 밀니다(수동 음료 배출구로).
- 23. 스팀 막대(옵션)를 드립 트레이에 넣습니다.
- 24. 다음 단계로 가려면 **[▶]** 필드를 선택합니다.
 - ✓ 사용설명서의 안전 수칙을 읽으라는 요청 메시지가 나타납니다.

9. 석회 제거 시작



석회 제거 작업에는 최소 85 분이 소요됩니다. 일시중지 **[||]** 필드를 누르면 석회 제거 작업이 취소됩니다. 석회 제거 프로그램은 다음 단계 [8]까지는 **[X]** 필드를 눌러서 취소할 수 있습니다.



- 25. **[A]** **[▶]** 필드를 눌러서 석회 제거 작업을 시작합니다.
 - ✓ 석회 제거 진행률이 [%] 단위로 표시됩니다.
 - ✓ 약 85 분이 경과하면 석회 제거 작업이 끝납니다.
 - ✓ **[A]** 기기 냉각(파란색)시작됩니다.
 - ✓ **[B]** 석회제거 기능(노란색)작동됩니다.
 - ✓ 행굼 기능(녹색)이 활성화된 상태입니다.

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

10. 석회 제거 카트리지를 제거



경고 석회 제거 카트리지를 제거하기 전, 디스플레이에 요청이 표시될 때까지 반드시 기다리십시오.

전제 조건:

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

26. 석회 제거 카트리지를 커피 머신에서 제거합니다.
 ✓ 보호캡을 도로 끼우라는 요청 메시지가 나타납니다.

27. 녹색 보호캡을 도로 끼웁니다.

28. 앞쪽 좌측 커버를 도로 닫습니다.

29. 다음 단계로 가려면 [▶] 필드를 선택합니다.
 ✓ 세척 용기를 빼라는 요청 메시지가 나타납니다.

11. 세척 용기를 냉각장치에서 꺼내기 (옵션)



30. 우유 호스를 세척 용기의 뚜껑에 빼냅니다.

31. 세척 용기를 냉각장치에서 꺼냅니다.

주의 사항 "트윈 밀크"가 장착된 기계 장비는 2개의 우유 호스를 포함합니다.

32. 다음 단계로 가려면 [▶] 필드를 선택합니다.
 ✓ 우유 용기를 끼우라는 요청.

12. 우유 용기를 냉각장치에 넣습니다 (옵션)



33. 세척 용기를 냉각장치에서 꺼냅니다.

34. 우유 용기에 냉장 우유를 채운 다음 냉각장치에 넣습니다.

35. 다음 단계로 가려면 [▶] 필드를 선택합니다.
 ✓ 석회 제거 카트리지를 추가 주문하라는 요청 메시지가 나타납니다.

13. 석회 제거 카트리지를 추가 주문

전제 조건:

- 품목번호가 사용자 인터페이스에 표시됩니다.

36. 다음 번 석회 제거를 위해 서비스 센터에 카트리지를 주문하십시오.

37. 다음 단계로 가려면 [▶] 필드를 선택합니다.
 ✓ 석회 제거 카트리지를 추가 주문하라는 요청 메시지가 나타납니다.

14. 석회 제거 작업 종료 및 커피 머신 다시 시작



✓ 석회 제거 프로그램이 종료됩니다.

✓ 커피 머신을 다시 시작합니다.

- ✓ 가동 준비 사용자 인터페이스가 표시됩니다.
- ✓ 서비스 메뉴의 "정비"에 마지막으로 실행한 석회 제거가 표시됩니다.

8.2.4 필요한 석회 제거 재료

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

8.2.5 석회 제거 카트리지 폐기

석회 제거 카트리지의 재질은 플라스틱이므로 석회 제거 작업이 끝나면 완전히 비우고 물로 씻어야 합니다.

- ▶ 석회 제거 카트리는 석회 제거 작업을 규정에 맞게 수행한 다음 가정용 쓰레기와 함께 폐기합니다.
- ▶ 석회 제거 작업이 중단된 경우 카트리지를 해당 지역의 규정에 따라 특수 폐기물로 폐기하십시오.

9 문제 해결

9.1 문제 표시

다음의 문제 표시 간 차이가 있습니다.

- 기능 조명
- 디스플레이에 표시된 메시지

9.1.1 기능 조명

커피 머신에는 기능 조명이 기본 사양으로 장착되어 있습니다. 해결되지 않은 오류 메시지는 추가로 커피 머신의 LED 색상 스트립을 통해 보류 중인 메시지를 알립니다.

다양한 색상은 다음과 같은 의미를 갖습니다:

- 흰색: 커피 머신 작동 준비 완료
- 주황색: 즉시 처리 필요(보충, 세척 등)
- 빨간색: 기계 오류(우유 없음, 분쇄기 막힘, 물 흐름 오류 등)

9.1.2 디스플레이에 표시된 메시지

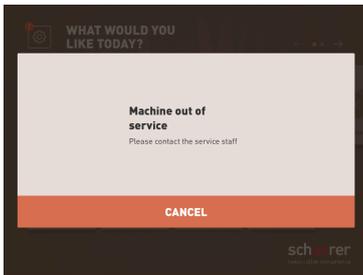


그림: “단순” 오류 메시지

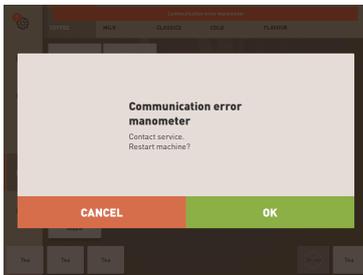


그림: “특수” 오류 메시지



그림: “특수” 오류 메시지



그림: [서비스 메뉴] 필드

다음의 메시지 간 차이가 있습니다.

- 간단한 오류 알림
- 특수 오류 알림
- 서비스 메뉴의 오류 메시지

전제 조건:

- 사용자 인터페이스에서 “알림 모드 표시”에 대해 “단순 오류 메시지”가 활성화되어 있습니다.

✓ 오류 메시지가 발생하면 서비스 직원이 메시지를 확인할 때까지 커피 머신이 작동하지 않습니다.

✓ "서비스 기사에게 알리기" 요청이 표시됩니다.

✓ 오류 메시지를 확인할 수 없습니다.

▶ 서비스 기사에게 알려주세요.

전제 조건: 사용자 인터페이스에서 “알림 모드 표시”에 대해 “특수 오류 메시지”가 활성화되어 있습니다.

✓ 오류 메시지가 나타나면, 커피 머신이 일시적으로 작동하지 않습니다.

✓ "재시작" 또는 "서비스 기사에게 알리기"가 표시됩니다.

✓ 오류 메시지를 일부 확인할 수 없습니다.

1. 오류의 종류에 따라 다음 조치 중 하나를 수행하십시오.

2. a) 처리 요청 사항을 따르고 오류 메시지를 확인하십시오.

3. b) 재시작을 위해 [OK] 필드를 탭합니다.

✓ 해결되지 않은 오류가 확인되었거나 커피 머신이 재시작을 실시합니다.

✓ 커피 머신이 다시 작동 준비 완료되었습니다.

4. 오류 메시지를 확인할 수 없을 경우 서비스기사에게 알려주세요.

사용자 인터페이스의 오류 메시지에 추가로 서비스 메뉴에서 오류 메시지가 표시됩니다.

[서비스 메뉴] 필드를 통해 서비스 메뉴가 열립니다.

사용자 인터페이스에서 [서비스 메뉴] 필드는 현재 정보와 오류 메시지를 제공합니다.

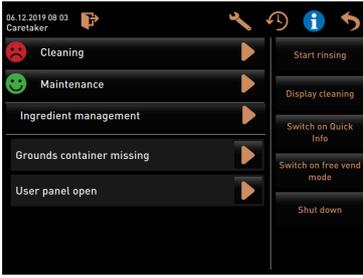


그림: 오류 메시지가 있는 "서비스 메뉴" 페이지

- 색상 코드 없음: 서비스 메뉴에 현재 메시지가 없습니다.
- 주황색: 서비스 메뉴에 정보가 있습니다.
- 빨간색: 서비스 메뉴에 오류 메시지나 처리 요청 메시지가 있습니다.

"서비스 메뉴" 페이지

1. (서비스 메뉴)필드를 탭합니다.
 - ✓ 서비스 메뉴가 열리고 보류 중인 모든 오류 메시지가 나열됩니다.
2. [오류 아이콘] 필드를 눌러 오류 메시지를 엽니다.
3. 표시된 처리 요청 사항을 실시하고 [OK]를 눌러 오류를 확인합니다.
4. 오류 메시지를 확인할 수 없을 경우 서비스기사에게 알려주세요.



종류: 서비스 메뉴의 오류 메시지

그림: 보류 중인 오류 메시지가 있는 서비스 메뉴



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



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

- ▶ 필요한 경우 서비스 메뉴에서 해결되지 않은 나머지 오류 메시지를 탭하고 다음 설명된 조치에 따라 해결하십시오.

오류 메시지가 사라지지 않는다면 고장이 난 것입니다.

- ▶ 서비스센터에 연락하십시오(www.schaerer.com 참조).

9.2 디스플레이 메시지가 표시되는 장애

디스플레이 메시지가 표시되는 장애 발생 시 다음 카테고리로 나뉩니다.

- ▶ 장애
- ▶ 오류
- ▶ 요청
- ▶ 지침

9.2.1 디스플레이 메시지 "참고"



다음 디스플레이 메시지는 제어 장치에 파란색으로 저장되어 있습니다.

디스플레이 메시지	원인	해결책
주의: 오수 배출구가 막히면 넘칠 수 있습니다.	오수에 커피 찌꺼기가 남아 있습니다.	▶ 오수 배출구 및 드립 트레이가 막혔는지 여부를 점검하고 세척합니다.
결제 시스템이 완전히 초기화될 때까지 기다리십시오.	초기화중입니다.	▶ 계산 시스템 초기화가 완료될 때까지 기다리십시오.
원격계측기의 연결부를 점검하거나 서비스센터에 문의하십시오.	"Coffee Link" 표시 보류.	▶ 원격계측기를 다시 시작합니다. ▶ 문제가 지속될 경우 서비스센터에 연락하십시오.

9.2.2 디스플레이 메시지 “오류”

다음 디스플레이 메시지는 제어 장치에 노란색으로 저장되어 있습니다.

디스플레이 메시지	원인	해결책
추출 장치 로터리 인코더 오류	추출 장치의 인코더 모터가 커피 머신 초기화 중 인식되지 않았습니다.	▶ 커피 머신을 다시 시작합니다. ▶ 문제가 지속될 경우 서비스센터에 연락하십시오.
중앙, 좌측 또는 우측 자동 분쇄도 조정 중 오류 발생	자동 분쇄도 조절 장치의 모터가 제대로 작동하지 않습니다.	▶ 분쇄도 조정을 취소합니다. ▶ 커피 머신을 다시 시작합니다. ▶ 문제가 지속될 경우 서비스센터에 연락하십시오.
장치 콤포넌트 오류	소프트웨어와 커피 머신 하드웨어가 일치하지 않습니다.	▶ 하드웨어 인식을 다시 시작합니다. ▶ 커피 머신을 다시 시작합니다. ▶ 문제가 지속될 경우 서비스센터에 연락하십시오.
스팀 막대 온도 센서 중단	스팀 막대 온도 센서가 달리지 않았습니다.	▶ 커피 머신을 다시 시작합니다. ▶ 문제가 지속될 경우 서비스센터에 연락하십시오.
스팀막대 온도 센서 단락	스팀 막대의 온도 센서가 고장났습니다.	▶ 커피 머신을 다시 시작합니다. ▶ 문제가 지속될 경우 서비스센터에 연락하십시오.
석회 제거/세척 리셋	세척/석회 제거가 중단되었습니다/제대로 완료되지 않았습니다.	▶ "서비스 메뉴"에서 세척/석회 제거를 실행합니다. ▶ "서비스 메뉴"에서 세척/석회 제거를 확인합니다.
우유가 곧 떨어짐	우유 용기의 우유 레벨이 너무 낮습니다.	▶ 우유 용기를 제거합니다. ▶ 우유 용기를 깨끗이 세척합니다. ▶ 우유 용기를 신선한 냉장 우유(3 - 5 °C)로 채워 다시 커피 머신에 끼웁니다.
찌꺼기 용기가 곧 가득 참	곧 찌꺼기 용기에 약 60~70개의 찌꺼기 덩이가 들어있게 됩니다.	▶ 필요할 때마다 찌꺼기 용기를 비웁니다.
조작 패널 닫기	조작 패널이 열려 있고 완전히 닫히지 않았습니다.	▶ 완전히 체결될 때까지 조작 패널을 아래쪽으로 누릅니다.

디스플레이 메시지	원인	해결책
외부 식수 탱크 (옵션)의 물이 곧 떨어짐	외부 식수 탱크 (옵션)의 충전 레벨이 낮습니다.	▶ 필요할 때마다 식수 탱크에 물을 보충합니다.

9.2.3 디스플레이 메시지 “장애”

 다음 디스플레이 메시지는 제어 장치에 빨간색으로 저장되어 있습니다.

디스플레이 메시지	원인	해결책
우유 없음	우유 용기가 비어있거나 우유 레벨이 너무 낮음.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 우유 용기를 즉시 채웁니다. ▶ 신선한 우유 용기를 꺼냅니다. ▶ 용기를 깨끗이 세척합니다. ▶ 용기를 ±5°C의 신선한 냉장 우유로 채워 다시 커피 머신에 끼웁니다.
Flavour Point(시럽 모듈) 1 ~ 4 비어있음	병 1 ~ 4의 Flavour(시럽) 레벨 비어있음	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 커피 찌꺼기 덩이가 들어있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 찌꺼기 용기를 비웁니다. ▶ 찌꺼기 용기를 세척하고 건조시킵니다. ▶ 찌꺼기 용기를 다시 끼웁니다.
찌꺼기 용기 삽입	찌꺼기 용기가 없습니다.	▶ 찌꺼기 용기를 기기에 제대로 끼웁니다.
	찌꺼기 용기가 기기에 완전히 끼워지지 않았습니다.	▶ 찌꺼기 용기를 기기에 제대로 끼웁니다.
외부 식수 탱크 (옵션) 채우기	외부 식수 탱크 (옵션)의 충전 레벨이 너무 낮습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 식수 탱크에서 레벨 센서를 빼냅니다. ▶ 식수 탱크를 깨끗한 물로 세척한 다음 물을 채웁니다. ▶ 레벨 센서를 도로 끼웁니다.
오수 탱크 비우기 (옵션)	외장 오수 탱크에 오수가 가득 찼습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 오수 탱크에서 레벨 센서를 빼냅니다. ▶ 오수 탱크를 비웁니다. ▶ 오수 탱크를 헹굽니다. ▶ 레벨 센서를 도로 끼웁니다.
중앙 분쇄기(표준), 오른쪽 분쇄기(옵션)가 과부하 또는 막힘	지정된 기간 동안 너무 높은 전류 값(> 8 A)이 측정되었습니다. 커피 머신이 다시 원두 분쇄 작업을 5회 시도한 뒤 "왼쪽 또는 오른쪽 분쇄기 과부하"라는 메시지가 나타납니다. 이 상태에서 또 다시 음료 추출을 요청했는데 문제가 그대로 유지되면, 메시지가 "가운데 또는 오른쪽 분쇄기 과부하/막힘"으로 바뀝니다. 음료추출이 차단되었습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 커피 머신을 끕니다. ▶ 분쇄기가 막혔는지 여부를 점검하고 이물질이 있다면 이를 제거합니다. ▶ 커피 머신을 다시 시작합니다. ▶ 오류 메시지가 다시 표시되면 장애가 해결되지 않은 것입니다. 서비스센터에 연락하십시오.

디스플레이 메시지	원인	해결책
원두 채우기(중앙 분쇄기가 비어 있음)	중앙 원두 용기가 비어 있습니다.	▶ 원두를 보충합니다.
원두 채우기(오른쪽 분쇄기가 비어 있음)	오른쪽 원두 용기가 비어 있습니다.	▶ 원두를 보충합니다.
수동 투입구에 원두 분말 보충	수동 투입구에 커피 분말이 투입되지 않았습니다.	▶ 중앙 원두 용기에 있는 수동 투입구 뚜껑을 엽니다. ▶ 원두 분말을 채웁니다. ▶ 수동 투입구의 뚜껑을 닫습니다.
1에 초코 또는 우유 분말. 용기를 채웁니다(1번 분말 용기 비어 있음)	1번 분말 용기가 비어 있습니다.	▶ 1번 분말 용기를 채웁니다.
2에 초코 또는 우유 분말. 용기를 채웁니다(2번 분말 용기 비어 있음)	2번 분말 용기가 비어 있습니다.	▶ 2번 분말 용기를 채웁니다.
차 또는 커피 온수 보일러 과열	급수가 중단되었습니다.	▶ 외장/내장 식수 탱크 (옵션)의 레벨이나 수도 연결부 상태를 점검합니다.
	커피 머신이 과열되었습니다.	▶ 커피 머신을 전원에서 분리하고 식힙니다.
	SSR에 결함이 있습니다.	▶ 문제가 지속될 경우 서비스센터에 연락하십시오.
	과열 차단기가 작동했습니다.	
스팀 보일러 과열	급수가 중단되었습니다.	▶ 외장/내장 식수 탱크 (옵션)의 레벨이나 수도 연결부 상태를 점검합니다.
	스팀 시스템이 막혀 있습니다.	▶ 음료배출부와 스팀시스템을 점검하고 세척합니다.
	커피 머신이 과열되었습니다.	▶ 커피 머신을 전원에서 분리하고 식힙니다.
	SSR에 결함이 있습니다.	▶ 서비스센터에 연락하십시오.
온수 보일러 히터 타임아웃	가열 단계가 아직 진행중입니다.	▶ 기기가 가열될 때까지 기다립니다.
	가열 중 이상 발생.	▶ 커피 머신을 전원에서 분리합니다. ▶ 다시 연결하고 스위치를 켭니다.
온수 보일러 히터 타임아웃	히터가 켜져 있는데도 5분 안에 목표 온도에 도달하지 않았습니다.	▶ 문제가 지속될 경우 서비스센터에 연락하십시오.
온수 보일러 NTC 단락됨 스팀 보일러 NTC 단락됨	메인보드가 저항을 감지하지 않습니다. 최대 온도(약 150 °C)가 측정됩니다. 음료추출이 차단되었습니다.	▶ 문제가 지속될 경우 서비스센터에 연락하십시오.
온수 보일러 NTC 중단됨 스팀 보일러 NTC 중단됨	온도센서의 작동이 중단되었습니다. 최저 온도를 측정합니다.	▶ 문제가 지속될 경우 서비스센터에 연락하십시오.
추출 장치 과전류	추출 장치 모터에서 과전류가 감지되었습니다.	▶ 문제가 지속될 경우 서비스센터에 연락하십시오.

디스플레이 메시지	원인	해결책
추출 장치 대기전류	추출 장치는 "작동"하지 않아도 최소 전류를 소비해야 합니다. 그렇지 않다면 고장이 발생한 것입니다. 추출 장치, I/O 보드 또는 배선에 원인이 있을 수 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 추출 장치가 막혔는지 여부를 점검합니다. ▶ 문제가 지속될 경우 서비스센터에 연락하십시오.
석회 제거 카트리지를 끼우기	석회 제거 프로세스를 위해 필요한 석회 제거제가 없습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 석회 제거 카트리지를 장착합니다. ▶ 석회 제거 후 및 디스플레이에 요청 후 카트리지를 제거합니다.
추출 장치 타임아웃	추출 장치에는 "기본 위치"를 위한 스위치가 없습니다. 추출 실린더의 위치는 전류값 측정으로 감지됩니다. 다음과 같은 피크 값이 인식됩니다. 상부 및 하부 위치. 다음과 같은 타임아웃이 정의되어 있습니다. 추출 장치가 움직인 후 10초 이내에 전류 피크가 감지되지 않으면, "추출 장치 타임아웃"이 표시됩니다.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 문제가 지속될 경우 서비스센터에 연락하십시오.
물 흐름 오류	커피 제품이 추출되는 동안 유량계가 정해진 최소 회전수보다 덜 회전합니다. 급수 시스템 전체 또는 일부가 막혔을 가능성이 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 식수 탱크의 레벨 및 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.
스팀 공급 오류	레벨 센서가 증기보일러 레벨이 낮음을 감지합니다. 보일러에 물을 채우려는 시도가 이루어졌습니다. 하지만 레벨 검출기가 60초 내에 물을 감지하지 못했습니다. 채우기 과정이 취소되었습니다. 스팀이 필요한 음료 추출이 차단되었습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 문제가 지속될 경우 서비스센터에 연락하십시오.
Modbus BP 처리 오류	전원부와 터치스크린 간에 통신 오류	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 문제가 지속될 경우 서비스센터에 연락하십시오.
Modbus MV 처리 오류	압력계와 터치스크린 간에 통신 오류	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 문제가 지속될 경우 서비스센터에 연락하십시오.
Modbus MR 처리 오류	냉각장치와 터치스크린 간에 통신 오류	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 냉각장치와 커피 머신의 배선을 점검합니다. ▶ 문제가 지속될 경우 서비스센터에 연락하십시오.
결제 시스템 오류	결제 시스템과 터치스크린 간에 통신 오류가 발생했습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 커피 머신을 다시 시작합니다. ▶ 문제가 지속될 경우 서비스센터에 연락하십시오.

디스플레이 메시지	원인	해결책
커피 머신 사용 중단	다양한 이유로 음료를 추출할 수 없을 때에는 셀프 서비스 모드로 설정됩니다.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ "구성" - "타이머 모드" 매개변수 설정을 적절히 설정합니다. ▶ 원두, 우유, 초코 분말 또는 우유 분말 등의 제품을 확인합니다. ▶ 냉각장치의 온도를 확인합니다. ▶ 대기 중인 세척 또는 석회 제거를 실시합니다. ▶ 문제가 지속될 경우 서비스센터에 연락하십시오.
통신 오류(다양)	소프트웨어와 HCU, 전원부, Flavour Point, 추출 장치, 압력계 등 다양한 모듈 사이의 통신 오류.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 커피 머신을 다시 시작합니다. ▶ 문제가 지속될 경우 서비스센터에 연락하십시오.

9.3 디스플레이 메시지가 표시되지 않는 고장

장애	원인	해결책
디스플레이가 어둡습니다.	커피 머신이 전원에 연결되어 있지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 커피 머신을 전원에 연결합니다. ▶ 커피 메이커를 켭니다. ▶ 문제가 지속될 경우 서비스센터에 연락하십시오.
	커피 머신이 켜져있지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 커피 메이커를 켭니다. ▶ 문제가 지속될 경우 서비스센터에 연락하십시오.
우유를 이용한 음료를 이용할 수 없습니다.	우유 용기가 비어 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 우유 용기를 채웁니다. ▶ 문제가 지속될 경우 서비스센터에 연락하십시오.
	우유 시스템이 막혀 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 일간 세척을 실행합니다. ▶ 문제가 지속될 경우 서비스센터에 연락하십시오.
	우유 시스템이 실수로 비활성화되어 있음.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 커피 머신과 냉각장치를 연결하는 제어 케이블의 연결 상태를 점검합니다. ▶ 우유 시스템을 활성화합니다. ▶ 문제가 지속될 경우 서비스센터에 연락하십시오.
시럽(Flavour Point)을 이용한 음료를 이용할 수 없습니다	시럽 병이 비어 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 시럽 병을 채웁니다. ▶ 문제가 지속될 경우 서비스센터에 연락하십시오.
	Flavour Point 시스템이 막혀 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 일간 세척을 실행합니다. ▶ 문제가 지속될 경우 서비스센터에 연락하십시오.
	Flavour Point 시스템이 실수로 비활성화되어 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 커피 머신과 Flavour Point를 연결하는 제어 케이블의 연결 상태를 점검합니다. ▶ 일간 세척을 실행합니다. ▶ 문제가 지속될 경우 서비스센터에 연락하십시오.

장애	원인	해결책
우유 거품을 이용한 음료를 이용할 수 없습니다.	우유 용기가 비어 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 우유 용기를 채웁니다. ▶ 문제가 지속될 경우 서비스센터에 연락하십시오.
	우유 시스템이 막혀 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 일간 세척을 실행합니다. ▶ 문제가 지속될 경우 서비스센터에 연락하십시오.
	우유 시스템이 실수로 비활성화되어 있음.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 커피 머신과 냉각장치를 연결하는 제어 케이블의 연결 상태를 점검합니다. ▶ 우유 시스템을 활성화합니다. ▶ 일간 세척을 실행합니다. ▶ 문제가 지속될 경우 서비스센터에 연락하십시오.

10 해체 및 폐기

10.1 해체

수명 종료 후

커피 머신의 수명이 다하면 커피 머신을 해체하고 환경 규정에 맞게 폐기하십시오.

10.2 폐기



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

▶ 서비스센터에 연락하십시오.

