SEEFRIED
Verfahrenstechnik

부품 세척기 GMP CIP

SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500



GMP 부품 세척기 / CIP 시스템
SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500

제약·바이오 분야에서 밸리데이션 가능한 세정과 최고의 공정 안전성을 위해.
설비 부품, 믹서, 탱크, 컨테이너, 생산 부품 세정에 이상적입니다.

기술 데이터 – SteriWasher 1500

- 세척실(W × L × H): 1,500 × 1,500 × 1,670 mm
  외형 치수(W × L × H): 약 2,500 × 1,700 × 2,000 mm
- 재질(접액부): 스테인리스강 316L
- 재질(비접액부): 스테인리스강 304
- 사양: GMP, FDA, cGMP 준수
- 내압·봉쇄(containment) 대응 구조

장비 구성 – SteriWasher 1500

대형 세척 시스템(Large Chamber Washer)

- 소형 부품부터 대형 믹서·컨테이너까지 세정
- 제약, 바이오 및 핵심 용도에 적합

출력 가변형 분사 기술

- 고에너지 충돌(impingement) 세척
- 저에너지 헹굼 공정
- 용도별 레시피 기반 선택

유연한 적재 시스템

- 탈착식 랙 및 전용 홀더
- 이동식 트롤리로 적재
- 밸리데이션 가능한 세정을 위한 부품 위치 고정

자동화 시스템(CIPSuite™)

- 최대 4단계 자동화 수준
- 레시피 관리(최대 100개 프로그램)
- 완전한 문서화 및 추적성

구조적 특징

- 라운드 코너와 경사 바닥의 위생적 세척실
- 데드 스페이스 없는 구조(crevice-free design)
- 팽창식 씰 부착 자동 잠금 도어
- HEPA 필터 공기로 건조 및 냉각
- 위생적인 밸브, 펌프 및 배관
- 세제용 싱글/더블 정량 공급 시스템

SEEFRIED
Verfahrenstechnik

부품 세척기 GMP CIP

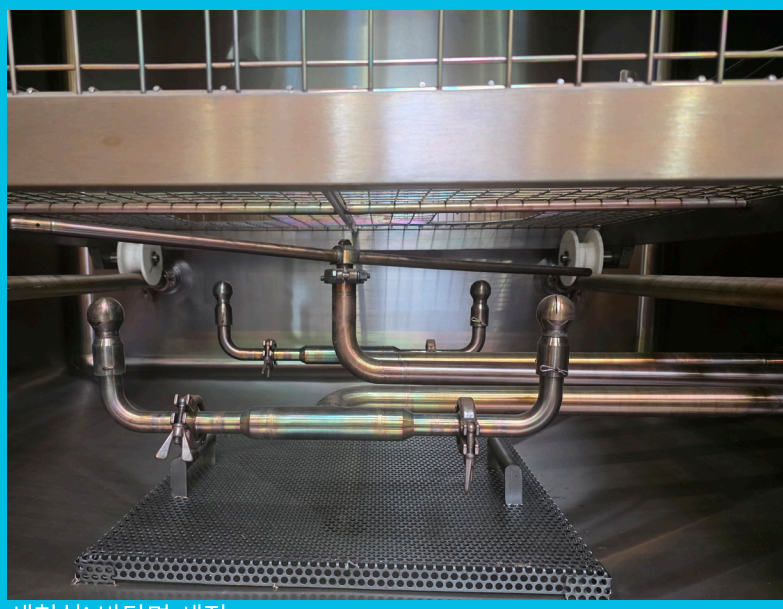
SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500

공정 기능
- 예비 헹굼(Pre-rinse)
- 약액 세정(순환 / 싱글 패스)
- 중간 헹굼
- 최종 헹굼
- 배수(Drain)
- 에어 퍼지 및 건조
- 자가 세정(Self-CIP)

장점
- GMP / FDA에 따른 밸리데이션 가능한 세정
- 재현 가능하고 문서화된 공정
- 낮은 물·에너지 소비
- 모듈식 구조로 높은 유연성
- 소형 부품부터 대형 부품까지 세정
- 기존 생산 설비에 간편하게 통합

대표 용도
- 제약 생산 설비
- 바이오테크놀로지 및 발효
- 믹서 및 공정 탱크 세정
- 충전 및 포장 부품
- 컨테이너, IBC, 드럼, 공구

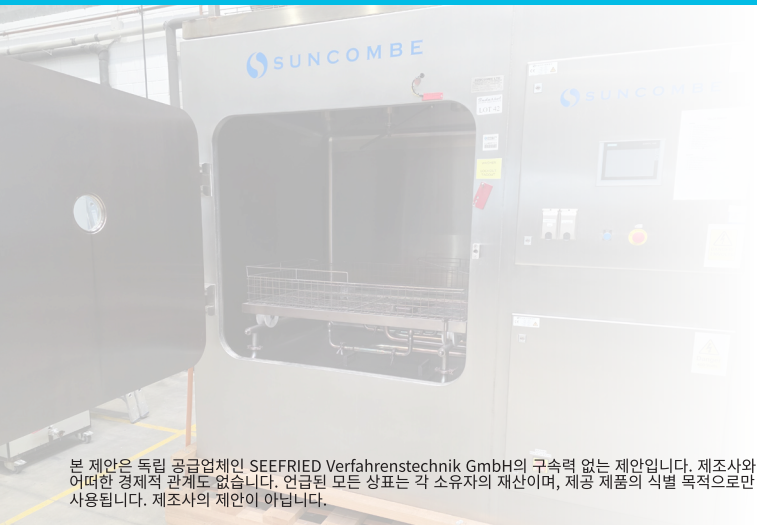
공급 현황
브레멘에서 사전 예약 후 방문 가능
납기: 약 2주



세척실: 바닥면 세정



세척실: 천장면 세정



SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH
An der Brake 45
28844 Weyhe
독일

Tel. +49 (0) 172 9591625
Mail info@s-vt.net
Web www.s-vt.net

본 제안은 독립 공급업체인 SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH의 구속력 없는 제안입니다. 제조사와는 어떠한 경제적 관계도 없습니다. 언급된 모든 상표는 각 소유자의 재산이며, 제공 제품의 식별 목적으로만 사용됩니다. 제조사의 제안이 아닙니다.