SEEFRIED
Verfahrenstechnik

호모게나이저 믹서
SYMEX CML500



호모게나이저 믹서
SYMEX CML500

제약·화장품 분야 고난도 제품의 효율적인 생산과 스케일업을 위해.

에멀션, 젤, 현탁액, 크림, 로션, 치약, 페이스트 제조에 이상적입니다.

기술 데이터 – CML 500

- 유효 용량: 약 500 L
- 총 용량: 약 780 L
- 최소 용량: 약 125–160 L
- 허용 탱크 압력(제품): -1 ~ +2 bar
- 재킷 압력: 최대 +4 bar
- 제품 온도: 최대 약 133 °C
- 재킷 온도: 최대 약 151 °C
- 재질(접액부): 스테인리스강 316L / 1.4404
- 사양: AD 2000에 따른 내압·내진공 설계

배플 부착 앵커 교반기

- 회전수 범위: 약 11 – 66 rpm
- 출력: 약 7.5 kW
- 고점도 제품에 최적화
- 균일한 혼합 및 열전달

고성능 호모게나이저

- 출력: 약 16 – 20 kW
- 회전수: 최대 약 3,000 rpm
- 높은 전단력으로 안정된 에멀션
- 로터-스테이터 시스템

기타 장비

- 유압식 덮개 리프팅 장치
- 진공 운전 가능
- 이중벽 탱크(2구역 가열)
- 다수의 공정 연결구를 갖춘 멀티 돔
- 더블 와이퍼·조명 부착 사이트 글라스
- 정량 투입 용기(약 8 L)
- 샘플링 밸브
- 다이어프램 밸브 및 버터플라이 밸브

SEEFRIED
Verfahrenstechnik

호모게나이저 믹서
SYMEX CML500

CIP 및 공정 시스템
- 다수의 CIP 연결구
- 회전식 세정 노즐(360°)
- 균질화 및 제품 이송용 순환 라인
- 탱크 및 배관 세정

장점
- 혼합과 균질화를 하나의 시스템으로
- 밀폐 구조로 높은 공정 안전성
- 기포 없는 제품을 위한 진공 운전
- 재현성 있고 일정한 제품 품질
- 고점도 및 민감한 제품에 적합
- 위생적 설계(GMP 적합)
- 다양한 배치 크기에 유연하게 대응

공급 현황
SYMEX에서 전면 오버홀 완료
양호한 중고 상태
사전 예약 후 현장 방문 가능
단기간 내 공급 가능

브레멘에서 사전 예약 후 방문 가능
설치 및 시운전을 포함한 턴키 지원 가능



덮개 및 CIP CML500



호모게나이저 및 탱크 CML500



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.

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