SEEFRIED
Verfahrenstechnik

HOMOGENISIERMISCHER

SYMEX CML125



HOMOGENISIERMISCHER
SYMEX CML125

Für effiziente Entwicklung und flexible Produktion im Pilot- und Kleinserienmaßstab.

Ideal zur Herstellung von Emulsionen, Gelen, Suspensionen, Cremes, Lotionen, Zahncremes und Pasten.

Technische Daten – CML 125

- Nutzvolumen: 125 Liter
- Gesamtvolumen: ca. 200–215 Liter
- Zulässiger Behälterdruck: bis 2 bar
- Heizmanteldruck: bis ca. 4 bar
- Werkstoff (produktberührt): Edelstahl 1.4571 (316Ti)
- Zulässige Produkttemperatur: bis ca. 130–150 °C
- Installierte Leistung: ca. 6,5 – 45 kW (je nach Ausführung)
- Druck- und vakuumfestes System

Ausstattung – CML 125

- Drehzahlbereich: ca. 19 – 82 min[1]
- Effiziente Durchmischung auch bei viskosen Produkten
- Verhindert Wandanhaftungen und verbessert Wärmeübertragung

Homogenisator (SYMEX Technologie)

- Umfangsgeschwindigkeit: ca. 5 – 21 m/s
- Kombination aus Homogenisieren und Pumpbetrieb
- Hohe Scherleistung für stabile Emulsionen
- Externe Umlaufhomogenisierung möglich

Weitere Ausstattung

- Umlaufleitung zur externen Homogenisierung
- Hydraulisch hebbarer Deckel
- Heizen, Kühlen und Vakuumbetrieb
- CIP-Reinigungssystem
- Steuerung über Touchscreen
- Überholter Zustand / neue Dichtungen
- Pharmaausführung (auch für Kosmetik geeignet)

SEEFRIED
Verfahrenstechnik

HOMOGENISIERMISCHER

SYMEX CML125

Vorteile

- Hohe Prozesskontrolle durch Co-Twister-Technologie
- Schonende Verarbeitung empfindlicher Produkte
- Reproduzierbare und konstante Produktqualität
- Hohe Flexibilität für Entwicklung und Kleinserien
- Hygienisches Design und einfache Reinigung (CIP)
- Ideal für Pharma-, Kosmetik- und High-End Anwendungen

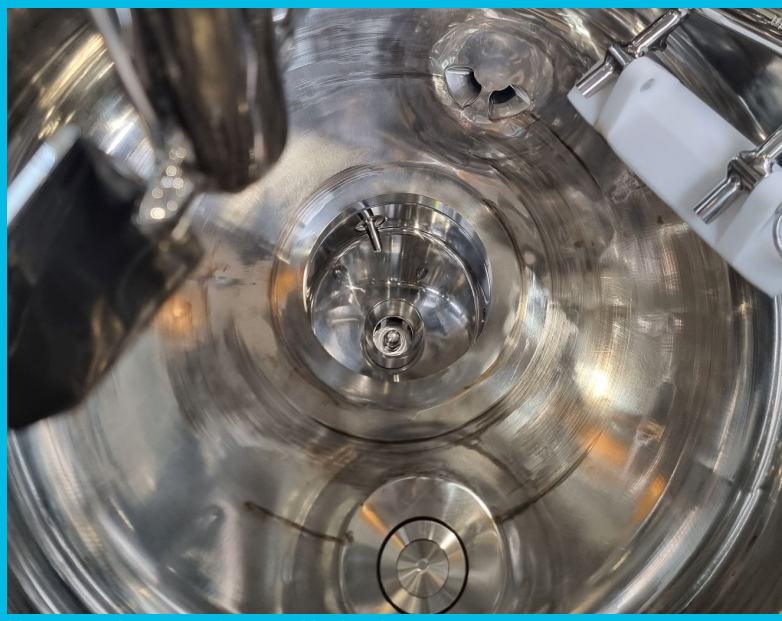
Medienversorgung

- Kühlwasser: ca. 1–2 m^3/h bei 3–4 bar
- Kühlwasser (Vakuumpumpe): ca. 0,2–0,5 m^3/h
- Druckluft: ca. 250 L/min bei 6–8 bar
- Strom: 3 × 400 V / 50 Hz, ca. 30–50 kVA
- Dampf: 6–8 bar, ca. 50–80 kg/h

Verfügbarkeit
Besichtigung nach Vereinbarung in Bremen möglich
Turn-Key Unterstützung inkl. Installation und Inbetriebnahmemöglich



Homogenisiermischer CML125


Homogenisator + kurzer Umlauf



SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH
An der Brake 45
28844 Weyhe
Germany

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

Dies ist ein freibleibendes Angebot der SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH als unabhängiger Anbieter.
Es besteht keine wirtschaftliche Verbindung zum Hersteller.Alle genannten Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber und dienen ausschließlich der Identifikation der angebotenen Produkte.
Es handelt sich nicht um ein Angebot des Herstellers.