



HOMOGENISIERMISCHER SYMEX CML500

Für effiziente Produktion und Scale-up anspruchsvoller Produkte in Pharma- und Kosmetikanwendungen.

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

Technische Daten – CML 500

- Nutzvolumen: ca. 500 Liter
- Gesamtvolumen: ca. 780 Liter
- Minimales Volumen: ca. 125–160 Liter
- Zulässiger Behälterdruck (Produkt): -1 bis +2 bar
- Heizmanteldruck: bis +4 bar
- Produkttemperatur: bis ca. 133 °C
- Heizmanteltemperatur: bis ca. 151 °C
- Werkstoff (produktberührt): Edelstahl 316L / 1.4404
- Ausführung: Druck- und vakuumfest nach AD 2000

Ankerrührwerk mit Strombrechern

- Drehzahlbereich: ca. 11 – 66 min⁻¹
- Leistung: ca. 7,5 kW
- Optimiert für hochviskose Produkte
- Gleichmäßige Durchmischung und Wärmeübertragung

Leistungsstarker Homogenisator

- Leistung: ca. 16 – 20 kW
- Drehzahl: bis ca. 3.000 min⁻¹
- Hohe Scherleistung für stabile Emulsionen
- Rotor/Stator-System

Weitere Ausstattung

- Hydraulische Deckelhebeeinrichtung
- Vakuumbetrieb möglich
- Doppelwandiger Behälter (2-Zonen-Heizung)
- Multiglocke mit mehreren Prozessanschlüssen
- Schauglas mit Doppelwischer und Beleuchtung
- Dosiergefäß (ca. 8 Liter)
- Probenahmeventil
- Membran- und Scheibenventile

CIP- und Prozesssystem

- Mehrere CIP-Anschlüsse
- Rotierende Reinigungsdüsen (360°)
- Umlaufleitung für Homogenisierung und Produkttransfer
- Reinigung von Behälter und Leitungen

Vorteile

- Kombination aus Mischen und Homogenisieren in einem System
- Hohe Prozesssicherheit durch geschlossene Bauweise
- Vakuumbetrieb für luftfreie Produkte
- Reproduzierbare und konstante Produktqualität
- Geeignet für hochviskose und empfindliche Produkte
- Hygienisches Design (GMP-geeignet)
- Flexible Einsatzmöglichkeiten für verschiedene Batchgrößen

Verfügbarkeit

Generalüberholt durch SYMEX

Guter gebrauchter Zustand

Besichtigung nach Vereinbarung möglich

Kurzfristig verfügbar

Besichtigung nach Vereinbarung in Bremen möglich

Turn-Key Unterstützung inkl. Installation und Inbetriebnahmemöglich



Deckel & CIP CML500



Homogenisator & Kessel CML500



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