SEEFRIED
Verfahrenstechnik

HOMOGENISIERMISCHER

SYMEX CML500



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

SEEFRIED
Verfahrenstechnik

HOMOGENISIERMISCHER

SYMEX CML500

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 Batch-größen

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 Inbetriebnah-memöglich



Deckel & CIP CML500



Homogenisator & Kessel CML500



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.

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