SEEFRIED
Verfahrenstechnik

# HOMOGENISIERMISCHER

## SYMEX CML50




**HOMOGENISIERMISCHER**
**SYMEX CML50**

Für effiziente Entwicklung und flexible Kleinchargenproduktion.

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

**Technische Daten – CML 50**

- Nutzvolumen: 50 Liter
- Zulässiger Behälterdruck: bis 2 bar
- Zulässige Produkttemperatur: bis ca. 131 °C
- Installierte Leistung: ca. 45 kW
- Ausführung: Pharma-/Kosmetik-geeignet

**Ausstattung – CML 50**

Ankerrührwerk mit Abstreifern und Strombrecher
- Drehzahlbereich: ca. 13 – 111 min[1]
- Effiziente Durchmischung auch bei viskosen Produkten
- Verhindert Wandanhaftungen

**Co-Twister Homogenisator (SYMEX Technologie)**

- Getrennte Steuerung von Scherleistung und Förderleistung
- Pumpbetrieb und Homogenisieren in einem System
- Rotor-Drehzahl: ca. 300 – 9.360 min[1]
- Besonders geeignet für empfindliche und komplexe Produkte

**Weitere Ausstattung**

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

SEEFRIED
Verfahrenstechnik

# HOMOGENISIERMISCHER

## SYMEX CML50

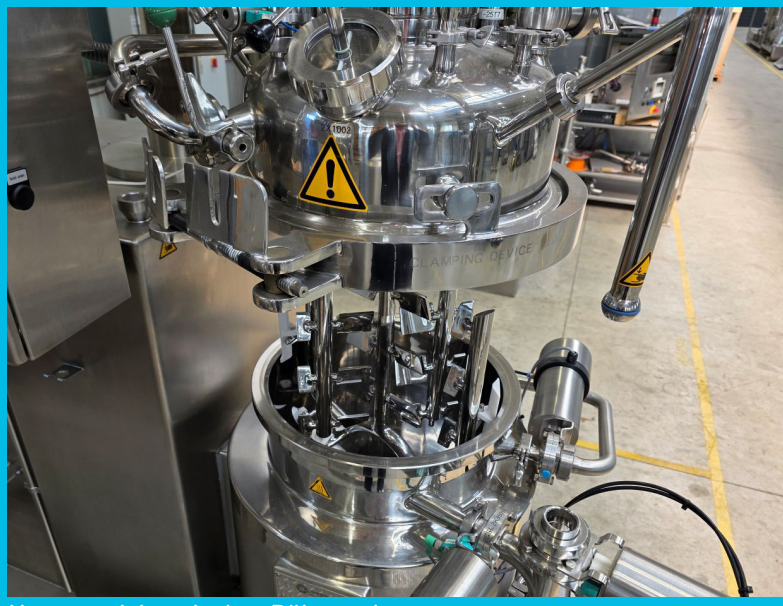
**Vorteile**

- 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 $m^3$/h bei 3 bar
- Kühlwasser (Vakuumpumpe): ca. 0,2 $m^3$/h bei ≥ 2 bar
- Druckluft: ca. 200 L/min bei 8 bar
- Strom: 3 × 400 V / 50 Hz, ca. 45 kVA
- Dampf: 6–8 bar, ca. 45 kg/h

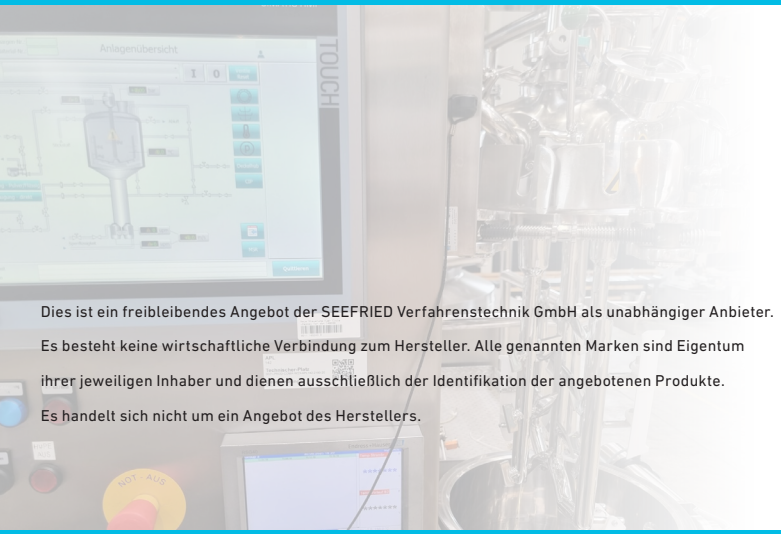
**Verfügbarkeit**
**Besichtigung nach Vereinbarung in Bremen möglich**
**Turn-Key Unterstützung inkl. Installation und Inbetriebnahmemöglich**



Homogenisiermischer Rührwerk



Homogenisator + kurzer Umlauf



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