SEEFRIED
Verfahrenstechnik

# HOMOJENİZATÖR MİKSER

## SYMEX CML500



**HOMOJENİZATÖR MİKSER**
**SYMEX CML500**

İlaç ve kozmetikte zorlu ürünlerin verimli üretimi ve scale-up'ı için.

Emülsiyon, jel, süspansiyon, krem, losyon, diş macunu ve macun üretimi için ideal.

**Teknik veriler – CML 500**

- Faydalı hacim: yakl. 500 litre
- Toplam hacim: yakl. 780 litre
- Minimum hacim: yakl. 125–160 litre
- İzin verilen tank basıncı (ürün): -1 ile +2 bar
- Çift ceket basıncı: maks. +4 bar
- Ürün sıcaklığı: maks. yakl. 133 °C
- Çift ceket sıcaklığı: maks. yakl. 151 °C
- Malzeme (ürünle temas eden): paslanmaz çelik 316L / 1.4404
- Versiyon: AD 2000'e göre basınca ve vakuma dayanıklı

**Akış kırıcılı çapa tipi karıştırıcı**

- Devir aralığı: yakl. 11 – 66 dev/dk
- Güç: yakl. 7,5 kW
- Yüksek viskoziteli ürünler için optimize
- Düzgün karışım ve ısı transferi

**Güçlü homojenizatör**

- Güç: yakl. 16 – 20 kW
- Devir: maks. yakl. 3.000 dev/dk
- Stabil emülsiyonlar için yüksek kesme gücü
- Rotor/stator sistemi

**Diğer donanım**

- Hidrolik kapak kaldırma tertibatı
- Vakumlu çalışma mümkün
- Çift cidarlı tank (2 bölgeli ısıtma)
- Çok sayıda proses bağlantılı çoklu başlık
- Çift silecekli ve aydınlatmalı gözetleme camı
- Dozaj kabı (yakl. 8 litre)
- Numune alma vanası
- Diyafram ve kelebek vanalar

SEEFRIED
Verfahrenstechnik

# HOMOJENİZATÖR MİKSER

## SYMEX CML500

**CIP ve proses sistemi**
- Çoklu CIP bağlantısı
- Döner temizleme nozulları (360°)
- Homojenizasyon ve ürün transferi için sirkülasyon hattı
- Tank ve boru hatlarının temizliği

**Avantajlar**
- Tek sistemde karıştırma ve homojenizasyon
- Kapalı yapı sayesinde yüksek proses güvenliği
- Havasız ürünler için vakumlu çalışma
- Tekrarlanabilir ve sabit ürün kalitesi
- Yüksek viskoziteli ve hassas ürünler için uygun
- Hijyenik tasarım (GMP'ye uygun)
- Farklı parti boyutları için esnek kullanım

**Durum**
SYMEX tarafından genel revizyon
İyi kullanılmış durum
Randevu ile yerinde inceleme
Kısa sürede mevcut

**Bremen'de randevu ile inceleme**
**Kurulum ve devreye alma dahil anahtar teslim destek mümkün**



Kapak ve CIP CML500



Homojenizatör ve tank CML500



Bu, bağımsız bir tedarikçi olan SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH'nin bağlayıcı olmayan bir teklifidir. Üretici ile herhangi bir ekonomik bağ bulunmamaktadır. Adı geçen tüm markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir ve yalnızca sunulan ürünlerin tanımlanmasına hizmet eder.
Bu, üreticinin bir teklifi değildir.

**SEEFRIED** Verfahrenstechnik GmbH
An der Brake 45
28844 Weyhe
Almanya

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