SEEFRIED
Verfahrenstechnik

MESIN MIXER HOMOGENIZER

SYMEX CML500



MESIN MIXER HOMOGENIZER
SYMEX CML500

Untuk produksi efisien dan scale-up produk menuntut di bidang farmasi dan kosmetik.

Ideal untuk membuat emulsi, gel, suspensi, krim, losion, pasta gigi, dan pasta.

Data teknis – CML 500

- Volume kerja: sekitar 500 L
- Volume total: sekitar 780 L
- Volume minimum: sekitar 125–160 L
- Tekanan tangki yang diizinkan (produk): -1 hingga +2 bar
- Tekanan jaket pemanas: hingga +4 bar
- Suhu produk: hingga sekitar 133 °C
- Suhu jaket pemanas: hingga sekitar 151 °C
- Material (kontak produk): baja tahan karat 316L / 1.4404
- Versi: tahan tekanan dan vakum sesuai AD 2000

Pengaduk jangkar dengan baffle

- Rentang kecepatan: sekitar 11 – 66 rpm
- Daya: sekitar 7,5 kW
- Dioptimalkan untuk produk sangat kental
- Pencampuran dan perpindahan panas merata

Homogenizer berdaya tinggi

- Daya: sekitar 16 – 20 kW
- Kecepatan: hingga sekitar 3.000 rpm
- Gaya geser tinggi untuk emulsi stabil
- Sistem rotor-stator

Peralatan lain

- Pengangkat tutup hidraulik
- Operasi vakum dimungkinkan
- Tangki dinding ganda (pemanasan 2 zona)
- Tutup multi-port dengan beberapa sambungan proses
- Kaca intip dengan wiper ganda dan lampu
- Wadah dosing (sekitar 8 L)
- Katup sampling
- Katup diafragma dan katup kupu-kupu

SEEFRIED
Verfahrenstechnik

MESIN MIXER HOMOGENIZER

SYMEX CML500

Sistem CIP dan proses

- Beberapa port CIP
- Nosel pembersih berputar (360°)
- Jalur sirkulasi untuk homogenisasi dan transfer produk
- Pembersihan tangki dan perpipaan

Manfaat

- Pencampuran dan homogenisasi dalam satu sistem
- Keamanan proses tinggi berkat konstruksi tertutup
- Operasi vakum untuk produk bebas udara
- Kualitas produk konstan dan dapat direproduksi
- Cocok untuk produk sangat kental dan sensitif
- Desain higienis (sesuai GMP)
- Penggunaan fleksibel untuk berbagai ukuran batch



Tutup & CIP CML500

Ketersediaan

Overhaul menyeluruh oleh SYMEX
Kondisi bekas baik
Dapat dilihat dengan janji temu
Segera tersedia

Inspeksi di Bremen dengan janji temu
Dukungan turn-key termasuk instalasi dan commissioning tersedia



Homogenizer & tangki CML500



Ini adalah penawaran tidak mengikat dari SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH sebagai pemasok independen.
Tidak ada hubungan ekonomi dengan produsen. Semua merek yang disebutkan adalah milik pemiliknya masing-masing dan hanya digunakan untuk mengidentifikasi produk yang ditawarkan.
Ini bukan penawaran dari produsen.

SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH
An der Brake 45
28844 Weyhe
Jerman

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