SEEFRIED
Verfahrenstechnik

HOMOGENIZAČNÝ MIEŠAČ

SYMEX CML500



HOMOGENIZAČNÝ MIEŠAČ
SYMEX CML500

Na efektívnu výrobu a scale-up náročných produktov vo farmaceutických a kozmetických aplikáciách.

Ideálny na výrobu emulzií, gélov, suspenzií, krémov, pleťových mliek, zubných pást a pást.

Technické údaje – CML 500

- Užitočný objem: cca 500 l
- Celkový objem: cca 780 l
- Minimálny objem: cca 125–160 l
- Prípustný tlak v nádobe (produkt): -1 až +2 bar
- Tlak vo vykurovacom plášti: do +4 bar
- Teplota produktu: do cca 133 °C
- Teplota vykurovacieho plášťa: do cca 151 °C
- Materiál (v styku s produktom): nehrdzavejúca oceľ 316L / 1.4404
- Vyhotovenie: tlakovo a vákuovo odolné podľa AD 2000

Kotvové miešadlo s narážkami

- Rozsah otáčok: cca 11 – 66 ot./min
- Výkon: cca 7,5 kW
- Optimalizované pre vysokoviskózne produkty
- Rovnomerné premiešanie a prenos tepla

Výkonný homogenizátor

- Výkon: cca 16 – 20 kW
- Otáčky: do cca 3 000 ot./min
- Vysoký šmykový výkon pre stabilné emulzie
- Systém rotor-stator

Ďalšie vybavenie

- Hydraulické zdvíhanie veka
- Možná vákuová prevádzka
- Nádrž s dvojitým plášťom (dvojzónový ohrev)
- Multizvon s viacerými procesnými prípojkami
- Priezor s dvojitým stieračom a osvetlením
- Dávkovacia nádobka (cca 8 l)
- Ventil na odber vzoriek
- Membránové a diskové ventily

HOMOGENIZAČNÝ MIEŠAČ

SYMEX CML500

Systém CIP a procesný systém
- Viacero prípojok CIP
- Rotačné čistiace dýzy (360°)
- Cirkulačné potrubie na homogenizáciu a prečerpávanie produktu
- Čistenie nádrže a potrubí

Výhody
- Kombinácia zmiešavania a homogenizácie v jednom systéme
- Vysoká procesná bezpečnosť vďaka uzavretej konštrukcii
- Vákuová prevádzka pre produkty bez vzduchu
- Reprodukovateľná a konštantná kvalita produktu
- Vhodný pre vysokoviskózne a citlivé produkty
- Hygienický dizajn (vhodný pre GMP)
- Flexibilné využitie pre rôzne veľkosti šarží

Dostupnosť
Generálne opravené spoločnosťou SYMEX
Dobrý stav použitého zariadenia
Obhliadka možná po dohode
K dispozícii v krátkom čase

Obhliadka možná po dohode v Brémach
Možná podpora na kľúč vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky



Veko a CIP CML500



Homogenizátor a kotol CML500



Toto je nezáväzná ponuka spoločnosti SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH ako nezávislého predajcu.
Neexistuje žiadne hospodárske prepojenie s výrobcom. Všetky uvedené značky sú vlastníctvom príslušných majiteľov a slúžia výlučne na identifikáciu ponúkaných produktov.
Nejde o ponuku výrobcu.

SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH
An der Brake 45
28844 Weyhe
Nemecko

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