SEEFRIED
Verfahrenstechnik

HOMOGENIZĀCIJAS MAISĪTĀJS
SYMEX CML500



HOMOGENIZĀCIJAS MAISĪTĀJS
SYMEX CML500

Efektīvai sarežģītu produktu ražošanai un mērogošanai (scale-up) farmācijas un kosmētikas lietojumos.

Ideāli piemērots emulsiju, gelu, suspensiju, krēmu, losjonu, zobu pastu un citu pastu ražošanai.

Tehniskie dati – CML 500

- Lietderīgais tilpums: apm. 500 l
- Kopējais tilpums: apm. 780 l
- Minimālais tilpums: apm. 125–160 l
- Pieļaujamais spiediens tvertnē (produkts): -1 līdz +2 bar
- Spiediens sildīšanas apvalkā: līdz +4 bar
- Produkta temperatūra: līdz apm. 133 °C
- Sildīšanas apvalka temperatūra: līdz apm. 151 °C
- Materiāls (saskarē ar produktu): nerūsējošais tērauds 316L / 1.4404
- Izpilde: spiedienizturīga un vakuumizturīga saskaņā ar AD 2000

Enkura maisītājs ar plūsmas lauzējiem
- Apgriezienu diapazons: apm. 11 – 66 apgr./min
- Jauda: apm. 7,5 kW
- Optimizēts augstas viskozitātes produktiem
- Vienmērīga sajaukšana un siltuma pārnese

Jaudīgs homogenizators
- Jauda: apm. 16 – 20 kW
- Apgriezienu skaits: līdz apm. 3 000 apgr./min
- Liela bīdes jauda stabilām emulsijām
- Rotora/statora sistēma

Papildu aprīkojums
- Hidrauliska vāka pacelšanas ierīce
- Iespējama darbība vakuumā
- Tvertne ar dubultapvalku (2 zonu sildīšana)
- Daudzfunkciju kupols ar vairākiem procesa pieslēgumiem
- Skatstikls ar dubulto tīrītāju un apgaismojumu
- Dozēšanas trauks (apm. 8 l)
- Paraugu ņemšanas vārsts
- Membrānas un diska vārsti

HOMOGENIZĀCIJAS MAISĪTĀJS

SYMEX CML500

CIP un procesa sistēma
- Vairāki CIP pieslēgumi
- Rotējošas mazgāšanas sprauslas (360°)
- Cirkulācijas līnija homogenizācijai un produkta pārsūknēšanai
- Tvertnes un cauruļvadu tīrīšana

Priekšrocības
- Sajaukšanas un homogenizācijas kombinācija vienā sistēmā
- Augsta procesa drošība, pateicoties slēgtai konstrukcijai
- Darbība vakuumā produktiem bez gaisa ieslēgumiem
- Reproducējama un nemainīga produkta kvalitāte
- Piemērots augstas viskozitātes un jutīgiem produktiem
- Higiēnisks dizains (piemērots GMP)
- Elastīgas izmantošanas iespējas dažādiem partiju lielumiem

Pieejamība
SYMEX veikts kapitālais remonts
Labs lietotas iekārtas stāvoklis
Iespējama apskate pēc iepriekšējas vienošanās
Pieejams īsā laikā

Iespējama apskate Brēmenē pēc iepriekšējas vienošanās
Iespējams Turn-Key atbalsts, ieskaitot uzstādīšanu un nodošanu ekspluatācijā



Vāks un CIP CML500



Homogenizators un tvertne CML500



Šis ir nesaistošs SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH kā neatkarīga piegādātāja piedāvājums. Nepastāv nekāda saimnieciska saistība ar ražotāju. Visas minētās preču zīmes pieder to attiecīgajiem īpašniekiem un tiek izmantotas tikai piedāvāto produktu identificēšanai. Šis nav ražotāja piedāvājums.

SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH
An der Brake 45
28844 Weyhe
Vācija

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