SEEFRIED
Verfahrenstechnik

MISTURADOR HOMOGENEIZADOR
SYMEX CML500



MISTURADOR HOMOGENEIZADOR
SYMEX CML500

Para produção eficiente e scale-up de produtos exigentes em aplicações farmacêuticas e cosméticas.

Ideal para emulsões, géis, suspensões, cremes, loções, cremes dentais e pastas.

Dados técnicos – CML 500

- Volume útil: aprox. 500 l
- Volume total: aprox. 780 l
- Volume mínimo: aprox. 125–160 l
- Pressão admissível do tanque (produto): -1 a +2 bar
- Pressão da camisa de aquecimento: até +4 bar
- Temperatura do produto: até aprox. 133 °C
- Temperatura da camisa: até aprox. 151 °C
- Material (partes molhadas): aço inoxidável 316L / 1.4404
- Versão: resistente à pressão e ao vácuo segundo AD 2000

Agitador tipo âncora com chicanas
- Velocidade de rotação: aprox. 11 – 66 rpm
- Potência: aprox. 7,5 kW
- Otimizado para produtos de alta viscosidade
- Mistura e transferência de calor uniformes

Homogeneizador potente
- Potência: aprox. 16 – 20 kW
- Rotação: até aprox. 3.000 rpm
- Alto cisalhamento para emulsões estáveis
- Sistema rotor-estator

Equipamentos adicionais
- Dispositivo hidráulico de elevação da tampa
- Possibilidade de operação a vácuo
- Tanque com camisa dupla (aquecimento em 2 zonas)
- Campânula múltipla com várias conexões de processo
- Visor com limpador duplo e iluminação
- Recipiente dosador (aprox. 8 l)
- Válvula de amostragem
- Válvulas diafragma e borboleta

SEEFRIED
Verfahrenstechnik

MISTURADOR HOMOGENEIZADOR

SYMEX CML500

Sistema CIP e de processo
- Várias conexões CIP
- Bicos de lavagem rotativos (360°)
- Linha de recirculação para homogeneização e transferência de produto
- Limpeza do tanque e das linhas

Vantagens
- Mistura e homogeneização no mesmo sistema
- Alta segurança de processo graças à construção fechada
- Operação a vácuo para produtos sem ar
- Qualidade do produto reprodutível e constante
- Adequado para produtos de alta viscosidade e sensíveis
- Design sanitário (adequado a GMP)
- Uso flexível para diferentes tamanhos de lote

Disponibilidade
Totalmente revisado pela SYMEX
Usado, em bom estado
Visita mediante agendamento
Disponível a curto prazo

Visita mediante agendamento em Bremen
Suporte turn-key possível, incluindo instalação e comissionamento



Tampa e CIP CML500



Homogeneizador e tanque CML500



Esta é uma oferta sem compromisso da SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH como fornecedor independente.
Não há nenhum vínculo comercial com o fabricante. Todas as marcas mencionadas pertencem aos respectivos titulares e servem exclusivamente para identificar os produtos oferecidos.
Não se trata de uma oferta do fabricante.

SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH
An der Brake 45
28844 Weyhe
Alemanha

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