SEEFRIED
Verfahrenstechnik

MISTURADOR HOMOGENEIZADOR
SYMEX CML125



MISTURADOR HOMOGENEIZADOR
SYMEX CML125

Para desenvolvimento eficiente e produção flexível em escala piloto e pequenas séries.

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

Dados técnicos – CML 125

- Volume útil: 125 l
- Volume total: aprox. 200–215 l
- Pressão admissível do tanque: até 2 bar
- Pressão da camisa de aquecimento: até aprox. 4 bar
- Material (partes molhadas): aço inoxidável 1.4571 (316Ti)
- Temperatura admissível do produto: até aprox. 130–150 °C
- Potência instalada: aprox. 6,5 – 45 kW (conforme a versão)
- Sistema resistente à pressão e ao vácuo

Equipamento – CML 125

- Velocidade de rotação: aprox. 19 – 82 rpm
- Mistura eficiente mesmo com produtos viscosos
- Evita aderência nas paredes e melhora a transferência de calor

Homogeneizador (tecnologia SYMEX)

- Velocidade periférica: aprox. 5 – 21 m/s
- Combinação de homogeneização e modo de bombeamento
- Alto cisalhamento para emulsões estáveis
- Possibilidade de homogeneização externa em recirculação

Equipamentos adicionais

- Linha de recirculação para homogeneização externa
- Tampa com elevação hidráulica
- Aquecimento, resfriamento e operação a vácuo
- Sistema de limpeza CIP
- Controle via tela touchscreen
- Equipamento revisado / vedações novas
- Versão farmacêutica (adequada também para cosmética)

MISTURADOR HOMOGENEIZADOR

SYMEX CML125

Vantagens

- Alta precisão de processo com a tecnologia Co-Twister
- Processamento suave de produtos sensíveis
- Qualidade do produto reprodutível e constante
- Alta flexibilidade para desenvolvimento e pequenas séries
- Design sanitário e fácil limpeza (CIP)
- Ideal para aplicações farmacêuticas, cosméticas e high-end

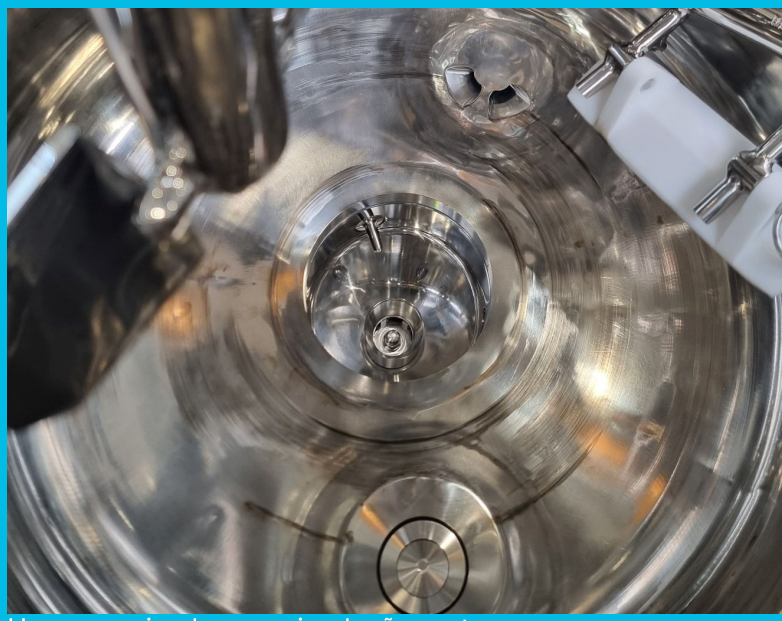
Utilidades

- Água de resfriamento: aprox. 1–2 m³/h a 3–4 bar
- Água de resfriamento (bomba de vácuo): aprox. 0,2–0,5 m³/h
- Ar comprimido: aprox. 250 l/min a 6–8 bar
- Energia elétrica: 3 × 400 V / 50 Hz, aprox. 30–50 kVA
- Vapor: 6–8 bar, aprox. 50–80 kg/h

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



Misturador homogeneizador CML125


Homogeneizador + recirculação curta



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