SEEFRIED
Verfahrenstechnik

MÁY TRỘN ĐỒNG HÓA

SYMEX CML500



MÁY TRỘN ĐỒNG HÓA
SYMEX CML500

Cho sản xuất hiệu quả và scale-up các sản phẩm đòi hỏi cao trong ứng dụng dược phẩm và mỹ phẩm.

Lý tưởng để sản xuất nhũ tương, gel, huyền phù, kem, sữa dưỡng, kem đánh răng và các loại bột nhão.

Thông số kỹ thuật – CML 500

- Thể tích hữu ích: khoảng 500 l
- Tổng thể tích: khoảng 780 l
- Thể tích tối thiểu: khoảng 125–160 l
- Áp suất bồn cho phép (sản phẩm): -1 đến +2 bar
- Áp suất vỏ gia nhiệt: đến +4 bar
- Nhiệt độ sản phẩm: đến khoảng 133 °C
- Nhiệt độ vỏ gia nhiệt: đến khoảng 151 °C
- Vật liệu (tiếp xúc sản phẩm): thép không gỉ 316L / 1.4404
- Cấu hình: chịu áp suất và chân không theo AD 2000

Cánh khuấy dạng neo có tấm chắn dòng

- Dải tốc độ quay: khoảng 11 – 66 rpm
- Công suất: khoảng 7,5 kW
- Tối ưu cho sản phẩm có độ nhớt cao
- Trộn và truyền nhiệt đồng đều

Máy đồng hóa công suất lớn

- Công suất: khoảng 16 – 20 kW
- Tốc độ quay: đến khoảng 3.000 rpm
- Công suất cắt cao cho nhũ tương ổn định
- Hệ rotor-stator

Trang bị khác

- Cơ cấu nâng nắp thủy lực
- Có thể vận hành chân không
- Bồn vỏ áo kép (gia nhiệt 2 vùng)
- Nắp đa cổng với nhiều đầu nối quy trình
- Kính quan sát với hai gạt nước và chiếu sáng
- Bình định lượng (khoảng 8 l)
- Van lấy mẫu
- Van màng và van đĩa

MÁY TRỘN ĐỒNG HÓA

SYMEX CML500

Hệ thống CIP và quy trình
- Nhiều đầu nối CIP
- Đầu phun rửa xoay (360°)
- Đường tuần hoàn cho đồng hóa và chuyển sản phẩm
- Làm sạch bồn và đường ống

Ưu điểm
- Kết hợp trộn và đồng hóa trong một hệ thống
- An toàn quy trình cao nhờ kết cấu kín
- Vận hành chân không cho sản phẩm không có bọt khí
- Chất lượng sản phẩm ổn định và có thể lặp lại
- Phù hợp cho sản phẩm có độ nhớt cao và nhạy cảm
- Thiết kế vệ sinh (phù hợp GMP)
- Linh hoạt sử dụng cho nhiều cỡ mẻ khác nhau

Khả năng cung cấp
Đã được SYMEX đại tu toàn diện
Tình trạng đã qua sử dụng tốt
Có thể tham quan theo lịch hẹn, sẵn sàng trong thời gian ngắn

Có thể tham quan theo lịch hẹn tại Bremen
Có hỗ trợ chìa khóa trao tay, gồm lắp đặt và vận hành thử



Nắp & CIP CML500



Máy đồng hóa & bồn CML500



SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH
An der Brake 45
28844 Weyhe
Đức

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

Đây là chào hàng không ràng buộc của SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH với tư cách nhà cung cấp độc lập.
Không có quan hệ kinh tế với nhà sản xuất. Tất cả các nhãn hiệu được nêu là tài sản của các chủ sở hữu tương ứng và chỉ dùng để nhận dạng các sản phẩm được chào bán.
Đây không phải là chào hàng của nhà sản xuất.