SEEFRIED
Verfahrenstechnik

MÁY RỬA CHI TIẾT GMP CIP

SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500



MÁY RỬA CHI TIẾT GMP / HỆ THỐNG CIP SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500

Cho vệ sinh có thể thẩm định và độ an toàn quy trình tối đa trong các ứng dụng dược phẩm và công nghệ sinh học.
Lý tưởng để làm sạch các bộ phận thiết bị, máy trộn, bồn, thùng chứa và chi tiết sản xuất.

Thông số kỹ thuật – SteriWasher 1500

- Buồng rửa (R × D × C): 1.500 × 1.500 × 1.670 mm
  Kích thước ngoài (R × D × C): khoảng 2.500 × 1.700 × 2.000 mm
- Vật liệu (tiếp xúc sản phẩm): thép không gỉ 316L
- Vật liệu (không tiếp xúc sản phẩm): thép không gỉ 304
- Cấu hình: tuân thủ GMP, FDA và cGMP
- Kết cấu chịu áp suất và có khả năng cách ly (containment)

Trang bị – SteriWasher 1500

Hệ thống rửa buồng lớn (Large Chamber Washer)

- Làm sạch từ chi tiết nhỏ đến máy trộn và thùng chứa cỡ lớn
- Phù hợp cho các ứng dụng dược phẩm, công nghệ sinh học và ứng dụng quan trọng

Công nghệ phun với công suất thay đổi được

- Rửa bằng tia phun năng lượng cao (impingement)
- Quy trình xả rửa năng lượng thấp
- Chọn công thức theo từng ứng dụng

Hệ thống chất tải linh hoạt

- Giá đỡ tháo rời được và đồ gá chuyên dụng
- Chất tải bằng xe đẩy di động
- Chi tiết được định vị để vệ sinh có thể thẩm định

Hệ thống tự động hóa (CIPSuite™)

- Tối đa 4 cấp tự động hóa
- Quản lý công thức (tối đa 100 chương trình)
- Tài liệu đầy đủ và khả năng truy xuất nguồn gốc

Đặc điểm kết cấu

- Buồng rửa vệ sinh với góc bo tròn và đáy nghiêng
- Kết cấu không có điểm chết (crevice-free design)
- Cửa tự khóa với gioăng khí nén
- Sấy và làm mát có lọc HEPA
- Van, bơm và đường ống vệ sinh
- Hệ thống định lượng đơn hoặc đôi cho chất tẩy rửa

MÁY RỬA CHI TIẾT GMP CIP

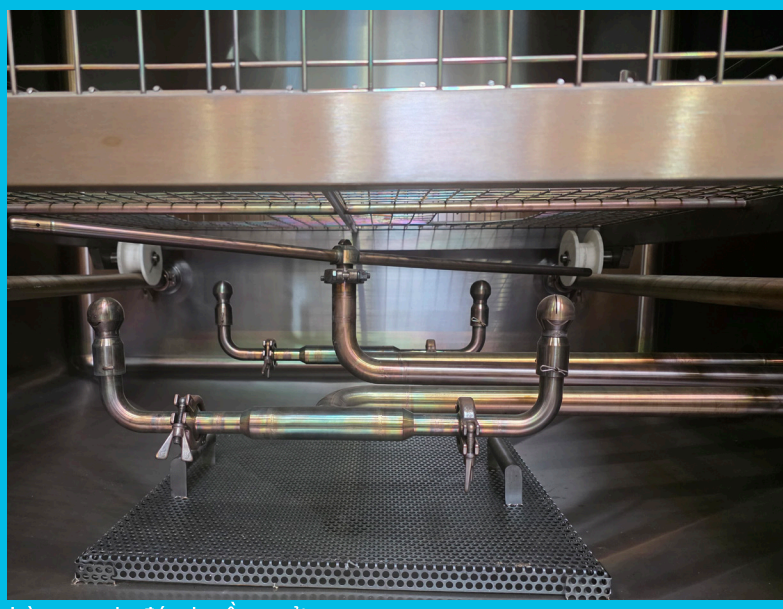
SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500

Chức năng quy trình
- Rửa sơ bộ (Pre-rinse)
- Làm sạch hóa học (Recirculation / Single-pass)
- Xả rửa trung gian
- Xả rửa cuối
- Xả (Drain)
- Xả khí và sấy khô
- Tự làm sạch (Self-CIP)

Ưu điểm
- Vệ sinh có thể thẩm định theo GMP / FDA
- Quy trình có thể lặp lại và được ghi chép đầy đủ
- Tiêu thụ nước và năng lượng thấp
- Linh hoạt cao nhờ thiết kế dạng mô-đun
- Làm sạch từ chi tiết nhỏ đến cấu kiện lớn
- Dễ tích hợp vào các dây chuyền sản xuất hiện có

Ứng dụng điển hình
- Cơ sở sản xuất dược phẩm
- Công nghệ sinh học và lên men
- Làm sạch máy trộn và bồn công nghệ
- Chi tiết chiết rót và đóng gói
- Thùng chứa, IBC, thùng phuy và dụng cụ

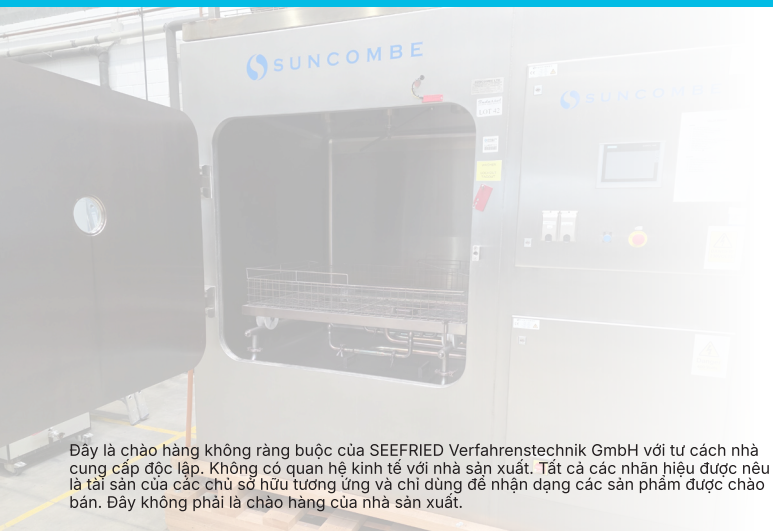
Khả năng cung cấp
Có thể tham quan theo lịch hẹn tại Bremen
Thời gian giao hàng: khoảng 2 tuần



Làm sạch đáy buồng rửa



Làm sạch trần buồng rửa



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.

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