SEEFRIED
Verfahrenstechnik

零件清洗機 GMP CIP

SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500



GMP零件清洗機／CIP系統
SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500

為製藥及生物技術應用提供可確效的清洗與最高製程安全性。
適合清洗設備組件、混合機、槽體、容器及生產零件。

技術資料 – SteriWasher 1500

- 清洗腔（寬 × 長 × 高）：1,500 × 1,500 × 1,670 mm
  外部尺寸（寬 × 長 × 高）：約2,500 × 1,700 × 2,000 mm
- 材質（接觸產品部位）：不鏽鋼 316L
- 材質（非接觸產品部位）：不鏽鋼 304
- 規格：符合GMP、FDA及cGMP
- 耐壓且具密閉隔離能力的結構

設備配置 – SteriWasher 1500

大型腔體清洗系統（Large Chamber Washer）

- 可清洗小型零件乃至大型混合機與容器
- 適用於製藥、生物技術及關鍵應用

功率可調的噴淋技術

- 高能量衝擊式清洗（Impingement）
- 低能量沖洗程序
- 依應用以配方控制選擇

彈性裝載系統

- 可拆式層架與專用治具
- 以移動式台車裝載
- 零件定位擺放，清洗可確效

自動化系統（CIPSuite™）

- 最多4個自動化等級
- 配方管理（最多100組程式）
- 完整文件紀錄與可追溯性

結構特點

- 衛生型清洗腔，圓角設計、底部傾斜
- 無死角結構（crevice-free design）
- 自動上鎖門，附充氣式密封
- HEPA過濾乾燥與冷卻
- 衛生級閥件、泵浦及管路
- 清潔劑單路或雙路加藥系統

SEEFRIED
Verfahrenstechnik

零件清洗機 GMP CIP

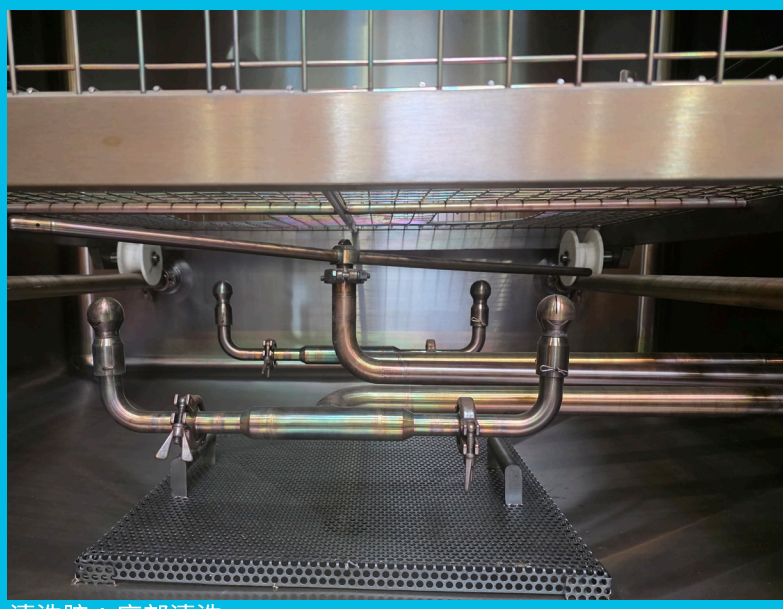
SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500

製程功能
- 預沖洗（Pre-rinse）
- 化學清洗（循環式／單程式）
- 中間沖洗
- 最終沖洗
- 排放（Drain）
- 吹氣與乾燥
- 自我清洗（Self-CIP）

優點
- 符合GMP／FDA的可確效清洗
- 製程具再現性並完整記錄
- 用水與能耗低
- 模組化設計，彈性高
- 可清洗小型零件乃至大型組件
- 易於整合至既有生產設備

典型應用
- 製藥生產設備
- 生物技術與發酵
- 混合機與製程槽體清洗
- 充填與包裝組件
- 容器、IBC桶、桶槽及工具

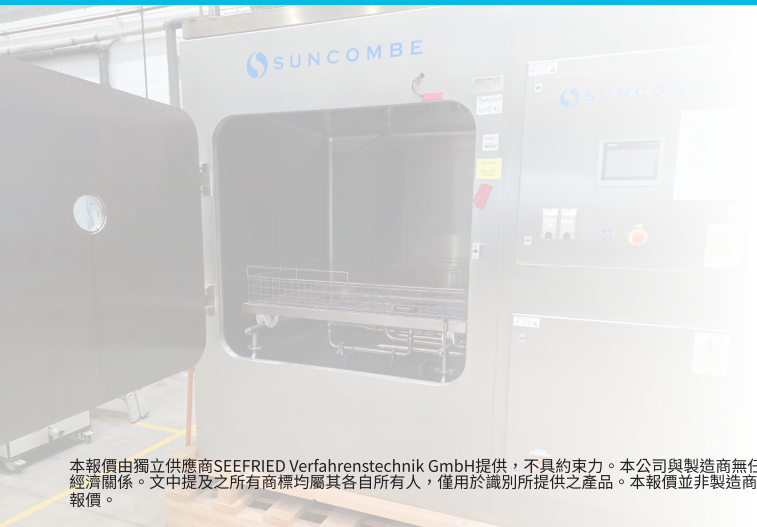
供貨狀況
可預約於不來梅現場參觀
交期：約2週



清洗腔：底部清洗



清洗腔：頂部清洗



本報價由獨立供應商SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH提供，不具約束力。本公司與製造商無任何經濟關係。文中提及之所有商標均屬其各自所有人，僅用於識別所提供之產品。本報價並非製造商之報價。

SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH
An der Brake 45
28844 Weyhe
德國

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