SEEFRIED
Verfahrenstechnik

GMP PARTS WASHER CIP

SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500



GMP PARTS WASHER / SISTEM CIP
SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500

Untuk pembersihan yang dapat divalidasi dan keamanan proses maksimal pada aplikasi farmasi dan bioteknologi. Ideal untuk membersihkan komponen sistem, mixer, tangki, kontainer, dan bagian produksi.

Data teknis – SteriWasher 1500
- Ruang cuci (L × P × T): 1.500 × 1.500 × 1.670 mm
  Dimensi luar (L × P × T): sekitar 2.500 × 1.700 × 2.000 mm
- Material (kontak produk): baja tahan karat 316L
- Material (non-kontak produk): baja tahan karat 304
- Versi: sesuai GMP, FDA, dan cGMP
- Konstruksi tahan tekanan dan mendukung containment

Peralatan – SteriWasher 1500
Sistem cuci kapasitas besar (Large Chamber Washer)
- Pembersihan dari komponen kecil hingga mixer dan kontainer besar
- Cocok untuk aplikasi farmasi, bioteknologi, dan kritis

Teknologi semprot dengan daya variabel
- Pencucian impingement berenergi tinggi
- Proses bilas berenergi rendah
- Pilihan berbasis resep sesuai aplikasi

Sistem pemuatan fleksibel
- Rak lepas-pasang dan dudukan khusus
- Pemuatan dengan troli bergerak
- Komponen terposisi untuk pembersihan yang dapat divalidasi

Sistem otomasi (CIPSuite™)
- Hingga 4 tingkat otomasi
- Manajemen resep (hingga 100 program)
- Dokumentasi lengkap dan ketertelusuran

Fitur konstruksi
- Ruang cuci higienis dengan sudut radius dan lantai miring
- Konstruksi bebas celah mati (crevice-free design)
- Pintu terkunci otomatis dengan seal tiup (inflatable)
- Pengeringan dan pendinginan dengan filter HEPA
- Katup, pompa, dan perpipaan higienis
- Sistem dosing tunggal atau ganda untuk deterjen

SEEFRIED
Verfahrenstechnik

GMP PARTS WASHER CIP

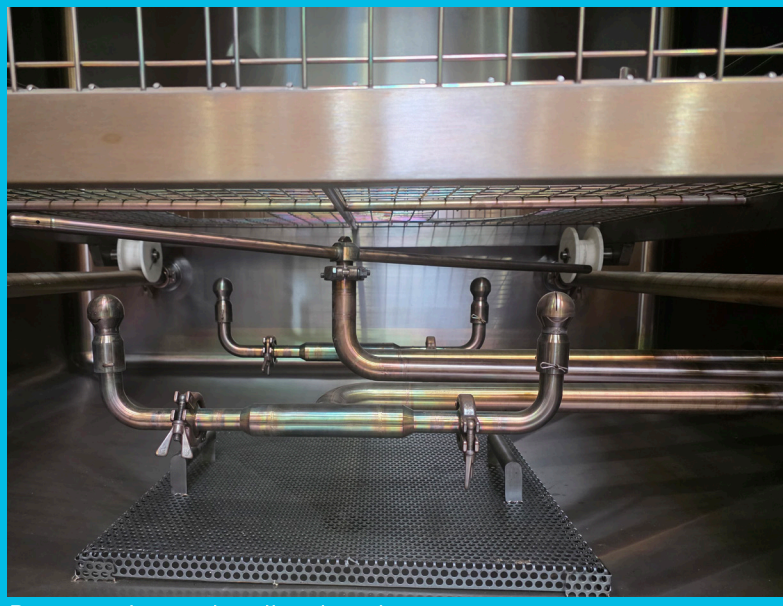
SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500

Fungsi proses
- Pra-bilas (pre-rinse)
- Pencucian kimia (resirkulasi / single-pass)
- Bilas antara
- Bilas akhir
- Pengurasan (drain)
- Bilas udara dan pengeringan
- Bersih mandiri (self-CIP)

Manfaat
- Pembersihan tervalidasi sesuai GMP / FDA
- Proses reprodusibel dan terdokumentasi
- Konsumsi air dan energi rendah
- Fleksibilitas tinggi berkat desain modular
- Pembersihan dari komponen kecil hingga komponen besar
- Integrasi mudah ke lini produksi yang ada

Aplikasi umum
- Sistem produksi farmasi
- Bioteknologi dan fermentasi
- Pembersihan mixer dan tangki proses
- Komponen pengisian dan pengemasan
- Kontainer, IBC, drum, dan perkakas

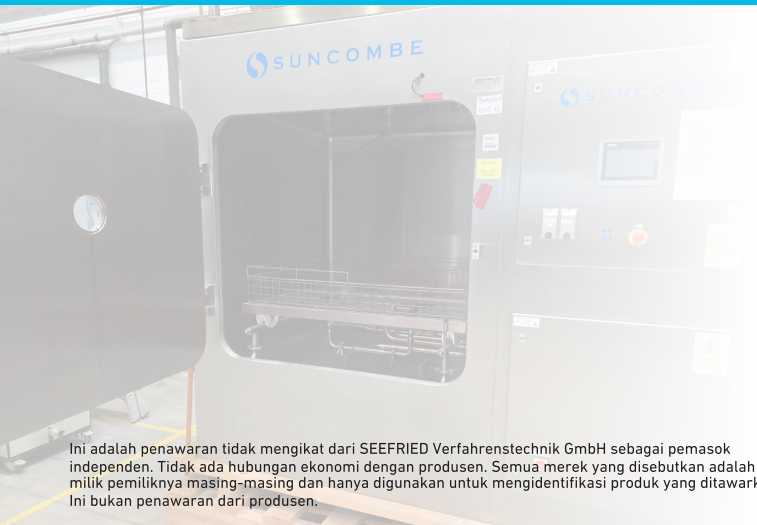
Ketersediaan
Inspeksi di Bremen dengan janji temu
Waktu pengiriman: sekitar 2 minggu



Ruang cuci – pembersihan lantai



Ruang cuci – pembersihan langit-langit



Ini adalah penawaran tidak mengikat dari SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH sebagai pemasok independen. Tidak ada hubungan ekonomi dengan produsen. Semua merek yang disebutkan adalah milik pemiliknya masing-masing dan hanya digunakan untuk mengidentifikasi produk yang ditawarkan. Ini bukan penawaran dari produsen.

SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH
An der Brake 45
28844 Weyhe
Jerman

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