



GMP PARTS WASHER / CIP SYSTEM SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500

Für validierbare Reinigung und maximale Prozesssicherheit in pharmazeutischen und biotechnologischen Anwendungen.

Ideal zur Reinigung von Anlagenkomponenten, Mischern, Behältern, Containern und Produktionsteilen.

Technische Daten – SteriWasher 1500

- Waschkammer (B × L × H): 1.500 × 1.500 × 1.670 mm
Außenabmessungen (B × L × H): ca. 2.500 × 1.700 × 2.000 mm
- Werkstoff (produktberührt): Edelstahl 316L
- Werkstoff (nicht produktberührt): Edelstahl 304
- Ausführung: GMP-, FDA- und cGMP-konform
- Druck- und containmentfähige Konstruktion

Ausstattung – SteriWasher 1500

Großraum-Waschsystem (Large Chamber Washer)

- Reinigung von kleinen Teilen bis zu großen Mischern und Containern
- Geeignet für pharmazeutische, biotechnologische und kritische Anwendungen

Sprühtechnologie mit variabler Leistung

- Hochenergetisches Impingement-Waschen
- Niedrigenergie-Spülprozesse
- Rezeptgesteuerte Auswahl je nach Anwendung

Flexible Beladungssysteme

- Herausnehmbare Racks und spezielle Halterungen
- Beladung über mobile Trolleys
- Positionierte Bauteile für validierbare Reinigung

Automationssystem (CIPSuite™)

- Bis zu 4 Automatisierungsstufen
- Rezeptverwaltung (bis zu 100 Programme)
- Vollständige Dokumentation und Rückverfolgbarkeit

Konstruktionsmerkmale

- Hygienische Waschkammer mit Radius-Ecken und geneigtem Boden
- Totraumfreie Konstruktion (crevice-free design)
- Autom.verriegelnde Tür mit aufblasbarer Dichtung
- HEPA-gefilterte Trocknung und Kühlung
- Hygienische Ventile, Pumpen und Rohrleitungen
- Einzel- oder Doppel-Dosiersysteme für Reinigungsmittel

Prozessfunktionen

- Vorspülen (Pre-rinse)
- Chemische Reinigung (Recirculation / Single-pass)
- Zwischenspülen
- Endspülen
- Entleerung / Drain
- Luftspülung und Trocknung
- Selbstreinigung (Self-CIP)

Vorteile

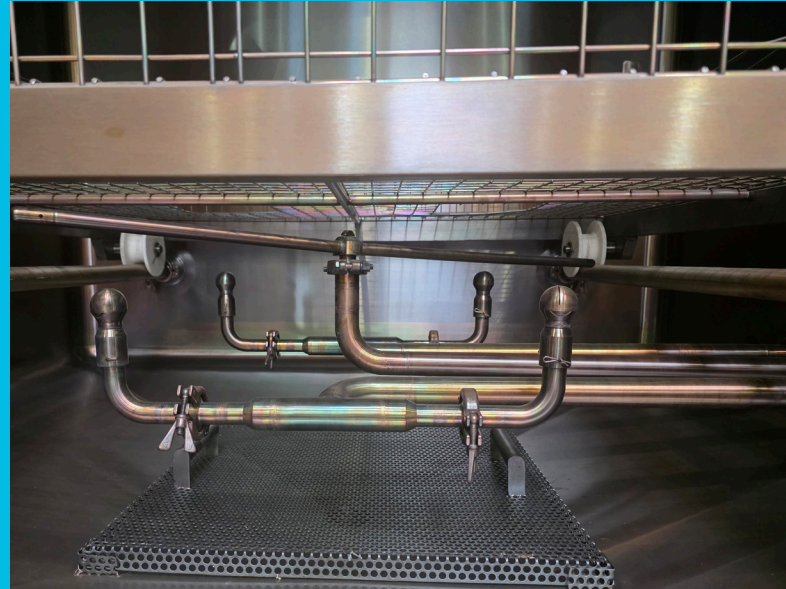
- Validierbare Reinigung gemäß GMP / FDA
- Reproduzierbare und dokumentierte Prozesse
- Geringer Wasser- und Energieverbrauch
- Hohe Flexibilität durch modulare Bauweise
- Reinigung von kleinen Bauteilen bis Großkomponenten
- Einfache Integration in bestehende Produktionsanlagen

Typische Anwendungen

- Pharmazeutische Produktionsanlagen
- Biotechnologie und Fermentation
- Reinigung von Mischern und Prozessbehältern
- Füll- und Verpackungskomponenten
- Container, IBCs, Fässer und Werkzeuge

Verfügbarkeit

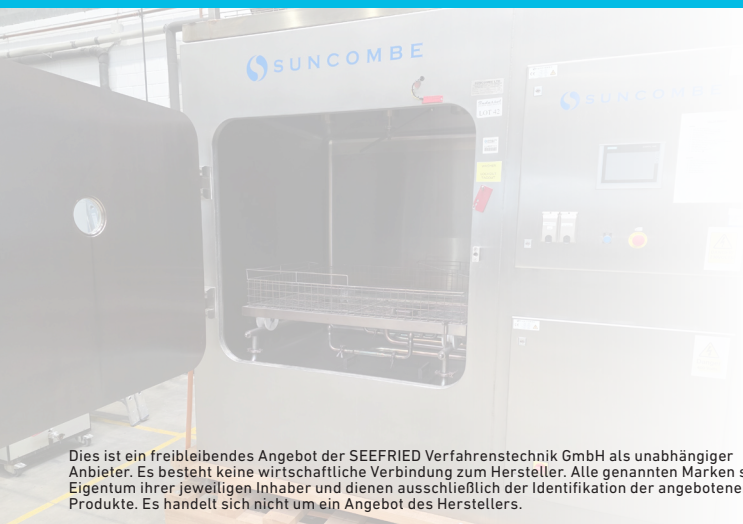
Besichtigung nach Vereinbarung in Bremen möglich
Lieferzeit: ca. 2 Wochen



Waschkammer Bodenreinigung



Waschkammer Deckenreinigung



SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH

An der Brake 45

28844 Weyhe

Germany

Tel. +49 (0) 172 9591625

Mail info@s-vt.net

Web www.s-vt.net

