SEEFRIED
Verfahrenstechnik

GMP PARTS WASHER CIP

SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500



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

SEEFRIED
Verfahrenstechnik

GMP PARTS WASHER CIP

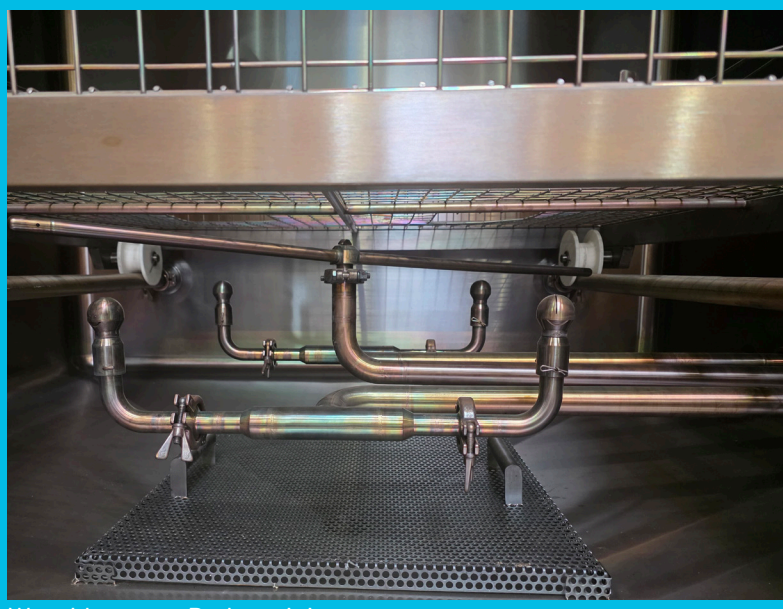
SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500

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

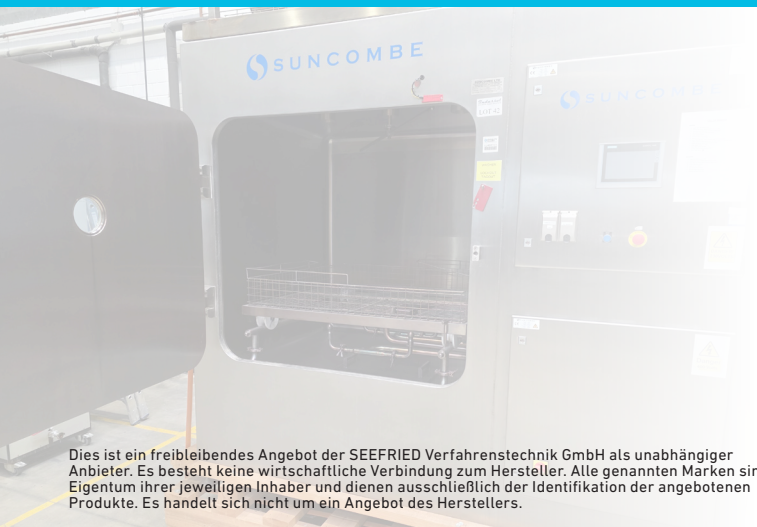
Verfügbarkeit
Besichtigung nach Vereinbarung in Bremen möglich
Lieferzeit: ca. 2 Wochen



Waschkammer Bodenreinigung



Waschkammer Deckenreinigung



Dies ist ein freibleibendes Angebot der SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH als unabhängiger Anbieter. Es besteht keine wirtschaftliche Verbindung zum Hersteller. Alle genannten Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber und dienen ausschließlich der Identifikation der angebotenen Produkte. Es handelt sich nicht um ein Angebot des Herstellers.

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