SEEFRIED
Verfahrenstechnik

GMP PARÇA YIKAMA CIP

SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500



GMP PARÇA YIKAMA / CIP SİSTEMİ
SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500

İlaç ve biyoteknoloji uygulamalarında valide edilebilir temizlik ve maksimum proses güvenliği için.
Tesis bileşenleri, mikserler, tanklar, konteynerler ve üretim parçalarının temizliği için ideal.

Teknik veriler – SteriWasher 1500

- Yıkama haznesi (G × U × Y): 1.500 × 1.500 × 1.670 mm
  Dış ölçüler (G × U × Y): yakl. 2.500 × 1.700 × 2.000 mm
- Malzeme (ürünle temas eden): paslanmaz çelik 316L
- Malzeme (ürünle temas etmeyen): paslanmaz çelik 304
- Versiyon: GMP, FDA ve cGMP uyumlu
- Basınca dayanıklı ve containment uyumlu yapı

Donanım – SteriWasher 1500

Büyük hazneli yıkama sistemi (Large Chamber Washer)

- Küçük parçalardan büyük mikser ve konteynerlere kadar temizlik
- İlaç, biyoteknoloji ve kritik uygulamalar için uygun

Değişken güçlü püskürtme teknolojisi

- Yüksek enerjili impingement yıkama
- Düşük enerjili durulama
- Uygulamaya göre reçete kontrollü seçim

Esnek yükleme sistemleri

- Çıkarılabilir raflar ve özel tutucular
- Mobil arabalarla yükleme
- Valide edilebilir temizlik için konumlandırılmış parçalar

Otomasyon sistemi (CIPSuite™)

- 4 kademeye kadar otomasyon
- Reçete yönetimi (100 programa kadar)
- Eksiksiz dokümantasyon ve izlenebilirlik

Yapısal özellikler

- Radyuslu köşeli ve eğimli tabanlı hijyenik yıkama haznesi
- Ölü hacimsiz yapı (crevice-free design)
- Şişirilebilir contalı otomatik kilitlenen kapı
- HEPA filtreli kurutma ve soğutma
- Hijyenik vanalar, pompalar ve borular
- Deterjanlar için tekli veya çift dozaj sistemi

SEEFRIED
Verfahrenstechnik

GMP PARÇA YIKAMA CIP

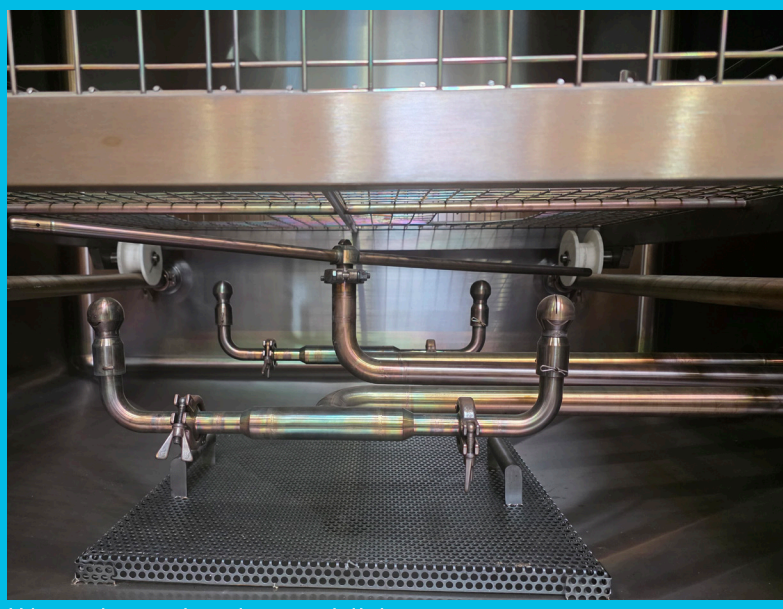
SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500

Proses fonksiyonları
- Ön durulama (pre-rinse)
- Kimyasal temizlik (sirkülasyon / tek geçiş)
- Ara durulama
- Son durulama
- Boşaltma (drain)
- Hava ile üfleme ve kurutma
- Öz temizleme (self-CIP)

Avantajlar
- GMP / FDA'ya uygun valide edilebilir temizlik
- Tekrarlanabilir ve belgelenmiş prosesler
- Düşük su ve enerji tüketimi
- Modüler yapı sayesinde yüksek esneklik
- Küçük parçalardan büyük bileşenlere kadar temizlik
- Mevcut üretim tesislerine kolay entegrasyon

Tipik uygulamalar
- İlaç üretim tesisleri
- Biyoteknoloji ve fermantasyon
- Mikser ve proses tanklarının temizliği
- Dolum ve ambalaj bileşenleri
- Konteyner, IBC, varil ve aletler

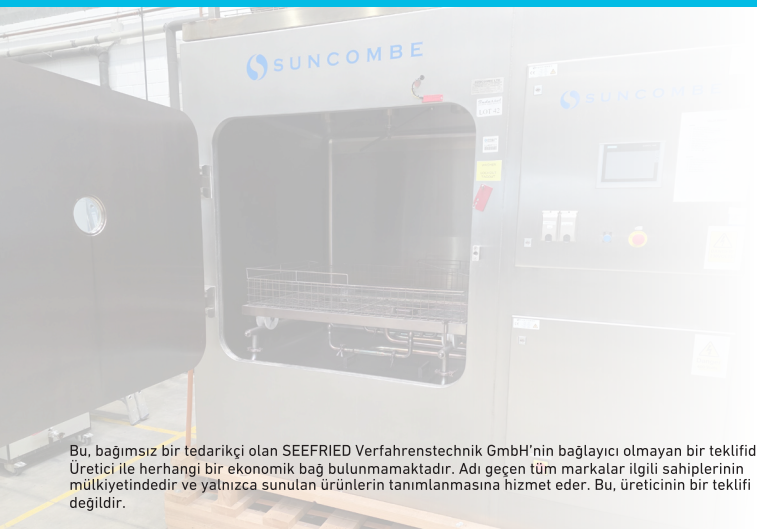
Durum
Bremen'de randevu ile inceleme
Teslim süresi: yakl. 2 hafta



Yıkama haznesi – taban temizliği



Yıkama haznesi – tavan temizliği



Bu, bağımsız bir tedarikçi olan SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH'nin bağlayıcı olmayan bir teklifidir. Üretici ile herhangi bir ekonomik bağ bulunmamaktadır. Adı geçen tüm markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir ve yalnızca sunulan ürünlerin tanımlanmasına hizmet eder. Bu, üreticinin bir teklifi değildir.

SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH
An der Brake 45
28844 Weyhe
Almanya

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