SEEFRIED
Verfahrenstechnik

GMP-DELEVASKER CIP

SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500



GMP-DELEVASKER / CIP-SYSTEM
SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500

For validerbar rengjøring og maksimal prosessikkerhet i farmasøytiske og bioteknologiske anvendelser.
Ideell for rengjøring av anleggskomponenter, blandere, tanker, containere og produksjonsdeler.

Tekniske data – SteriWasher 1500

- Vaskekammer (B × L × H): 1 500 × 1 500 × 1 670 mm
  Ytre mål (B × L × H): ca. 2 500 × 1 700 × 2 000 mm
- Materiale (produktberørt): rustfritt stål 316L
- Materiale (ikke produktberørt): rustfritt stål 304
- Utførelse: GMP-, FDA- og cGMP-konform
- Trykklassifisert konstruksjon, egnet for containment

Utstyr – SteriWasher 1500

Vaskesystem med stort kammer (Large Chamber Washer)

- Rengjøring av alt fra små deler til store blandere og containere
- For farmasøytiske, bioteknologiske og kritiske anvendelser

Spyleteknologi med variabel effekt

- Høyenergi-impingementvask
- Lavenergi-skylleprosesser
- Oppskriftsstyrt valg avhengig av anvendelse

Fleksible lastesystemer

- Uttakbare stativer og spesialholdere
- Lasting via mobile traller
- Posisjonerte komponenter for validerbar rengjøring

Automasjonssystem (CIPSuite™)

- Opptil 4 automatiseringsnivåer
- Oppskriftshåndtering (opptil 100 programmer)
- Fullstendig dokumentasjon og sporbarhet

Konstruksjonsegenskaper

- Hygienisk vaskekammer med avrundede hjørner og skrånende bunn
- Konstruksjon uten dødsoner (crevice-free design)
- Autom. låsende dør med oppblåsbar tetning
- HEPA-filtrert tørking og kjøling
- Hygieniske ventiler, pumper og rørledninger
- Enkel- eller dobbeltdosering av vaskemidler

SEEFRIED
Verfahrenstechnik

GMP-DELEVASKER CIP

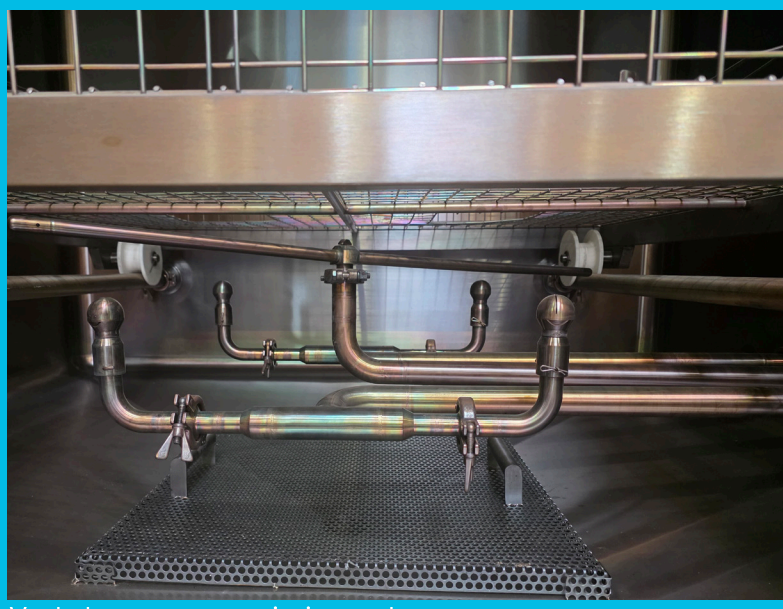
SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500

Prosessfunksjoner
- Forskylling (pre-rinse)
- Kjemisk rengjøring (resirkulering / single-pass)
- Mellomskylling
- Sluttskylling
- Tømming (drain)
- Luftblåsing og tørking
- Selvrengjøring (self-CIP)

Fordeler
- Validerbar rengjøring iht. GMP / FDA
- Reproduserbare og dokumenterte prosesser
- Lavt vann- og energiforbruk
- Høy fleksibilitet takket være modulær oppbygning
- Rengjøring av alt fra små deler til store komponenter
- Enkel integrering i eksisterende produksjonsanlegg

Typiske anvendelser
- Farmasøytiske produksjonsanlegg
- Bioteknologi og fermentering
- Rengjøring av blandere og prosesstanker
- Komponenter for fylling og emballering
- Containere, IBC-er, fat og verktøy

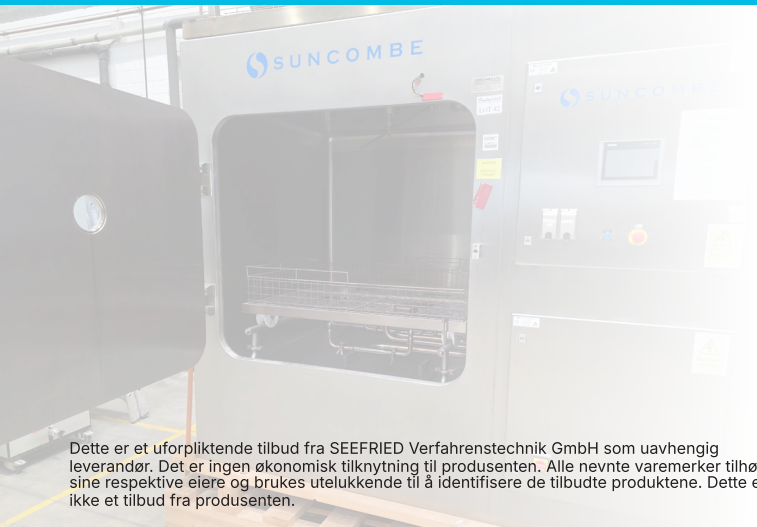
Tilgjengelighet
Visning etter avtale i Bremen
Leveringstid: ca. 2 uker



Vaskekammer – rengjøring av bunnen



Vaskekammer – rengjøring av taket



Dette er et uforpliktende tilbud fra SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH som uavhengig leverandør. Det er ingen økonomisk tilknytning til produsenten. Alle nevnte varemerker tilhører sine respektive eiere og brukes utelukkende til å identifisere de tilbudte produktene. Dette er ikke et tilbud fra produsenten.

SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH
An der Brake 45
28844 Weyhe
Tyskland

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