SEEFRIED
Verfahrenstechnik

GMP-OSIENPESUKONE CIP

SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500



GMP-OSIENPESUKONE / CIP-JÄRJESTELMÄ SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500

Validoitavaan puhdistukseen ja maksimaaliseen prosessiturvallisuuteen lääke- ja biotekniikkasovelluksissa.
Ihanteellinen laitteiston osien, sekoittimien, säiliöiden, konttien ja tuotanto-osien puhdistukseen.

Tekniset tiedot – SteriWasher 1500

- Pesukammio (L × P × K): 1 500 × 1 500 × 1 670 mm
  Ulkomitat (L × P × K): n. 2 500 × 1 700 × 2 000 mm
- Materiaali (tuotekosketus): ruostumaton teräs 316L
- Materiaali (ei tuotekosketusta): ruostumaton teräs 304
- Toteutus: GMP-, FDA- ja cGMP-yhteensopiva
- Paineenkestävä, containment-yhteensopiva rakenne

Varustus – SteriWasher 1500

Suurkammiopesujärjestelmä (Large Chamber Washer)

- Pesee pienistä osista suuriin sekoittimiin ja kontteihin
- Lääke-, biotekniikka- ja kriittisiin sovelluksiin

Suihkutustekniikka säädettävällä teholla

- Suurenerginen impingement-pesu
- Matalaenergiset huuhteluprosessit
- Reseptiohjattu valinta sovelluksen mukaan

Joustavat lastausjärjestelmät

- Irrotettavat telineet ja erikoispidikkeet
- Lastaus siirrettävillä vaunuilla
- Kohdistetut osat validoitavaan puhdistukseen

Automaatiojärjestelmä (CIPSuite™)

- Jopa 4 automaatiotasoa
- Reseptinhallinta (jopa 100 ohjelmaa)
- Täydellinen dokumentointi ja jäljitettävyys

Rakenneominaisuudet

- Hygieeninen pesukammio, pyöristetyt kulmat, kalteva pohja
- Rakenne ilman kuolleita tiloja (crevice-free design)
- Autom. lukittuva ovi, paisutettava tiiviste
- HEPA-suodatettu kuivaus ja jäähdytys
- Hygieeniset venttiilit, pumput ja putkistot
- Pesuaineen yksöis- tai kaksoisannostelu

GMP-OSIENPESUKONE CIP

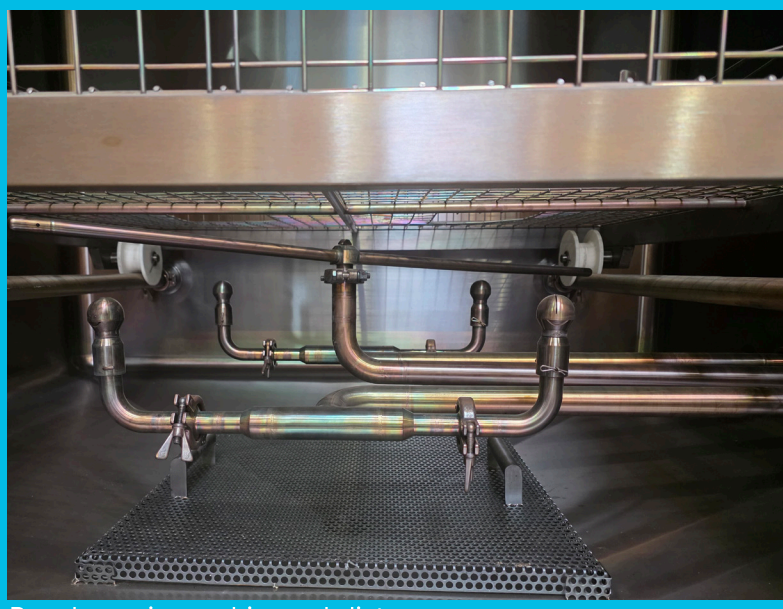
SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500

Prosessitoiminnot
- Esihuuhtelu (pre-rinse)
- Kemiallinen pesu (recirculation / single-pass)
- Välihuuhtelu
- Loppuhuuhtelu
- Tyhjennys (drain)
- Ilmapuhallus ja kuivaus
- Itsepuhdistus (self-CIP)

Edut
- Validoitava puhdistus GMP:n / FDA:n mukaan
- Toistettavat ja dokumentoidut prosessit
- Pieni veden- ja energiankulutus
- Suuri joustavuus modulaarisen rakenteen ansiosta
- Pesee pienistä osista suuriin komponentteihin
- Helppo integrointi olemassa oleviin tuotantolaitoksiin

Tyypilliset sovellukset
- Lääketuotannon laitokset
- Biotekniikka ja fermentointi
- Sekoittimien ja prosessisäiliöiden puhdistus
- Täyttö- ja pakkauskomponentit
- Kontit, IBC:t, tynnyrit ja työkalut

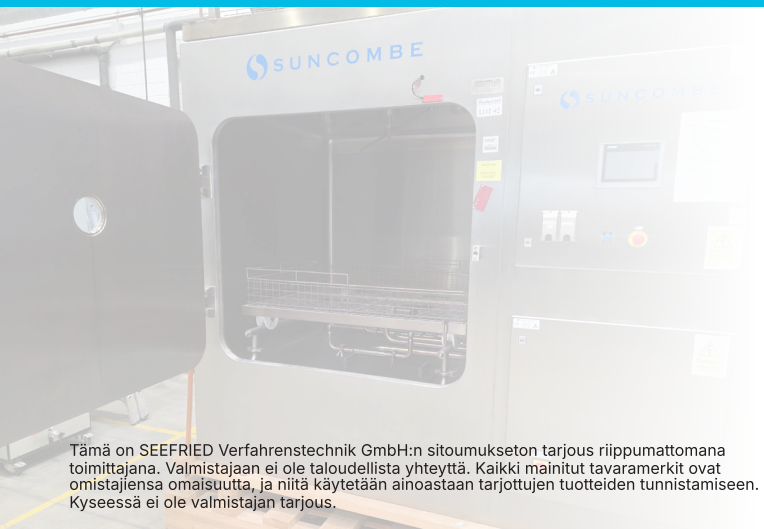
Saatavuus
Tarkastus sopimuksen mukaan Bremenissä
Toimitusaika: n. 2 viikkoa



Pesukammio – pohjan puhdistus



Pesukammio – katon puhdistus



Tämä on SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH:n sitoumukseton tarjous riippumattomana toimittajana. Valmistajaan ei ole taloudellista yhteyttä. Kaikki mainitut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta, ja niitä käytetään ainoastaan tarjottujen tuotteiden tunnistamiseen. Kyseessä ei ole valmistajan tarjous.

SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH
An der Brake 45
28844 Weyhe
Saksa

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