SEEFRIED
Verfahrenstechnik

GMP DETAĻU MAZGĀŠANAS IEKĀRTA CIP

SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500



GMP DETAĻU MAZGĀŠANA / CIP SISTĒMA
SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500

Validējamai tīrīšanai un maksimālai procesa drošībai farmācijas un biotehnoloģijas lietojumos.
Ideāli piemērota iekārtu komponentu, maisītāju, tvertņu, konteineru un ražošanas detaļu tīrīšanai.

Tehniskie dati – SteriWasher 1500

- Mazgāšanas kamera (P × G × A): 1 500 × 1 500 × 1 670 mm
  Ārējie izmēri (P × G × A): apm. 2 500 × 1 700 × 2 000 mm
- Materiāls (saskarē ar produktu): nerūsējošais tērauds 316L
- Materiāls (bez saskares ar produktu): nerūsējošais tērauds 304
- Izpilde: atbilst GMP, FDA un cGMP prasībām
- Spiedienizturīga, containment prasībām piemērota konstrukcija

Aprīkojums – SteriWasher 1500
Lielas kameras mazgāšanas sistēma (Large Chamber Washer)

- Tīrīšana no sīkdetaļām līdz lieliem maisītājiem un konteineriem
- Piemērota farmācijas, biotehnoloģijas un kritiskiem lietojumiem

Smidzināšanas tehnoloģija ar regulējamu jaudu

- Augstas enerģijas triecienmazgāšana (impingement)
- Zemas enerģijas skalošanas procesi
- Izvēle pēc receptūras atkarībā no lietojuma

Elastīgas iekraušanas sistēmas

- Izņemami statīvi un speciāli turētāji
- Iekraušana ar mobiliem ratiņiem
- Pozicionētas detaļas validējamai tīrīšanai

Automatizācijas sistēma (CIPSuite™)

- Līdz 4 automatizācijas līmeņiem
- Receptūru pārvaldība (līdz 100 programmām)
- Pilnīga dokumentācija un izsekojamība

Konstrukcijas īpatnības

- Higiēniska mazgāšanas kamera ar noapaļotiem stūriem un slīpu grīdu
- Konstrukcija bez mirušajām zonām (crevice-free design)
- Automātiski bloķējamas durvis ar piepūšamu blīvējumu
- Žāvēšana un dzesēšana ar HEPA filtrētu gaisu
- Higiēniski vārsti, sūkņi un cauruļvadi
- Viena vai divu mazgāšanas līdzekļu dozēšanas sistēmas

SEEFRIED
Verfahrenstechnik

GMP DETAĻU MAZGĀŠANAS IEKĀRTA CIP

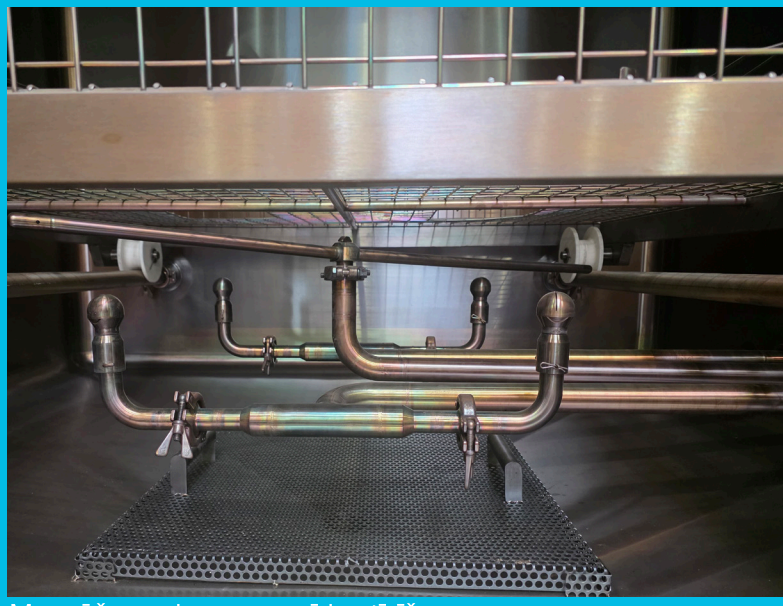
SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500

Procesa funkcijas
- Priekšskalošana (Pre-rinse)
- Ķīmiskā tīrīšana (recirkulācija / single-pass)
- Starpskalošana
- Galīgā skalošana
- Iztukšošana / Drain
- Izpūšana ar gaisu un žāvēšana
- Pašattīrīšana (Self-CIP)

Priekšrocības
- Validējama tīrīšana saskaņā ar GMP / FDA
- Reproducējami un dokumentēti procesi
- Zems ūdens un enerģijas patēriņš
- Liela elastība, pateicoties modulārai konstrukcijai
- Tīrīšana no mazām detaļām līdz lieliem komponentiem
- Vienkārša integrācija esošajās ražošanas iekārtās

Tipiski lietojumi
- Farmācijas ražošanas iekārtas
- Biotehnoloģija un fermentācija
- Maisītāju un procesa tvertņu tīrīšana
- Pildīšanas un iepakošanas komponenti
- Konteineri, IBC, mucas un instrumenti

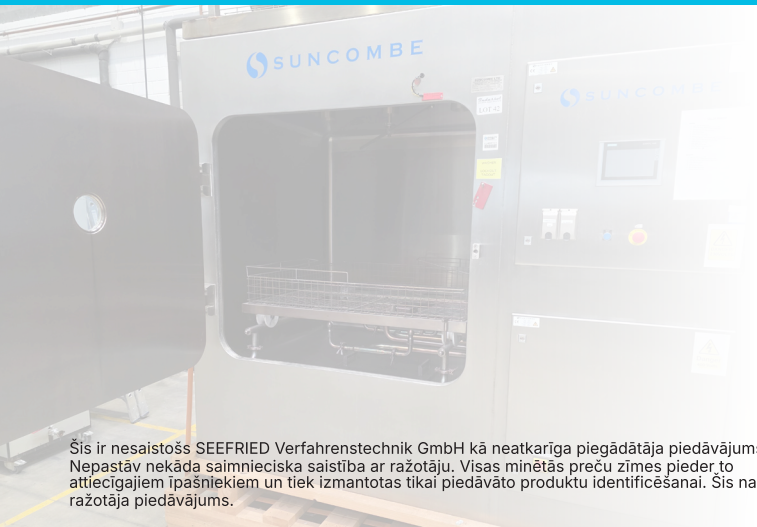
Pieejamība
Iespējama apskate Brēmenē pēc iepriekšējas vienošanās
Piegādes laiks: apm. 2 nedēļas



Mazgāšanas kamera: grīdas tīrīšana



Mazgāšanas kamera: griestu tīrīšana



Šis ir nesaistošs SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH kā neatkarīga piegādātāja piedāvājums. Nepastāv nekāda saimnieciska saistība ar ražotāju. Visas minētās preču zīmes pieder to attiecīgajiem īpašniekiem un tiek izmantotas tikai piedāvāto produktu identificēšanai. Šis nav ražotāja piedāvājums.

SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH
An der Brake 45
28844 Weyhe
Vācija

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