SEEFRIED
Verfahrenstechnik

GMP MAŠINA ZA PRANJE DELOVA CIP

SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500



GMP MAŠINA ZA PRANJE DELOVA / CIP SISTEM SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500

Za validljivo čišćenje i maksimalnu sigurnost procesa u farmaceutskim i biotehnološkim primenama.
Idealna za čišćenje komponenti postrojenja, mešača, posuda, kontejnera i proizvodnih delova.

Tehnički podaci – SteriWasher 1500

- Komora za pranje (Š × D × V): 1.500 × 1.500 × 1.670 mm
  Spoljne dimenzije (Š × D × V): oko 2.500 × 1.700 × 2.000 mm
- Materijal (u kontaktu sa proizvodom): nerđajući čelik 316L
- Materijal (bez kontakta sa proizvodom): nerđajući čelik 304
- Izvedba: u skladu sa GMP, FDA i cGMP
- Konstrukcija otporna na pritisak, pogodna za containment

Oprema – SteriWasher 1500

Sistem za pranje sa velikom komorom (Large Chamber Washer)

- Čišćenje od sitnih delova do velikih mešača i kontejnera
- Pogodna za farmaceutske, biotehnološke i kritične primene

Tehnologija prskanja sa promenljivom snagom

- Visokoenergetsko pranje mlazom (impingement)
- Niskoenergetski procesi ispiranja
- Izbor preko recepture u zavisnosti od primene

Fleksibilni sistemi za utovar

- Izvlačivi stalci i specijalni nosači
- Utovar pomoću mobilnih kolica
- Pozicionirani delovi za validljivo čišćenje

Sistem automatizacije (CIPSuite™)

- Do 4 nivoa automatizacije
- Upravljanje recepturama (do 100 programa)
- Potpuna dokumentacija i sledljivost

Konstrukcione karakteristike

- Higijenska komora za pranje sa zaobljenim uglovima i nagnutim dnom
- Konstrukcija bez mrtvih zona (crevice-free design)
- Vrata sa automatskim zaključavanjem i naduvavajućom zaptivkom
- Sušenje i hlađenje sa HEPA filtracijom
- Higijenski ventili, pumpe i cevovodi
- Jednostruki ili dvostruki sistemi za doziranje sredstava za čišćenje

GMP MAŠINA ZA PRANJE DELOVA CIP

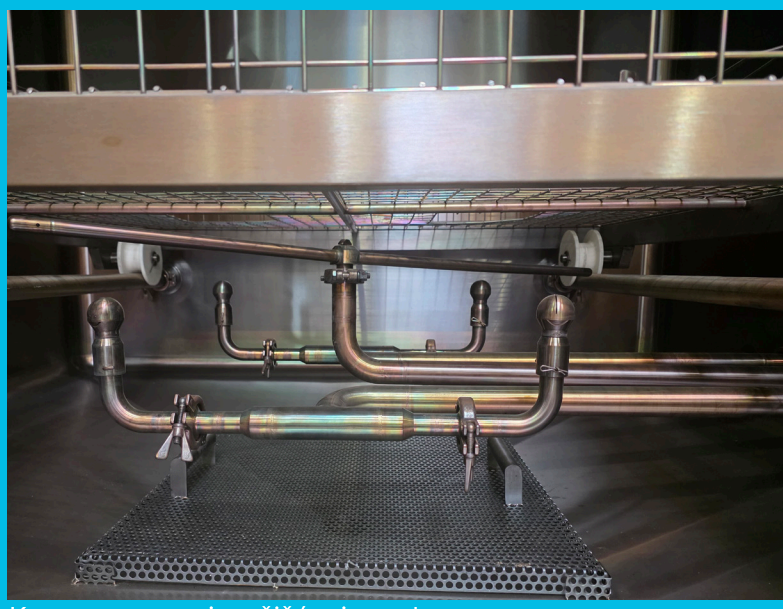
SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500

Procesne funkcije
- Predispiranje (Pre-rinse)
- Hemijsko čišćenje (recirkulacija / single-pass)
- Međuispiranje
- Završno ispiranje
- Pražnjenje / Drain
- Produvavanje vazduhom i sušenje
- Samočišćenje (Self-CIP)

Prednosti
- Validljivo čišćenje prema GMP / FDA
- Ponovljivi i dokumentovani procesi
- Mala potrošnja vode i energije
- Visoka fleksibilnost zahvaljujući modularnoj konstrukciji
- Čišćenje od malih delova do velikih komponenti
- Jednostavna integracija u postojeća proizvodna postrojenja

Tipične primene
- Farmaceutska proizvodna postrojenja
- Biotehnologija i fermentacija
- Čišćenje mešača i procesnih rezervoara
- Komponente za punjenje i pakovanje
- Kontejneri, IBC kontejneri, burad i alati

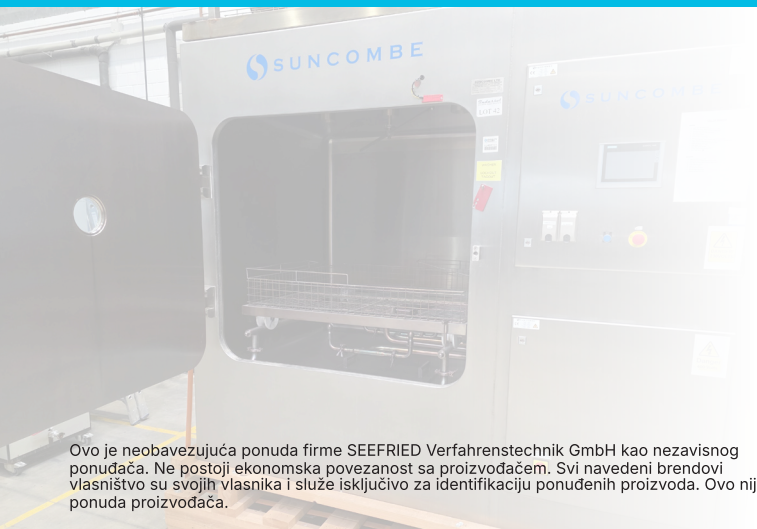
Dostupnost
Moguće razgledanje u Bremenu uz prethodni dogovor
Rok isporuke: oko 2 nedelje



Komora za pranje – čišćenje poda



Komora za pranje – čišćenje plafona



Ovo je neobavezujuća ponuda firme SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH kao nezavisnog ponuđača. Ne postoji ekonomska povezanost sa proizvođačem. Svi navedeni brendovi vlasništvo su svojih vlasnika i služe isključivo za identifikaciju ponuđenih proizvoda. Ovo nije ponuda proizvođača.

SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH
An der Brake 45
28844 Weyhe
Nemačka

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