SEEFRIED
Verfahrenstechnik

GMP PRALNI STROJ ZA DELE CIP

SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500



GMP PRALNI STROJ ZA DELE / SISTEM CIP SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500

Za validirano čiščenje in največjo procesno varnost v farmacevtskih in biotehnoloških aplikacijah.
Idealen za čiščenje komponent naprav, mešalnikov, posod, zabojnikov in proizvodnih delov.

Tehnični podatki – SteriWasher 1500

- Pralna komora (Š × D × V): 1.500 × 1.500 × 1.670 mm
  Zunanje mere (Š × D × V): pribl. 2.500 × 1.700 × 2.000 mm
- Material (v stiku z izdelkom): nerjavno jeklo 316L
- Material (brez stika z izdelkom): nerjavno jeklo 304
- Izvedba: skladna z GMP, FDA in cGMP
- Tlačno odporna konstrukcija, primerna za zaprte sisteme (containment)

Oprema – SteriWasher 1500

Pralni sistem z veliko komoro (Large Chamber Washer)

- Čiščenje od majhnih delov do velikih mešalnikov in zabojnikov
- Primeren za farmacevtske, biotehnološke in kritične aplikacije

Tehnologija pršenja s spremenljivo močjo

- Visokoenergijsko pranje z udarnim curkom (impingement)
- Nizkoenergijski postopki izpiranja
- Izbira prek receptur glede na uporabo

Prilagodljivi sistemi nalaganja

- Odstranljiva stojala in posebna držala
- Nalaganje s premičnimi vozički
- Pozicionirani deli za validirano čiščenje

Sistem avtomatizacije (CIPSuite™)

- Do 4 stopnje avtomatizacije
- Upravljanje receptur (do 100 programov)
- Celovita dokumentacija in sledljivost

Konstrukcijske značilnosti

- Higienska pralna komora z zaobljenimi koti in nagnjenim dnom
- Konstrukcija brez mrtvih con (crevice-free design)
- Samodejno zaklepna vrata z napihljivim tesnilom
- Sušenje in hlajenje s filtrom HEPA
- Higienski ventili, črpalke in cevovodi
- Enojni ali dvojni dozirni sistemi za čistila

GMP PRALNI STROJ ZA DELE CIP

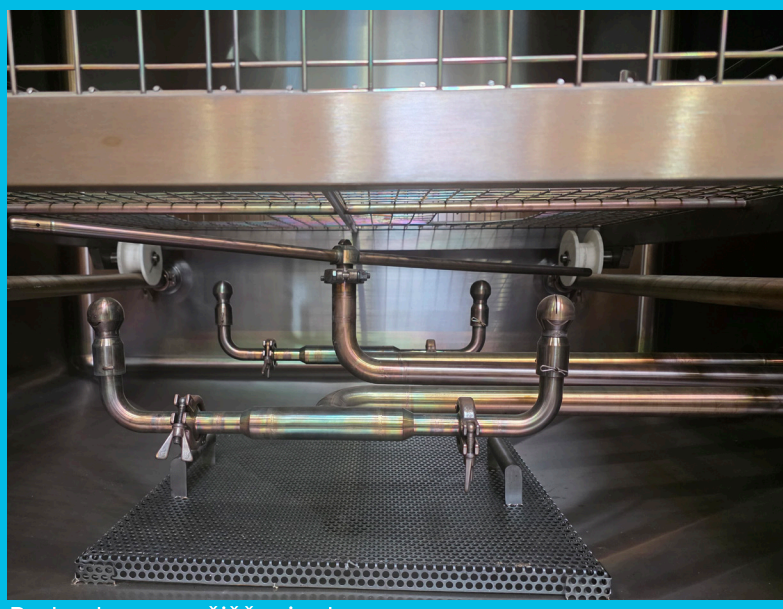
SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500

Procesne funkcije
- Predizpiranje (Pre-rinse)
- Kemično čiščenje (recirkulacija / single-pass)
- Vmesno izpiranje
- Končno izpiranje
- Praznjenje / Drain
- Prepihovanje z zrakom in sušenje
- Samočiščenje (Self-CIP)

Prednosti
- Validirano čiščenje v skladu z GMP / FDA
- Ponovljivi in dokumentirani procesi
- Majhna poraba vode in energije
- Velika prilagodljivost zaradi modularne zasnove
- Čiščenje od majhnih delov do velikih komponent
- Preprosta vključitev v obstoječe proizvodne naprave

Tipična uporaba
- Farmacevtske proizvodne naprave
- Biotehnologija in fermentacija
- Čiščenje mešalnikov in procesnih posod
- Komponente za polnjenje in pakiranje
- Zabojniki, IBC-zabojniki, sodi in orodja

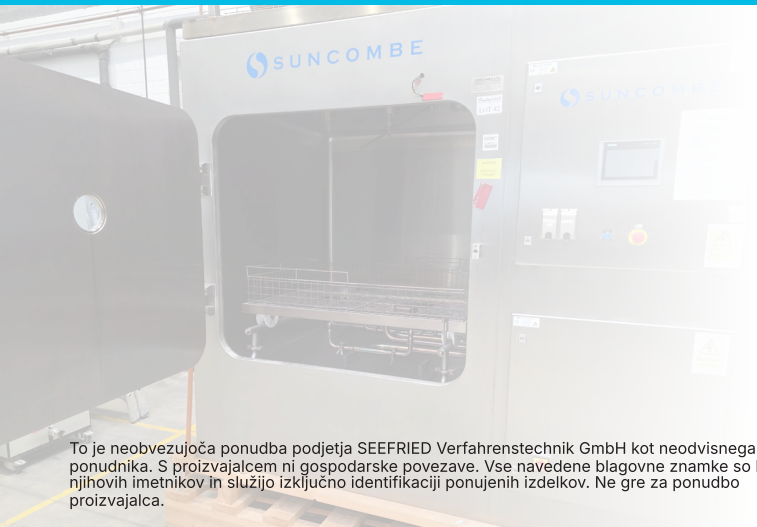
Razpoložljivost
Ogled po dogovoru pri Bremnu
Dobavni rok: pribl. 2 tedna



Pralna komora, čiščenje dna



Pralna komora, čiščenje stropa



To je neobvezujoča ponudba podjetja SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH kot neodvisnega ponudnika. S proizvajalcem ni gospodarske povezave. Vse navedene blagovne znamke so last njihovih imetnikov in služijo izključno identifikaciji ponujenih izdelkov. Ne gre za ponudbo proizvajalca.

SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH
An der Brake 45
28844 Weyhe
Nemčija

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