SEEFRIED
Verfahrenstechnik

GMP PERILICA DIJELOVA CIP

SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500



GMP PERILICA DIJELOVA / CIP SUSTAV SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500

Za validacijski dokazivo čišćenje i najveću procesnu sigurnost u farmaceutskoj i biotehnološkoj primjeni. Idealna za čišćenje komponenti postrojenja, miješalica, spremnika, kontejnera i proizvodnih dijelova.

Tehnički podaci – SteriWasher 1500

- Komora za pranje (Š × D × V): 1.500 × 1.500 × 1.670 mm
  Vanjske dimenzije (Š × D × V): oko 2.500 × 1.700 × 2.000 mm
- Materijal (u dodiru s proizvodom): nehrđajući čelik 316L
- Materijal (bez dodira s proizvodom): nehrđajući čelik 304
- Izvedba: sukladna s GMP, FDA i cGMP
- Konstrukcija otporna na tlak i prikladna za containment

Oprema – SteriWasher 1500

Sustav za pranje s velikom komorom (Large Chamber Washer)

- Čišćenje od sitnih dijelova do velikih miješalica i kontejnera
- Prikladna za farmaceutsku, biotehnološku i kritičnu primjenu

Tehnologija prskanja s promjenjivom snagom

- Visokoenergetsko pranje mlazom (impingement)
- Niskoenergetski procesi ispiranja
- Odabir putem recepture ovisno o primjeni

Fleksibilni sustavi punjenja

- Izvadivi stalci i posebni držači
- Punjenje pomoću pokretnih kolica
- Pozicionirani dijelovi za validacijski dokazivo čišćenje

Sustav automatizacije (CIPSuite™)

- Do 4 razine automatizacije
- Upravljanje recepturama (do 100 programa)
- Potpuna dokumentacija i sljedivost

Konstrukcijske značajke

- Higijenska komora za pranje sa zaobljenim kutovima i nagnutim dnom
- Konstrukcija bez mrtvih zona (crevice-free design)
- Vrata s automatskim zaključavanjem i napuhavajućom brtvom
- Sušenje i hlađenje zrakom filtriranim kroz HEPA filtar
- Higijenski ventili, pumpe i cjevovodi
- Jednostruki ili dvostruki sustavi doziranja sredstava za čišćenje

GMP PERILICA DIJELOVA CIP

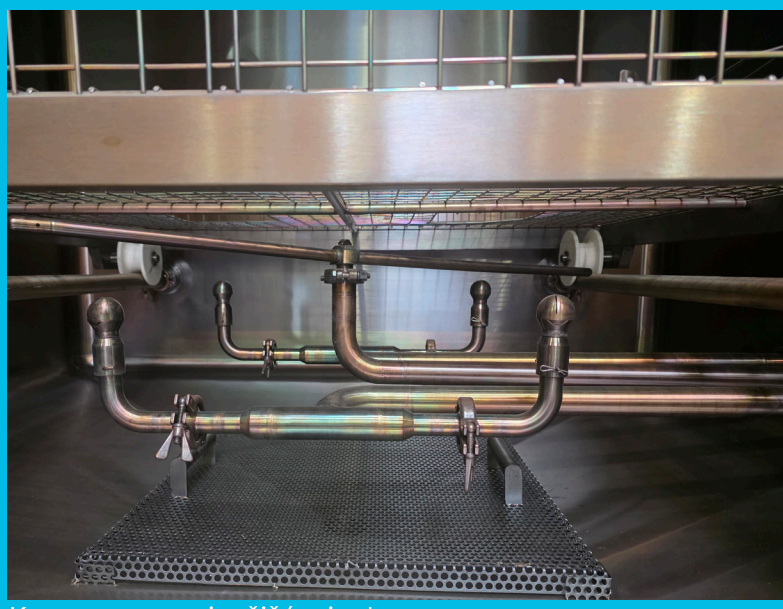
SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500

Procesne funkcije
- Predispiranje (Pre-rinse)
- Kemijsko čišćenje (recirkulacija / single-pass)
- Međuispiranje
- Završno ispiranje
- Pražnjenje / Drain
- Ispuhivanje zrakom i sušenje
- Samočišćenje (Self-CIP)

Prednosti
- Validacijski dokazivo čišćenje prema GMP / FDA
- Ponovljivi i dokumentirani procesi
- Niska potrošnja vode i energije
- Visoka fleksibilnost zahvaljujući modularnoj izvedbi
- Čišćenje od sitnih dijelova do velikih komponenti
- Jednostavna integracija u postojeća proizvodna postrojenja

Tipične primjene
- Farmaceutska proizvodna postrojenja
- Biotehnologija i fermentacija
- Čišćenje miješalica i procesnih spremnika
- Komponente za punjenje i pakiranje
- Kontejneri, IBC spremnici, bačve i alati

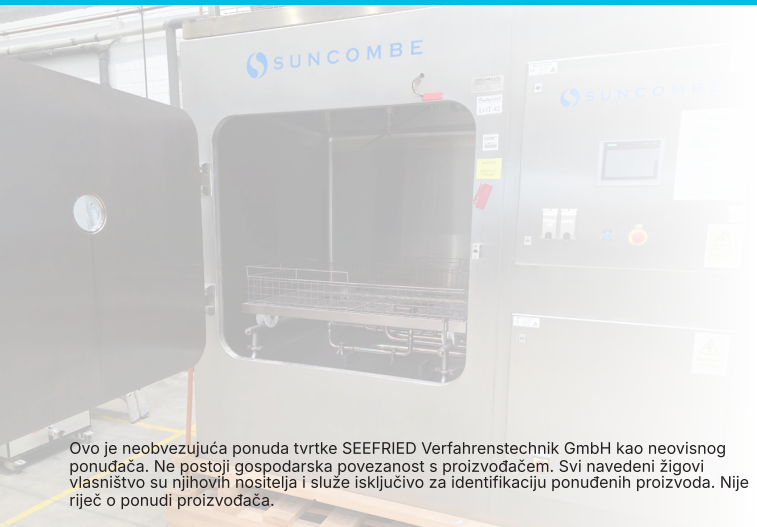
Dostupnost
Razgledavanje moguće uz prethodni dogovor u Bremenu
Rok isporuke: oko 2 tjedna



Komora za pranje, čišćenje dna



Komora za pranje, čišćenje stropa



Ovo je neobvezujuća ponuda tvrtke SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH kao neovisnog ponuđača. Ne postoji gospodarska povezanost s proizvođačem. Svi navedeni žigovi vlasništvo su njihovih nositelja i služe isključivo za identifikaciju ponuđenih proizvoda. Nije riječ o ponudi proizvođača.

SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH
An der Brake 45
28844 Weyhe
Njemačka

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