SEEFRIED
Verfahrenstechnik

GMP-DETAILIPESUMASIN CIP

SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500



GMP-DETAILIPESUMASIN / CIP-SÜSTEEM SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500

Valideeritavaks puhastamiseks ja maksimaalseks protsessikindluseks farmaatsia- ja biotehnoloogiarakendustes.
Ideaalne seadmekomponentide, segistite, mahutite, konteinerite ja tootmisdetailide puhastamiseks.

Tehnilised andmed – SteriWasher 1500

- Pesukamber (L × P × K): 1 500 × 1 500 × 1 670 mm
  Välismõõtmed (L × P × K): u 2 500 × 1 700 × 2 000 mm
- Materjal (tootega kokkupuutuv): roostevaba teras 316L
- Materjal (tootega kokkupuuteta): roostevaba teras 304
- Teostus: vastab GMP, FDA ja cGMP nõuetele
- Survekindel ja containment-võimeline konstruktsioon

Varustus – SteriWasher 1500

Suure kambriga pesusüsteem (Large Chamber Washer)

- Puhastamine väikestest detailidest suurte segistite ja konteineriteni
- Sobib farmaatsia-, biotehnoloogia- ja kriitilisteks rakendusteks

Muudetava võimsusega pihustustehnoloogia

- Suure energiaga jugapesu (impingement)
- Väikese energiaga loputusprotsessid
- Retseptipõhine valik vastavalt rakendusele

Paindlikud laadimissüsteemid

- Eemaldatavad restid ja spetsiaalsed hoidikud
- Laadimine liikuvate kärudega
- Kindlalt paigutatud detailid valideeritavaks puhastamiseks

Automaatikasüsteem (CIPSuite™)

- Kuni 4 automaatikataset
- Retseptihaldus (kuni 100 programmi)
- Täielik dokumentatsioon ja jälgitavus

Konstruktsiooni omadused

- Hügieeniline pesukamber ümarate nurkade ja kaldpõhjaga
- Surnud tsoonideta konstruktsioon (crevice-free design)
- Automaatselt lukustuv uks täispuhutava tihendiga
- HEPA-filtriga kuivatus ja jahutus
- Hügieenilised ventiilid, pumbad ja torustik
- Ühe- või kahekordsed puhastusvahendite doseerimissüsteemid

GMP-DETAILIPESUMASIN CIP

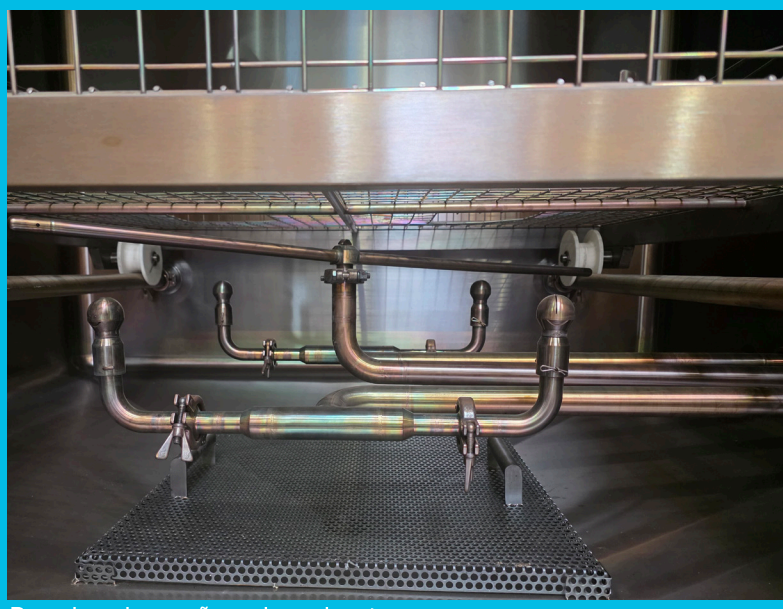
SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500

Protsessifunktsioonid
- Eelloputus (pre-rinse)
- Keemiline puhastus (retsirkulatsioon / single-pass)
- Vaheloputus
- Lõpploputus
- Tühjendamine (drain)
- Õhuga läbipuhumine ja kuivatus
- Isepuhastus (Self-CIP)

Eelised
- Valideeritav puhastus GMP / FDA järgi
- Korratavad ja dokumenteeritud protsessid
- Väike vee- ja energiatarbimine
- Suur paindlikkus tänu moodulkonstruktsioonile
- Puhastamine väikestest detailidest suurte komponentideni
- Lihtne integreerimine olemasolevatesse tootmisseadmetesse

Tüüpilised rakendused
- Farmaatsia tootmisseadmed
- Biotehnoloogia ja fermentatsioon
- Segistite ja protsessimahutite puhastamine
- Täite- ja pakendamiskomponendid
- Konteinerid, IBC-d, vaadid ja tööriistad

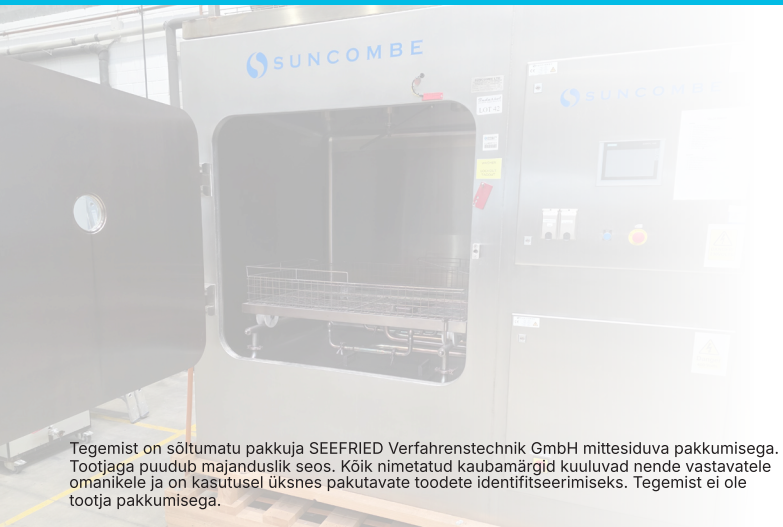
Saadavus
Ülevaatus eelneval kokkuleppel Bremenis võimalik
Tarneaeg: u 2 nädalat



Pesukamber, põranda puhastus



Pesukamber, lae puhastus



Tegemist on sõltumatu pakkuja SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH mittesiduva pakkumisega. Tootjaga puudub majanduslik seos. Kõik nimetatud kaubamärgid kuuluvad nende vastavatele omanikele ja on kasutusel üksnes pakutavate toodete identifitseerimiseks. Tegemist ei ole tootja pakkumisega.

SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH
An der Brake 45
28844 Weyhe
Saksamaa

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