SEEFRIED
Verfahrenstechnik

ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ GMP CIP

SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500



ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ GMP / ΣΥΣΤΗΜΑ CIP
SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500

Για επικυρώσιμο καθαρισμό και μέγιστη ασφάλεια διεργασίας σε φαρμακευτικές και βιοτεχνολογικές εφαρμογές.
Ιδανικό για καθαρισμό μερών εγκαταστάσεων, αναμικτήρων, δεξαμενών, container και εξαρτημάτων παραγωγής.

Τεχνικά στοιχεία – SteriWasher 1500
- Θάλαμος πλύσης (Π × Μ × Υ): 1.500 × 1.500 × 1.670 mm
  Εξωτερικές διαστάσεις (Π × Μ × Υ): περ. 2.500 × 1.700 × 2.000 mm
- Υλικό (σε επαφή με το προϊόν): ανοξείδωτος χάλυβας 316L
- Υλικό (χωρίς επαφή με το προϊόν): ανοξείδωτος χάλυβας 304
- Έκδοση: σύμφωνη με GMP, FDA και cGMP
- Κατασκευή ανθεκτική σε πίεση, κατάλληλη για containment

Εξοπλισμός – SteriWasher 1500
Σύστημα πλύσης μεγάλου θαλάμου (Large Chamber Washer)
- Καθαρισμός από μικρά εξαρτήματα έως μεγάλους αναμικτήρες και container
- Κατάλληλο για φαρμακευτικές, βιοτεχνολογικές και κρίσιμες εφαρμογές

Τεχνολογία ψεκασμού μεταβλητής ισχύος
- Πλύση πρόσκρουσης υψηλής ενέργειας
- Ξεπλύματα χαμηλής ενέργειας
- Επιλογή μέσω συνταγής ανάλογα με την εφαρμογή

Ευέλικτα συστήματα φόρτωσης
- Αφαιρούμενα ράφια και ειδικά στηρίγματα
- Φόρτωση με κινητά καρότσια
- Τοποθετημένα εξαρτήματα για επικυρώσιμο καθαρισμό

Σύστημα αυτοματισμού (CIPSuite™)
- Έως 4 επίπεδα αυτοματισμού
- Διαχείριση συνταγών (έως 100 προγράμματα)
- Πλήρης τεκμηρίωση και ιχνηλασιμότητα

Κατασκευαστικά χαρακτηριστικά
- Υγιεινός θάλαμος πλύσης με στρογγυλεμένες γωνίες και κεκλιμένο δάπεδο
- Κατασκευή χωρίς νεκρές ζώνες (crevice-free design)
- Αυτόματα ασφαλιζόμενη πόρτα με φουσκωτή τσιμούχα
- Στέγνωμα και ψύξη με αέρα φιλτραρισμένο HEPA
- Υγιεινές βαλβίδες, αντλίες και σωληνώσεις
- Απλή ή διπλή δοσομέτρηση απορρυπαντικών

SEEFRIED
Verfahrenstechnik

ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ GMP CIP

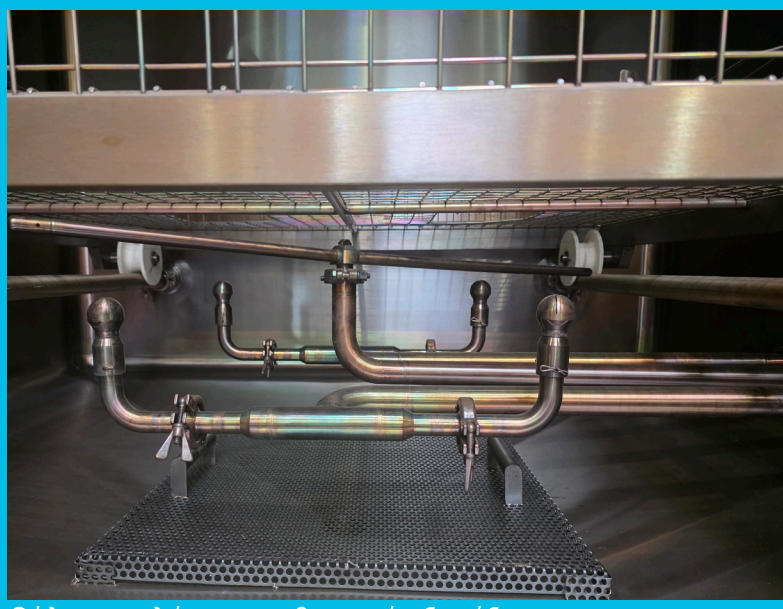
SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500

Λειτουργίες διεργασίας
- Προέκπλυση (pre-rinse)
- Χημικός καθαρισμός (ανακυκλοφορία / μονή διέλευση)
- Ενδιάμεση έκπλυση
- Τελική έκπλυση
- Εκκένωση (drain)
- Εμφύσηση αέρα και στέγνωμα
- Αυτοκαθαρισμός (self-CIP)

Πλεονεκτήματα
- Επικυρώσιμος καθαρισμός κατά GMP / FDA
- Αναπαραγώγιμες, τεκμηριωμένες διεργασίες
- Χαμηλή κατανάλωση νερού και ενέργειας
- Υψηλή ευελιξία χάρη στην αρθρωτή κατασκευή
- Καθαρισμός από μικρά έως μεγάλα εξαρτήματα
- Εύκολη ενσωμάτωση σε υφιστάμενες εγκαταστάσεις παραγωγής

Τυπικές εφαρμογές
- Εγκαταστάσεις φαρμακευτικής παραγωγής
- Βιοτεχνολογία και ζύμωση
- Καθαρισμός αναμικτήρων και δεξαμενών διεργασίας
- Εξαρτήματα πλήρωσης και συσκευασίας
- Container, IBC, βαρέλια και εργαλεία

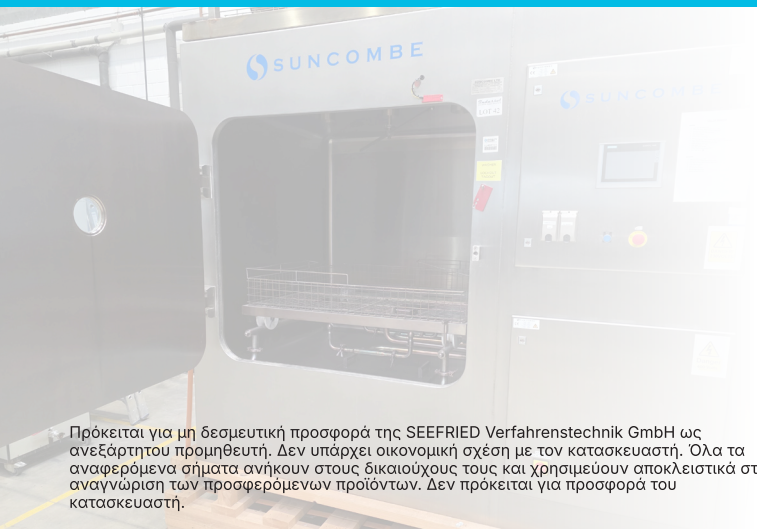
Διαθεσιμότητα
Επίσκεψη κατόπιν ραντεβού στη Βρέμη
Χρόνος παράδοσης: περ. 2 εβδομάδες



Θάλαμος πλύσης – καθαρισμός δαπέδου



Θάλαμος πλύσης – καθαρισμός οροφής



Πρόκειται για μη δεσμευτική προσφορά της SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH ως ανεξάρτητου προμηθευτή. Δεν υπάρχει οικονομική σχέση με τον κατασκευαστή. Όλα τα αναφερόμενα σήματα ανήκουν στους δικαιούχους τους και χρησιμεύουν αποκλειστικά στην αναγνώριση των προσφερόμενων προϊόντων. Δεν πρόκειται για προσφορά του κατασκευαστή.

SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH
An der Brake 45
28844 Weyhe
Γερμανία

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