SEEFRIED
Verfahrenstechnik

מכונת שטיפת חלקים GMP CIP

SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500



מכונת שטיפת חלקים GMP / מערכת CIP
SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500

לניקוי בר-תיקוף ולבטיחות תהליך מרבית ביישומים פרמצבטיים וביוטכנולוגיים.
אידיאלי לניקוי רכיבי מתקנים, מערבלים, מכלים, קונטיינרים וחלקי ייצור.

נתונים טכניים – SteriWasher 1500

- תא שטיפה (ר×א×ג):
  1,500 × 1,500 × 1,670 mm
  מידות חיצוניות (ר×א×ג):
  כ-2,500 × 1,700 × 2,000 mm
- חומר (במגע עם המוצר): נירוסטה 316L
- חומר (ללא מגע עם המוצר): נירוסטה 304
- תצורה: תואמת GMP, FDA ו-cGMP
- מבנה עמיד בלחץ ומתאים להכלה (containment)

אבזור – SteriWasher 1500

מערכת שטיפה בנפח גדול (Large Chamber Washer)

- ניקוי מחלקים קטנים ועד מערבלים וקונטיינרים גדולים
- מתאים ליישומים פרמצבטיים, ביוטכנולוגיים וקריטיים

טכנולוגיית ריסוס בהספק משתנה

- שטיפת הטחה באנרגיה גבוהה (Impingement)
- תהליכי שטיפה באנרגיה נמוכה
- בחירה לפי מתכון בהתאם ליישום

מערכות טעינה גמישות

- מתלים נשלפים ותושבות ייעודיות
- טעינה באמצעות עגלות ניידות
- רכיבים ממוקמים לניקוי בר-תיקוף

מערכת אוטומציה (CIPSuite™)

- עד 4 רמות אוטומציה
- ניהול מתכונים (עד 100 תוכניות)
- תיעוד מלא ועקיבות

מאפייני תכנון

- תא שטיפה היגייני עם פינות מעוגלות ורצפה משופעת
- מבנה ללא אזורים מתים (crevice-free design)
- דלת עם נעילה אוטומטית ואטם מתנפח
- ייבוש וקירור באוויר מסונן HEPA
- שסתומים, משאבות וצנרת היגייניים
- מערכות מינון יחיד או כפול לחומרי ניקוי

מכונת שטיפת חלקים GMP CIP

SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500

פונקציות תהליך

- שטיפה מקדימה (Pre-rinse)
- ניקוי כימי (סחרור / מעבר יחיד)
- שטיפת ביניים
- שטיפה סופית
- ריקון (Drain)
- שטיפת אוויר וייבוש
- ניקוי עצמי (Self-CIP)

יתרונות

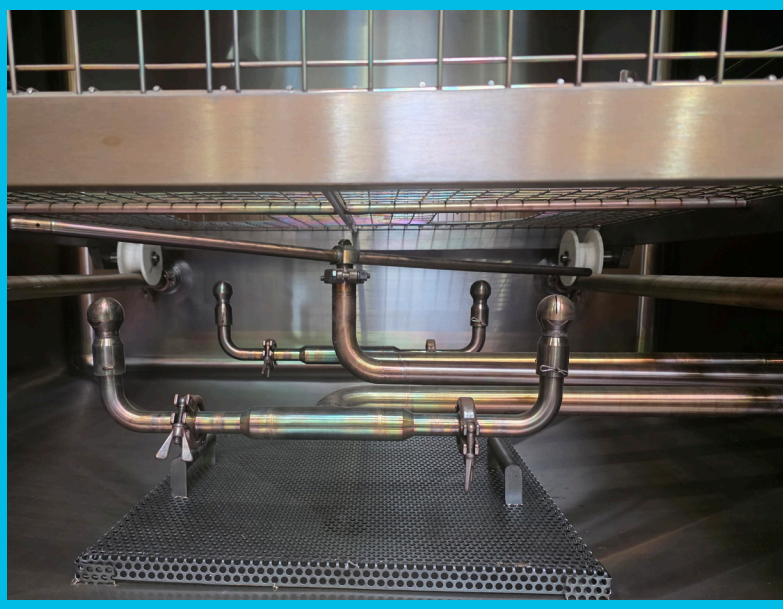
- ניקוי בר-תיקוף לפי FDA / GMP
- תהליכים מתועדים וניתנים לשחזור
- צריכת מים ואנרגיה נמוכה
- גמישות גבוהה הודות לתכנון מודולרי
- ניקוי מרכיבים קטנים ועד רכיבים גדולים
- שילוב פשוט בקווי ייצור קיימים

יישומים אופייניים

- מתקני ייצור פרמצבטיים
- ביוטכנולוגיה ותסיסה
- ניקוי מערבלים ומכלי תהליך
- רכיבי מילוי ואריזה
- קונטיינרים, IBC, חביות וכלים

זמינות

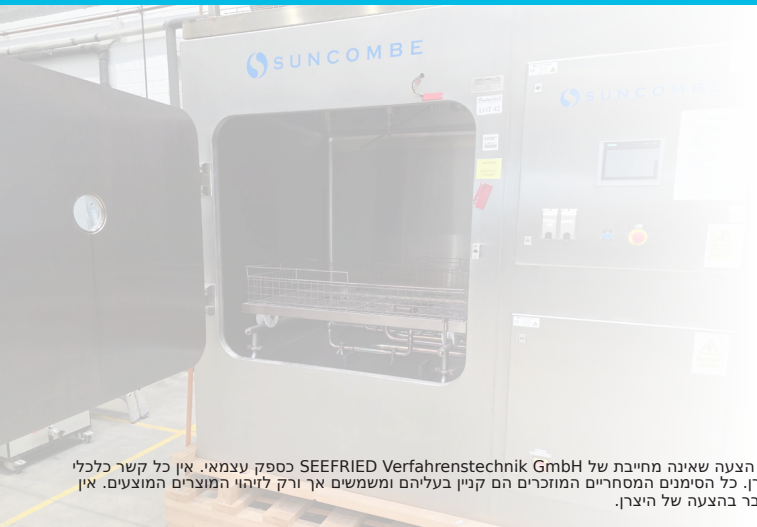
ביקור ובדיקה בתיאום מראש בברמן
זמן אספקה: כשבועיים



תא שטיפה – ניקוי הרצפה



תא שטיפה – ניקוי התקרה



זוהי הצעה שאינה מחייבת של SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH כספק עצמאי. אין כל קשר כלכלי ליצרן. כל הסימנים המסחריים המוזכרים הם קניין בעליהם ומשמשים אך ורק לזיהוי המוצרים המוצעים. אין מדובר בהצעה של היצרן.

SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH
An der Brake 45
28844 Weyhe
גרמניה

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