SEEFRIED
Verfahrenstechnik

GMP-МОЙКА ДЕТАЛЕЙ CIP

SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500



GMP-МОЕЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ ДЕТАЛЕЙ / СИСТЕМА CIP SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500

Для валидируемой очистки и максимальной надёжности процессов в фармацевтике и биотехнологии.
Идеальна для очистки компонентов оборудования, смесителей, ёмкостей, контейнеров и производственных деталей.

Технические данные – SteriWasher 1500

- Моечная камера (Ш × Д × В): 1 500 × 1 500 × 1 670 mm
  Габариты (Ш × Д × В): ок. 2 500 × 1 700 × 2 000 mm
- Материал (контакт с продуктом): нержавеющая сталь 316L
- Материал (без контакта с продуктом): нержавеющая сталь 304
- Исполнение: соответствует GMP, FDA и cGMP
- Конструкция, рассчитанная на давление и контейнмент

Оснащение – SteriWasher 1500

Моечная система для крупногабаритных изделий (Large Chamber Washer)

- Очистка от мелких деталей до больших смесителей и контейнеров
- Подходит для фармацевтических, биотехнологических и критических применений

Технология распыления с регулируемой мощностью

- Высокоэнергетическая струйная мойка (impingement)
- Малоэнергозатратные процессы ополаскивания
- Выбор по рецептуре в зависимости от применения

Гибкие системы загрузки

- Съёмные стеллажи и специальные держатели
- Загрузка с помощью мобильных тележек
- Фиксированное положение деталей для валидируемой очистки

Система автоматизации (CIPSuite™)

- До 4 уровней автоматизации
- Управление рецептурами (до 100 программ)
- Полная документация и прослеживаемость

Особенности конструкции

- Гигиеничная моечная камера со скруглёнными углами и наклонным дном
- Конструкция без застойных зон (crevice-free design)
- Автоматически запирающаяся дверь с надувным уплотнением
- Сушка и охлаждение с HEPA-фильтрацией
- Гигиеничные клапаны, насосы и трубопроводы
- Одинарные или двойные системы дозирования моющих средств

SEEFRIED
Verfahrenstechnik

GMP-МОЙКА ДЕТАЛЕЙ CIP

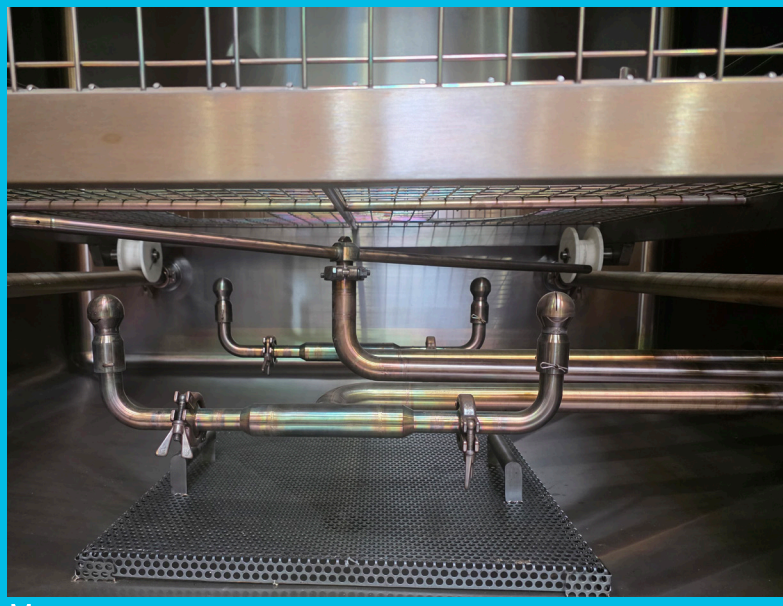
SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500

Функции процесса
- Предварительное ополаскивание (pre-rinse)
- Химическая очистка (рециркуляция / однократный проход)
- Промежуточное ополаскивание
- Финишное ополаскивание
- Опорожнение / дренаж
- Продувка воздухом и сушка
- Самоочистка (Self-CIP)

Преимущества
- Валидируемая очистка согласно GMP / FDA
- Воспроизводимые и документируемые процессы
- Низкий расход воды и энергии
- Высокая гибкость благодаря модульной конструкции
- Очистка от мелких деталей до крупных компонентов
- Простая интеграция в существующие производственные линии

Типичные области применения
- Фармацевтические производственные установки
- Биотехнология и ферментация
- Очистка смесителей и технологических ёмкостей
- Компоненты для розлива и упаковки
- Контейнеры, IBC, бочки и инструменты

Доступность
Осмотр в Бремене возможен по договорённости
Срок поставки: ок. 2 недель



Моечная камера, очистка пола



Моечная камера, очистка потолка



Это предложение SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH как независимого поставщика не является обязывающим. Экономической связи с производителем нет. Все упомянутые товарные знаки являются собственностью их владельцев и используются исключительно для идентификации предлагаемых продуктов. Это не предложение производителя.

SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH
An der Brake 45
28844 Weyhe
Германия

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