

Effizienz neu definiert

Dampfsterilisatoren der GSS P-Serie für die biopharmazeutische Produktion

GETINGE



Die Dampfsterilisatoren der GSS P-Serie verbessern Effizienz und Prozessfluss. Auf dem Weg zu der von Ihnen benötigten und zuverlässigen Lösung sind wir bei jedem Schritt an Ihrer Seite.

Zuverlässig
Modernes Design, sichere Prozesskonfiguration, eine intuitive Benutzeroberfläche und ein weltweites Kundendienstnetzwerk sind einige der Gründe, warum die GSS P-Serie Sie dabei unterstützt, ungeplante Produktions-unterbrechungen zu vermeiden.

Sicher
In der biopharmazeutischen Produktion ist der Schutz der Produktintegrität und des Personals unerlässlich. Die GSS P-Serie wurde für die Gestaltung einer sicheren Arbeitsumgebung und die Sicherstellung der Produktqualität entwickelt.

Flexibel
In jeder biopharmazeutischen Produktionseinrichtung gelten eigene Sondervorschriften und länderspezifische Anforderungen. Als flexible Lösung lässt sich GSS P an Ihre Produktionsanforderungen anpassen.

Ihr Produkt steht für uns an erster Stelle

Neue Standards setzen

In der biopharmazeutischen Produktion ist die zuverlässige Vermeidung von Kontamination unerlässlich. Die Dampfsterilisatoren der GSS P-Serie helfen bei der Sicherstellung von Produktqualität und einer sicheren Arbeitsumgebung. Gleichzeitig tragen sie durch die Förderung der Prozessoptimierung zu hoher Leistung und maximaler Produktivität bei.

Als Partner der biopharmazeutischen Industrie kann Getinge auf eine lange Geschichte zurückblicken. Als Teil Ihrer Produktion können wir an der Herstellung von Heilmitteln mitwirken, um so die Gesundheit von Menschen zu verbessern und Leben zu retten.

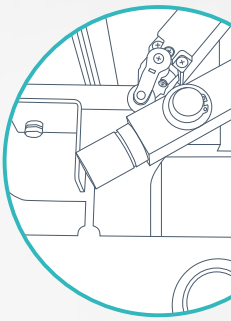
Dank langjähriger Engineering Excellence ist die GSS P-Serie ein ausgeklügeltes Produkt, das Design und Innovation mit einem ganzheitlichen Konzept zur sicheren Aufbereitung von Komponenten und Ausrüstungen vereint.

Mit der GSS P-Serie als Grundlage wurde eine modulare, flexible Lösung entwickelt, die zu Ihrer Produktion passt und die Effizienz verbessert.

Wir liefern entsprechend strengen lokalen Anforderungen und Vorschriften – wo auch immer Sie sich auf der Welt befinden. Von der Planung über die gesamte Produktion bis hin zum Kundendienst können Sie sich auf unsere engagierte Unterstützung verlassen.

Ihre Fertigungsabläufe stehen für uns an erster Stelle. Die GSS P-Serie setzt einen neuen Standard für Dampfsterilisatoren in Ihrer biopharmazeutischen Produktion.

Qualität ohne Kompromisse



Ergonomische Automatiktüren für Sicherheit und Komfort.

Die GSS P-Serie ist unser neuester Dampfsterilisator, der auf unserer Erfahrung und Kundenerfahrungen aufgebaut ist. Sie wurde optimiert, um Kernfunktionen und Flexibilität, wie sie in einer modernen biopharmazeutischen Produktionsumgebung nötig sind, in Einklang zu bringen.

Der GSS P wurde mit hochwertigen Komponenten ausgestattet, durch die die Kontaminationskontrolle verbessert, ein sicherer Prozess gewährleistet, bewährte Verfahren gefördert und zuverlässige Ergebnisse sowie ein hoher Durchsatz geliefert werden. Einzelheiten zu Konstruktion und Gestaltung – von pharmagerechten Edelstahlflächen bis zu verbesserten ergonomischen Schnittstellen – werden sorgfältig in eine leistungsstarke Lösung integriert, welche für die Qualitätssicherung unerlässlich ist.

Der GSS P wurde für einfache Verwendung und Integration in jeden biopharmazeutischen Produktionsablauf entworfen.

Der Sterilisator wurde auch zur Reduzierung Ihres ökologischen Fußabdrucks entwickelt – verschiedene Faktoren optimieren den Energie- und Wasserverbrauch, vor allem durch eine effiziente Isolierung und eine geringe Masse der Druckkammer.

Der GSS P kann schnell in Betrieb genommen werden, dank des fortschrittlichen Qualitätsprozessmanagementsystems, das eine einfache Validierung und Einhaltung der Vorgaben des Good Automation System (GAMP5) und die Erfüllung globaler und lokaler Vorschriften sicherstellt.

Edelstahlkomponenten bilden die Basis für zuverlässige Rohrsysteme.

Wir sind bei jedem Schritt an Ihrer Seite

Unser Engagement geht weit über die Lieferung von Ausrüstungen hinaus. Wir unterstützen Sie bei der Projektplanung und der Festlegung der richtigen Spezifikationen und Anforderungen.

Unsere Erfahrung in der Fertigung, Installation und Inbetriebnahme ermöglicht es uns, das Projekt von Anfang bis Ende durchzuführen. Im Betrieb sichert eine proaktive Wartung Ihre Betriebszeit. Kurzum – wir sind bei jedem Schritt an Ihrer Seite.



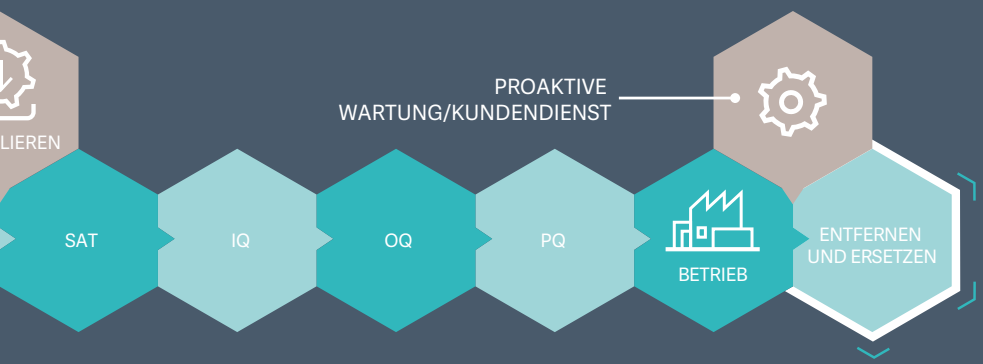


Benutzerfreundliches Display und intuitives HMI für schnelle und einfache Bedienung.

Hochleistungs-Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen für optimale Entlüftung und kurze Prozesszeit.

Beispiele für Kerneigenschaften:

- Programmkombination, geeignet für biopharmazeutische Anwendungen
- Intuitives und benutzerfreundliches HMI
- Benutzer- und Passwortverwaltung
- GAMP5-Projektdurchführung
- GMP-Design und Dokumentationen
- Gleichmäßige Temperaturverteilung und genaue Prozesssteuerung
- Entlüftung durch hocheffiziente Flüssigkeitsring-Vakuumpumpe
- ECO-System, Umwälzung des Vakuumpumpen-Dichtungswassers
- Membranangedichtete Instrumente im Prozesssystem
- Pharmagerechte Prozessverrohrung aus Edelstahl
- Kammerkonstruktion aus Edelstahl
- Robotergeschweißte und hochglanzpolierte Kammer
- Ergonomische und sichere Maschinenhandhabung



Konzipiert für Flexibilität

Die GSS P-Dampfsterilisatoren sind in 17 verschiedenen Kammergrößen mit einer Reihe von flexiblen Optionen und Anpassungsmöglichkeiten erhältlich.

Mit einer GSS P-Standardreihe für Kernfunktionen und nutzbaren Kammerkapazitäten von 0,4 bis 9 m³ ermöglicht die flexible Modulbauweise des GSS P eine individuelle Anpassung. In enger Zusammenarbeit mit Ihnen entwerfen wir eine Ihren speziellen Bedürfnissen entsprechende Lösung zur Vermeidung von Kontamination.



Beispiele für Konfigurationsoptionen:

- Einzeltür oder Durchreichemodelle mit Doppeltür
- Boden- oder Grubenmontage
- Service-Zugang rechts oder links
- Kreuzkontaminationsbarriere (*cross contamination barrier*, CCB) für den Einbau in Gebäuden
- Türverriegelung zur Verhinderung von Kreuzkontamination bei Durchreichemodellen
- Integrierte Dampferzeuger-Optionen
- In-situ-Filterintegritätstest (WIT)
- Prozess für Flüssigkeiten in offenen oder geschlossenen Behältern
- Mantelkühlung mit Wasserrückführung
- Netzwerkkonnektivität/SCADA
- Datenintegrität/21CFR Teil 11
- Drucker für Chargenprotokolle
- Beladesysteme: Rollwagen, Regale und Gestelle

Unsere Tradition

Alle unsere Dampfsterilisatoren werden in Getinge, Schweden, entwickelt und hergestellt – dort, wo im Jahr 1904 alles begann. Seitdem haben wir uns zu einem globalen Unternehmen entwickelt, aber das Herz unserer Produktion liegt immer noch in der Nähe unseres Hauptsitzes, damit wir Qualität und Kontrolle gewährleisten können. Wir sind stolz auf unsere Ingenieurleistungen und legen großen Wert auf Details.

Unsere Prozesse unterliegen dem ständigen Technologiefortschritt und passen sich den ändernden Vorschriften immer an. Bei einem Besuch unseres modernen Werks mit einer Produktionsfläche von 16 200 m² sehen Sie neueste Schweißroboter Seite an Seite mit Ingenieuren und technischen Fachleuten mit Schweißerqualifikationen, die auf dem globalen Markt bestehen können. Alle Produktionseinrichtungen sind nach ISO 9000 und ISO 14000 zertifiziert. Wir arbeiten bewusst mit unserer Produktions- und Lieferkette daran, die Umweltbelastung zu senken.



Service ohne Grenzen

– Sie können sich auf unser Versprechen verlassen

Mit einem Servicevertrag von Getinge können Sie sich beruhigt zurücklehnen. Unser weltweites Kundendienstnetz bietet fachkundige vorbeugende, vorausschauende und reaktive Wartung, um Ihre Maschinenverfügbarkeit und Sicherheit zu maximieren – damit Ihr Betrieb stets reibungslos läuft.

Eine gute Beziehung baut auf Vertrauen auf. Wir kümmern uns um Ihre Anforderungen, wo immer Sie auch sind.

Mit unserem Serviceteam an Ihrer Seite sehen Sie den Anforderungen von Akkreditierungsorganisationen und staatlichen Regulierungsbehörden gelassen entgegen.

Unsere Dienstleistungen umfassen:

Ersatzteilpakete • Kalibrierdienstleistungen • Aufrüstungen • Bediener- und Technikerschulungen • Prozessüberprüfungen • Qualifizierungs-/Validierungsdienstleistungen



Erfahren Sie mehr über unsere Lösungen:
www.getinge.com/biopharma

GETINGE

Getinge ist ein globaler Anbieter von innovativen Lösungen für Operationssäle, Intensivstationen, Sterilisationsabteilungen sowie für Unternehmen und Institutionen im Bereich Life Science. Auf der Grundlage unserer Erfahrungen aus erster Hand und engen Partnerschaften mit klinischen Experten, medizinischen Fachkräften und medizintechnischen Spezialisten verbessern wir den Alltag der Menschen nicht nur heute, sondern auch morgen.

Kontakt · Getinge Infection Control AB · P. O. Box 69 · SE-305 05 Getinge · Schweden · Telefon: +46 (0) 10 335 00 00
E-mail: info@getinge.com

Getinge Deutschland GmbH · Kehler Str. 31A · 76437 Rastatt · Germany
+49 7222 9320 · lifescience.deras@getinge.com

Getinge Schweiz AG · Quellenstrasse 41b · 4310 Rheinfelden · Switzerland
+41 61 8364770 · info@getinge.ch

Getinge Österreich GmbH · Lemböckgasse 49 · Haus 2, Stiege D, EG 1230 Wien · Austria
+43 1 865148718 · service.at@maquet.com

www.getinge.com

LS2898-GSS-P-steam-sterilizer-biopharma-brochure-171117-de · Product brand name is a registered trademark · © Copyright 2018 Getinge AB. All rights reserved · Subject to modifications due to technical development.