SCHLUMBOHM

Großraum Reinigungs- und Desinfektions-anlagen

WDC

PASSION IN HEALTH
over 45 years
SCHLUMBOHM
GERMAN ENGINEERING

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung in HERSTELLUNG, VERTRIEB, SERVICE und modernster Gerätetechnik, damit Sie sich auf Ihre Kernaufgaben konzentrieren können.

WDC

HERZLICH WILLKOMMEN

Mit einer mehr als 45-jährigen Erfahrung im Bereich der Medizin- und Labortechnologie, stellt sich die SCHLUMBOHM Medizin-Labor-Technologie GmbH bereits in zweiter Generation erfolgreich den anspruchsvollen Anforderungen des Marktes. Bereits im Jahr 2014 hat sich der Unternehmensgründer Hans-Joachim Schlumbohm aus dem operativen Tagesgeschäft zurückgezogen und die Geschäftsführung an seinen Sohn Tobias Schlumbohm übergeben. Nach wie vor ist der Senior für den Bereich Forschung & Entwicklung im Unternehmen verantwortlich.

Als Hersteller von Dampfsterilisatoren, Reinigungs- und Desinfektionsautomaten, Pflegekombinationen, Edelstahlmöbeln sowie Anlagen zur Behandlung von medizinischen Abfällen beliefern wir weltweit Kliniken und Labore mit unserer Medizin- und Labortechnologie. An unseren Produktionsstandorten in Deutschland und Italien sind insgesamt mehr als 120 hochqualifizierte Mitarbeiter tätig.

Eine korrekte Bedarfsermittlung und das Erstellen von Planungsvorschlägen sind ein absolutes Muss. Die fachkompetente Projektbegleitung bis zur Installation und Inbetriebnahme gehören ebenso dazu, wie der Kundendienst, der sich nahtlos anschließt. Mit unseren Lösungen erhalten Sie nicht nur technisch ausgereifte Systeme, sondern auch die Sicherheit, dass Sie einen professionellen Partner haben, der sich um Ihre reibungslosen Funktionsabläufe kümmert.

Ein wichtiger Schlüssel für unseren langjährigen Erfolg und unsere Akzeptanz im Markt ist dabei, die Qualität, Betriebssicherheit und Funktionalität im Tagesbetrieb zu gewährleisten und diese Merkmale auch mit Aspekten der Wirtschaftlichkeit in Einklang zu bringen.

In diesem Zusammenhang steht Ihnen beispielsweise ein Team von über 20 Service-Technikern an 365 Tagen im Jahr, 24 Stunden am Tag, mit einem europaweiten Sofort-Service zur Verfügung. Die Auftragsannahme sowie Einsatzplanung aller im Außendienst tätigen Mitarbeiter erfolgt zentral aus Hamburg.

Tobias Schlumbohm
Geschäftsführer

Hans-Joachim Schlumbohm
Gesellschafter

WDC PRODUKTINFORMATIONEN

02 WILLKOMMEN

04 GROßRAUM REINIGUNGS- UND DESINFEKTIONSANLAGEN

06 TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

08 REINIGUNGS- UND DESINFEKTIONSPROZESS

09 PRODUKTÜBERSICHT

10 LEISTUNGSSPEKTRUM

11 LEISTUNGSSPEKTRUM

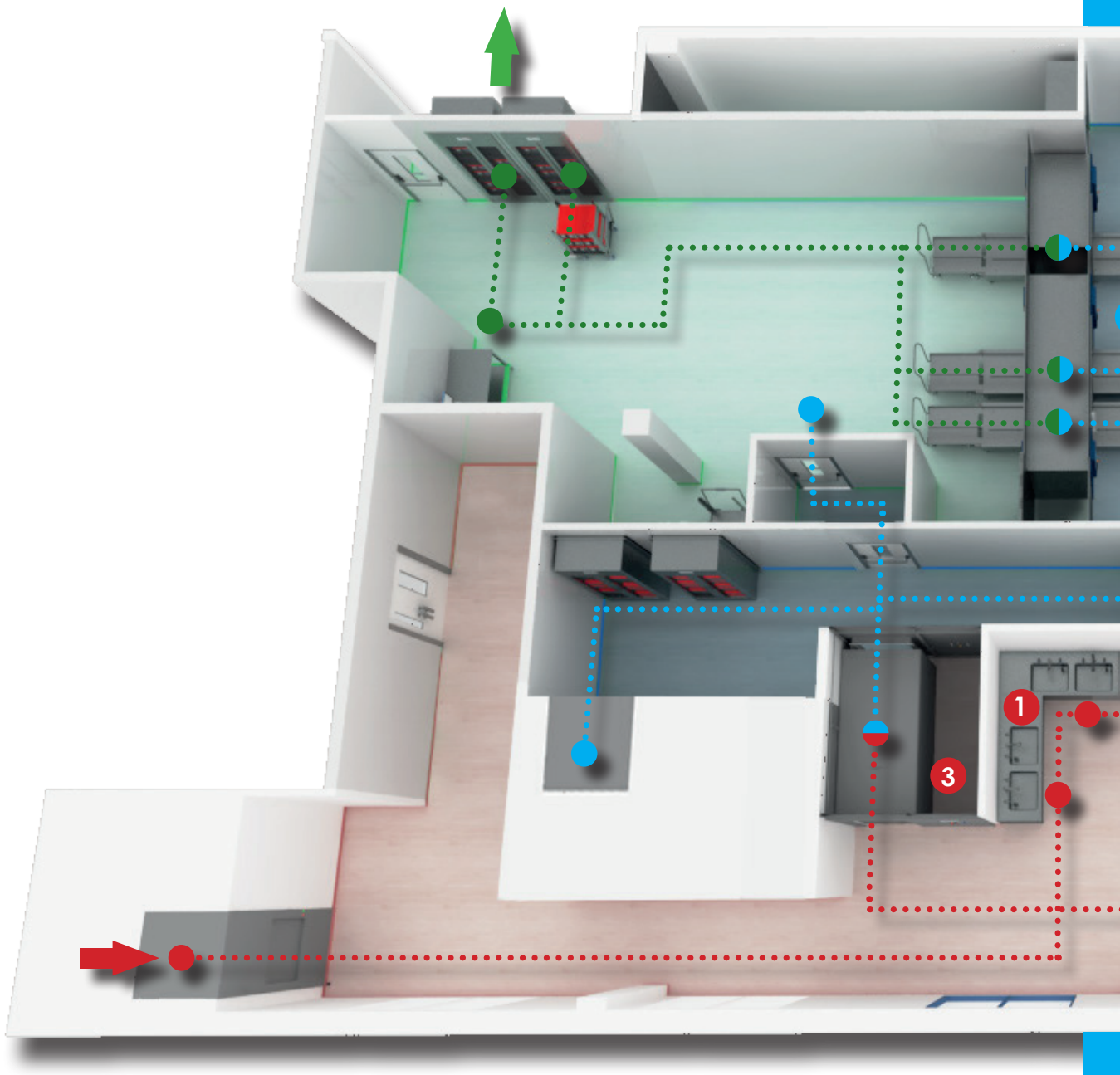
12 SERVICE + KONTAKT

INNOVATIVE PRODUKTNEUHEITEN KURZ VORGESTELLT

DIE NEUE GENERATION UNSERER VOLLAUTOMATISCHEN GROßRAUM REINIGUNGS- UND DESINFEKTIONSANLAGEN

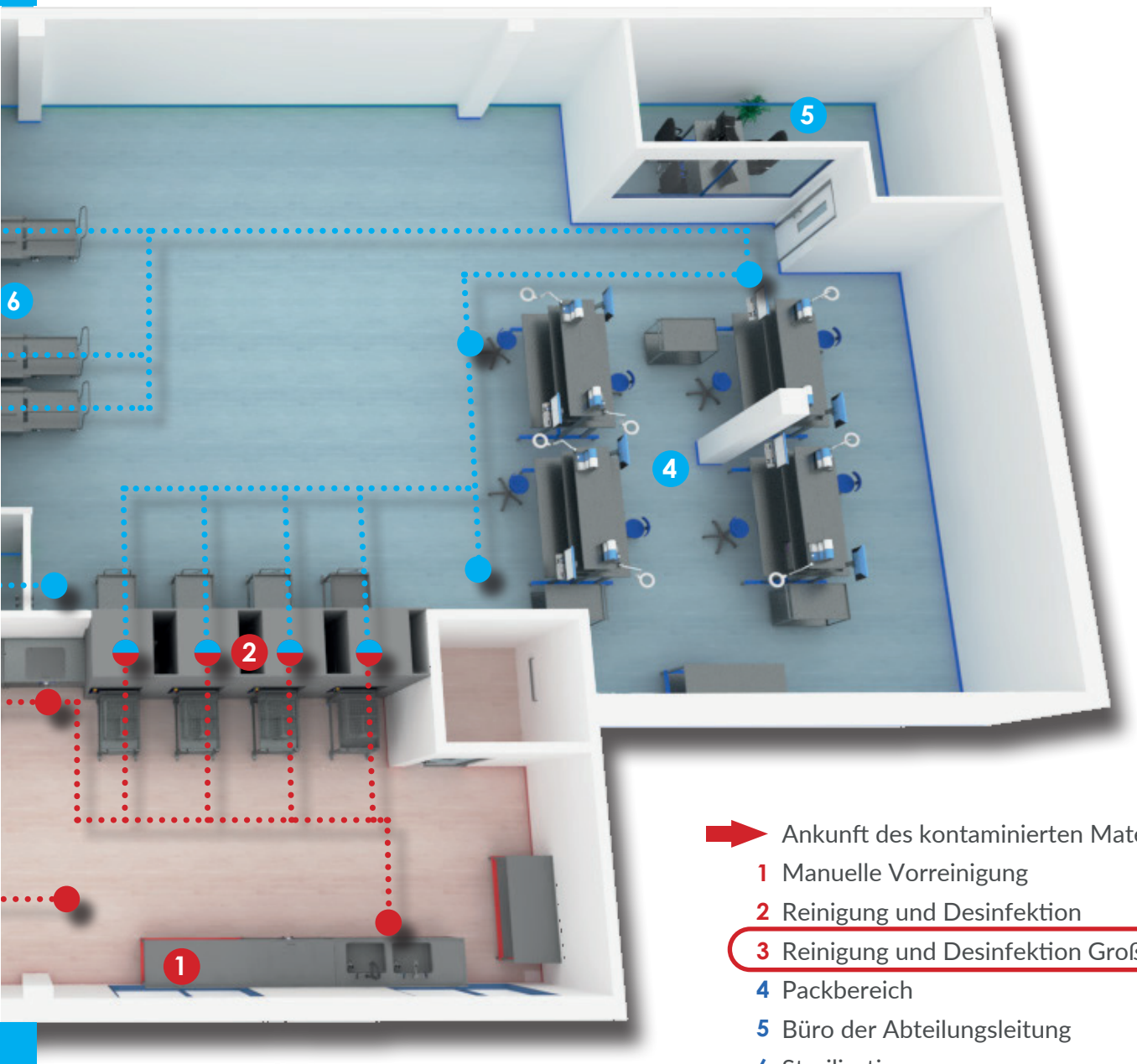
Großraum Reinigungs- und Desinfektionsanlagen

Die neue Generation der vollautomatischen SCHLUMBOHM Großraum Reinigungs- und Desinfektionsanlagen der WDC Serie sind das Ergebnis modernster Entwicklungsarbeit und bewährter, ausgereifter Gerätetechnik für den täglichen Einsatz im medizinischen Bereich. Anwenderfreundlichkeit sowie energie- und ressourcenschonende Technologie standen bei der zukunftsorientierten Entwicklung ebenso im Vordergrund wie eine optimale Zugänglichkeit für Wartung und Service.



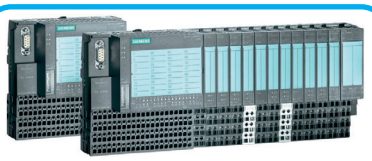
Die SCHLUMBOHM Großraum Reinigungs- und Desinfektionsanlagen sind konform mit der DIN EN ISO 15883 und geeignet für die Aufbereitung von großvolumigen Gütern wie Transportwagen, Instrumentenbehälter und Deckel, OP-Schuhe, Schüsseln und Schalen aber auch für die Aufbereitung von medizinischem Instrumentarium. A0 > 3.000. Die Geräte sind mit CE-Kennzeichnung nach Richtlinie 93/42 EWG, von Benannter Stelle geprüft und abgenommen sowie DIN EN1717 DVGW zertifiziert.

Ausgestattet mit hochwertigen, handelsüblichen Bauteilkomponenten vereinen unsere Großraum Reinigungs- und Desinfektionsanlagen ein hohes Maß an Betriebssicherheit mit innovativen Technologien zur Reduktion der Betriebskosten. Die Geräte erfüllen sämtliche Ansprüche eines Marktes, in dem höchste Sicherheit, absolute Zuverlässigkeit sowie reproduzierbare Aufbereitungsprozesse unabdingbar sind.



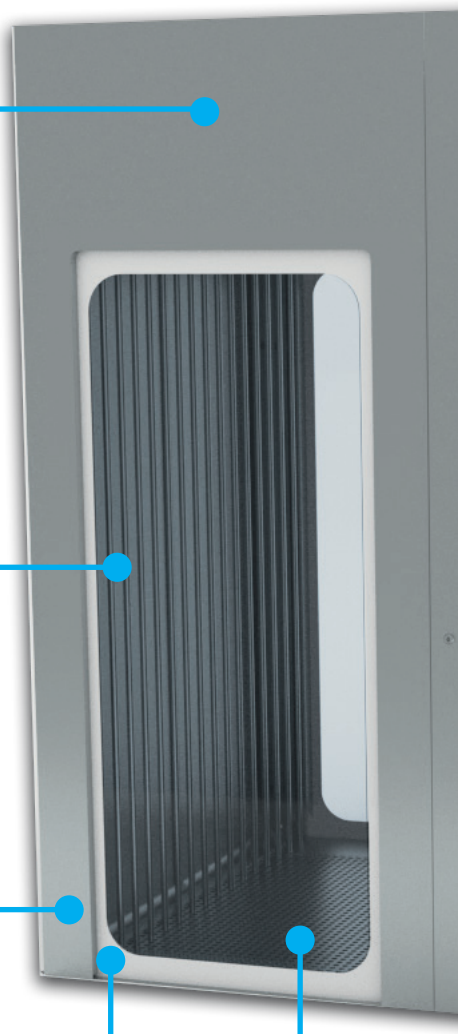
- Ankunft des kontaminierten Materials
- 1 Manuelle Vorreinigung
- 2 Reinigung und Desinfektion
- 3 Reinigung und Desinfektion Großraum
- 4 Packbereich
- 5 Büro der Abteilungsleitung
- 6 Sterilisation
- Rückkehr des sterilisierten Materials

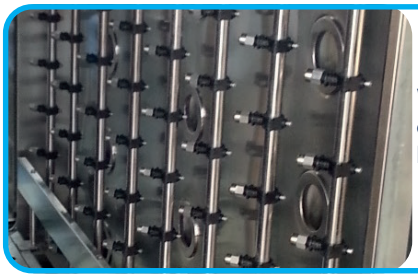
Technische Spezifikationen



Programmierbare SIEMENS PLC-Steuerung für die redundante Sicherheit in allen Betriebsphasen.

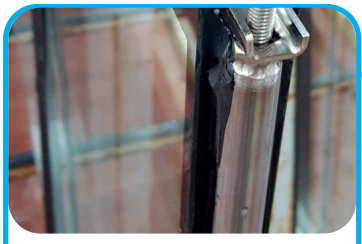
Komplette Geräteausführung in Edelstahl AISI 304.



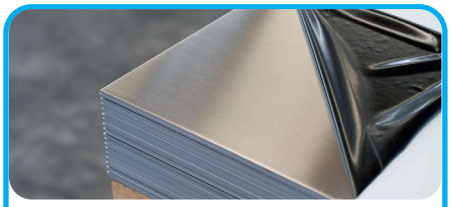


Waschkammerausführung in Edelstahl AISI 316L.

Optionale Bioseal-Abschottung zwischen dem reinen und unreinem Bereich.



Hochwiderstandsfähige Kammertüren aus gehärtetem Sicherheitsglas.



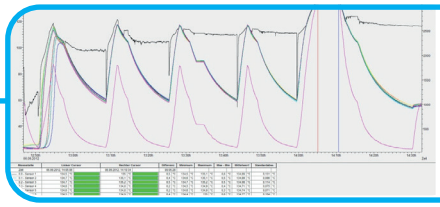
Rahmenkonstruktion und Verkleidungsbleche aus Edelstahl AISI 304.

Hochleistungs-Trocknungsaggregat mit HEPA-Absolutfilter.

17-Zoll Touchscreen, vollfarbig, Auflösung 1280 x 1024.

Gesamte Verrohrung aus Edelstahl AISI 316L gefertigt. Sämtliche Verbindungen in Tri-Clamp-Ausführung.

Vollständig isolierter Dampfgenerator aus Edelstahl AISI 316L mit automatischer Abschlämmung.



Aufbereitung von medizinischem Instrumentarium A0 > 3.000

Automatische Schrägstellung des Wasch-gutes durch bewegliche Bodenplatte.

Reinigungs- und Desinfektionsprozess

Durch den validierten Prozess der automatischen Reinigung und Desinfektion wird die normgerechte Aufbereitung von Medizinprodukten der Klasse IIa nach EN ISO 15883-1/2 gewährleistet.

Die WDC-Anlagen sind mit einer selbstüberwachenden Sensorik ausgestattet, die fortwährend alle Prozesse und Parameter auf Plausibilität überwacht und ein hohes Maß an Sicherheit für den Anwender gewährleistet.

Die innovativen und effizienten Waschprogramme zeichnen sich durch eine ausgezeichnete Reinigungsqualität aus. Die fortwährende Überwachung der prozessrelevanten Parameter wie Wasserdruck, Wassertemperatur, Sprühmechanik und Dosierung optimiert das Reinigungsergebnis und spart Zeit und Kosten.
Die Dosierung der hochwertigen Prozesschemie erfolgt dabei waschgut-und wassermengenabhängig.

Die Thermische Desinfektion mit Temperaturen bis zu 93°C gewährleistet eine verlässliche Abtötung von Mikroorganismen während der Desinfektionsphase.
Zur Bewertung der Desinfektionswirkung erfolgt ein Soll-Ist Vergleich des voreingestellten A0–Wertes.

Zur Überwachung und Dokumentation des Reinigungs- und Desinfektionsergebnisses werden alle prozessrelevanten Parameter aufgezeichnet und können über einen Drucker oder ein angeschlossenes Chargendokumentationssystem ausgegeben werden.

Unsere WDC-Anlagen unterliegen einer permanenten Qualitätskontrolle.
Zur Sicherung unserer hohen Qualitätsansprüche und zur Sicherheit des Anwenders erfolgt ein regelmäßiger Abgleich mit den aktuell gültigen Normen und Regelwerken.

Produktübersicht

Bau-reihe	Modell	Kapazität (l)	Beladekapazität	Kammer-abmessungen (LxHxT)	Außen-abmessungen (LxHxT)
SD	WDC.SD.S 1/2HD/E/HE/EHE	2720	2x Wagen 6StE 1x Wagen 9StE 3x Universal-wagen	850x2000x1600	2300x2600x1800
SD	WDC.SD.D 1/2HD/E/HE/EHE	5100	3x Wagen 6StE 2x Wagen 9StE 2x Universal-wagen	850x2000x3000	2300x2600x3200
DD	WDC.DD.D 1/2HD/E/HE/EHE	5250	1x Bett 3x Wagen 6StE 2x Wagen 9StE 1x Universal-wagen BIG 2x Universal-wagen SMALL	1050x2000x2500	2700x2600x2700
DD	WDC.DD.L 1/2HD/E/HE/EHE	6240	1x Bett 3x Wagen 6StE 2x Wagen 9StE 1x Universal-wagen BIG 2x Universal-wagen SMALL	1200x2000x2600	2700x2700x3000
OT	WDC.OT 1/2HD/E/HE/EHE	3740	1x OP-Tisch 2x Wagen 6StE 2x Wagen 9StE 1x Universal-wagen	850x2000x2200	2300x2600x2400

E : Elektrodampferzeuger
HE : Interner Wärmetauscher
EHE: Kombination aus Elektrodampferzeuger und Wärmetauscher

Zusätzlich zu den oben beschriebenen Modellen können Sondermaße sowohl in den Außenabmessungen als auch in den Kammerabmessungen angeboten werden. Die Abmessungen können je nach Ausstattungsvariante abweichen.
In der Standardausführung erfolgt die Be- und Entladung der WDC-Anlagen bodeneben. Der barrierefreie Ein- und Austransport von Beladungsträgern, Betten, OP-Tischen, etc. ist über automatische Überfahrklappen gewährleistet.
Die WDC-Serie bietet je nach dem zu behandelnden Waschgut eine breite Palette an spezifischen Wagen und Einsätzen, um die Wirksamkeit des Aufbereitungsprozesses zu maximieren.

Universalwagen SMALL

Wagen 6StE

Wagen 9StE

Universalwagen BIG

Automatische Be- und Entladevorrichtung für die bodenebene Beladung.

Automatische Hubeinrichtung für den Fall, dass die örtlichen Gegebenheiten eine bodenebene Installation nicht zulassen.

Automatische Hubeinrichtung sowie Be- und Entladeeinrichtung für den Fall, dass die örtlichen Gegebenheiten eine bodenebene Installation nicht zulassen.

Leistungsspektrum

DAMPFSTERILISATOREN

SHS Serie

Die neue Generation der vollautomatischen SCHLUMBOHM Dampfsterilisatoren der SHS Serie sind das Ergebnis modernster Entwicklungsarbeit und bewährter, ausgereifter Gerätetechnik für den täglichen Einsatz im medizinischen Bereich. Anwenderfreundlichkeit sowie energie- und ressourcenschonende Technologie standen bei der zukunftsorientierten Entwicklung ebenso im Vordergrund, wie eine optimale Zugänglichkeit für Wartung und Service.

REINIGUNGS- UND DESINFEKTIONSAUTOMATEN

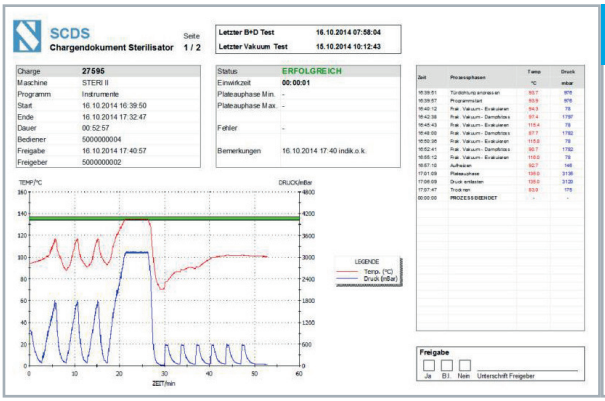
SWD Serie

Die Geräte der SWD-Serie sind die idealen Reinigungs- und Desinfektionsautomaten zur sicheren sowie effizienten Aufbereitung von chirurgischen Instrumenten, MIC-Instrumentarium, Anästhesiematerial, Containern, OP-Schuhen sowie Laborutensilien. Bei der Entwicklung standen neben einem ansprechenden Design und reduzierten Außenabmessungen, auch innovative Details zur Erhöhung der Prozesssicherheit und die DIN EN ISO 15883 im Vordergrund.

DAMPFDESINFEKTIONSANLAGEN

SHD Serie

Großdesinfektionsanlagen im VDV-Verfahren für großvolumige Güter zur Infektionsprävention. Speziell für die wirtschaftliche Desinfektion an großen Mengen von festen und porösen Gütern wie Matratzen und Kissen. Die neueste Generation der Hi-Tech-Lösungen wurde hinsichtlich Wirtschaftlichkeit, Ressourcenschonung und Bedienkomfort entwickelt. Mit größtmöglicher Sicherheit für den Bediener und besten Desinfektionsergebnissen.



CHARGENDOKUMENTATION

SCDS

Systemlösung für eine lückenlose Sterilgutdokumentation. Das Chargendokumentationssystem SCDS wurde für eine schnelle, einfache und sichere Dokumentation entwickelt, die sämtliche gesetzlichen Anforderungen erfüllt. Es werden alle Arbeitsschritte im Aufbereitungsprozess erfasst, dokumentiert und gespeichert. Der Zeitaufwand für die Dokumentation der Prozesse in der Sterilgut-Versorgungsabteilung wird hierdurch erheblich verringert.

VALIDIERUNG

Qualitätssicherung bei der Aufbereitung

Durch unseren hohen fachlichen Standard in den Bereichen der Reinigung, Desinfektion und Sterilisation steht Ihnen ein Team aus qualifizierten Anwendungsingenieuren zur Verfügung. Bei der Validierung von Aufbereitungsprozessen steht die Maßnahme zur Qualitätssicherung und damit die Maßgabe von reproduzierbaren Prozessen bei der Aufbereitung von Medizinprodukten im Vordergrund. Wir helfen Ihnen, Ihren Aufbereitungsprozess zu analysieren und zu optimieren.

Leistungsspektrum

Ergänzendes Produktportfolio

OPERATIONSTECHNIK

OP-Technik

Zuverlässige, moderne Operationstische und innovative Operationsleuchtensysteme mit LED- Technik für den sicheren und effizienten Einsatz im ambulanten und stationären OP. Durch intuitive Bedienung und spezifische Ausstattungsvarianten für alle chirurgischen Disziplinen, bietet unsere Operationstechnik den idealen Partner für Operateure und Pflegepersonal. Selbstverständlich sind unsere Operationstische und Operationsleuchten voll integrationsfähig.

PFLEGEKOMBINATIONEN

AF2 Serie

Steckbeckenspülgeräte und Pflegekombinationen zur vollautomatischen Entleerung, Reinigung und thermischen Desinfektion von Steckbecken, Urinflaschen und anderen Behältern für menschliche Ausscheidungen. Es werden alle Anforderungen des Medizinproduktegesetzes (MPG), der Medizinprodukte-Betreiberverordnung (MPBetreibV), der DIN EN 15883 Teil 1 und 3 und der RKI Empfehlung zu den „Anforderungen an die Hygiene bei der Aufbereitung von Medizinprodukten“ vollumfänglich erfüllt.

EDELSTAHLMÖBEL

Funktionsmöbel

Unser medizinisches Funktionsmobiliar mit hoher Material- und Verarbeitungsqualität zeichnet sich durch höchste Hygieneansprüche, umfangreiche Funktionalität und durch individuelle Anpassungsmöglichkeiten aus. Der Werkstoff Edelstahl Nr. 1.4301 ist nicht nur desinfektionsmittelbeständig, sondern gewährt auch eine lange Lebensdauer gegenüber sonstigen Materialien.

SIEGELGERÄTE

ULTRASCHALLBÄDER

WASSERAUFBEREITUNG

... und mehr. Bitte sprechen Sie unseren Vertrieb an. Wir finden für Sie die entsprechende Lösung.

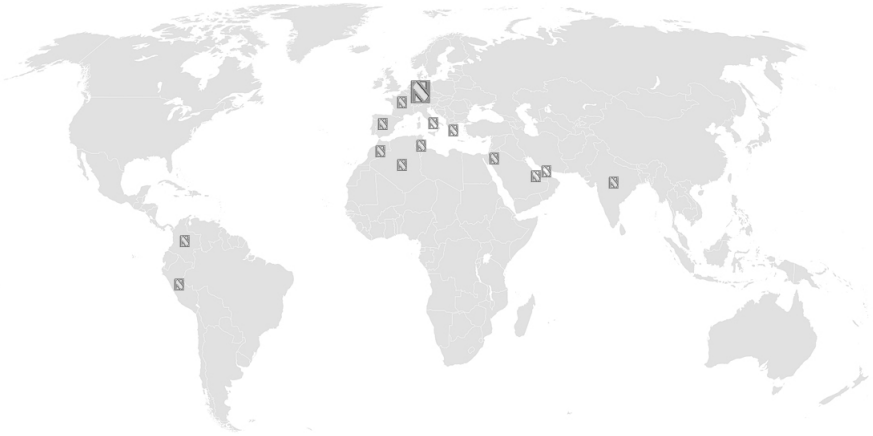
Service europaweit mit 24 Std. Notdienst

Grenzkehre 1, 21079 Hamburg, Deutschland
Tel: +49 (0) 40 - 76 91 50 0
Fax: +49 (0) 40 - 76 91 50 26
Mail: info@schlumbohm-medlab.com

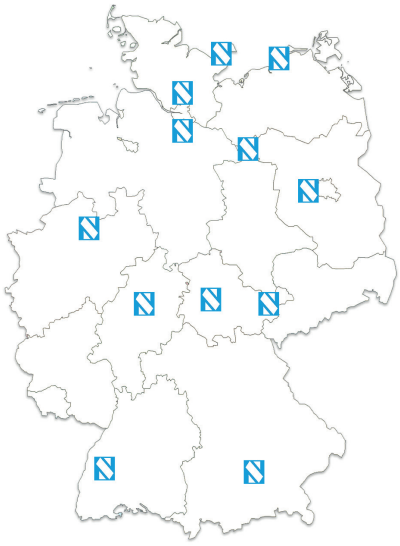
STEMPEL

24/7 Notruf-Telefon: +49 (0) 171 – 4 77 49 75

Internationale SCHLUMBOHM-Stützpunkte



Service-Stützpunkte Deutschland



www.schlumbohm-medlab.de (Deutschland)
www.schlumbohm-medlab.com (International)

CE 0068

Rev. 06- 10/2020

goes green!
EN ISO 14001 ZERTIFIZIERT

112020DP