



Dampfsterilisatoren für die Medizin

SHS



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

SHS

HERZLICH WILLKOMMEN

Mit einer mehr als 45-jährigen Erfahrung im Bereich der Medizin- und Labortechnologie, stellt sich die SCHLUMBOHM Medizin-Labor-Technologie-Hamburg 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, Edelmöbeln 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

SHS PRODUKTINFORMATIONEN

02 WILLKOMMEN

04 DAMPFSTERILISATOREN

06 TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

08 PRODUKTÜBERSICHT

09 ZUBEHÖR

10 LEISTUNGSSPEKTRUM

11 LEISTUNGSSPEKTRUM

12 SERVICE + KONTAKT

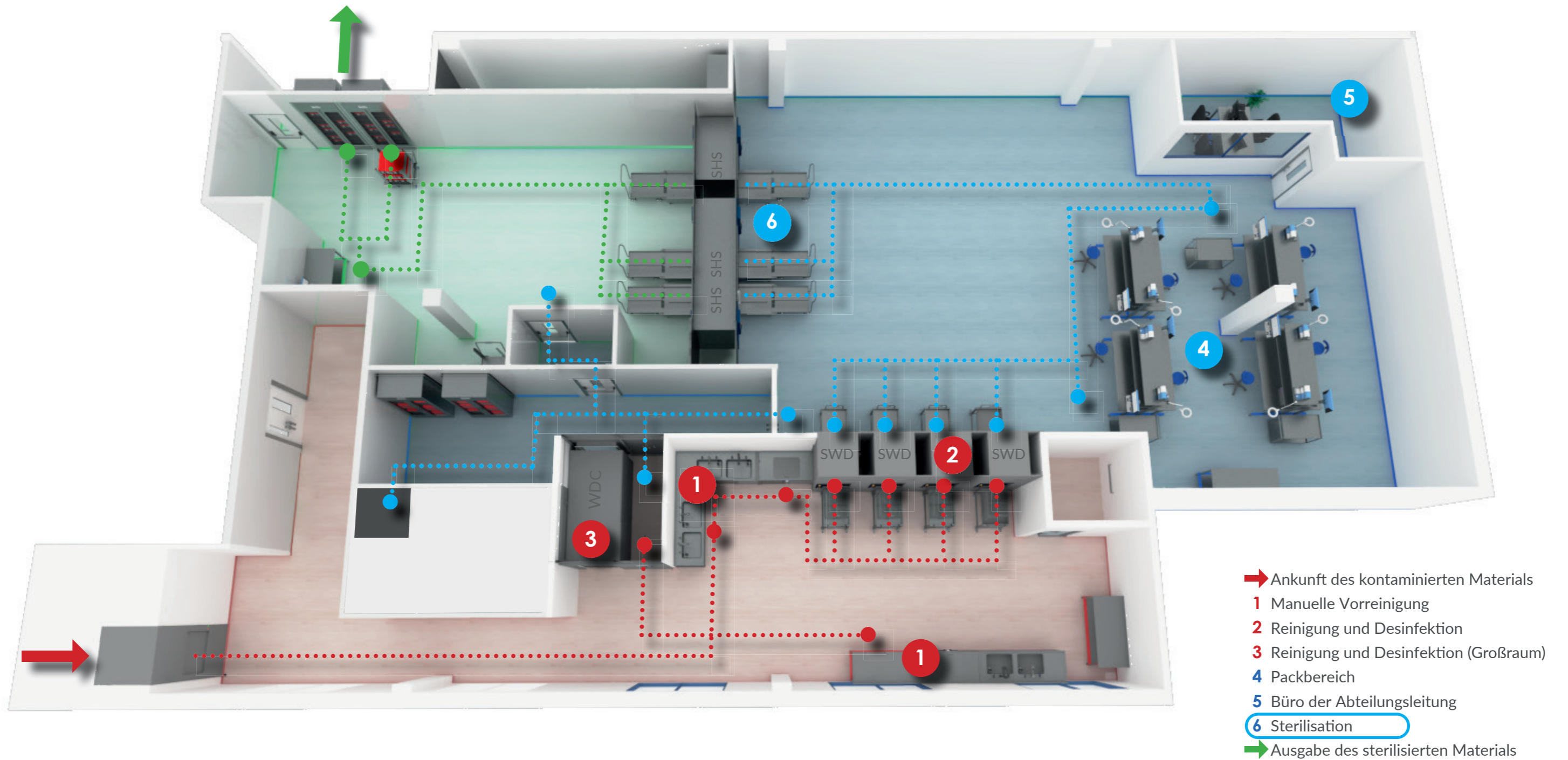


INNOVATIVE PRODUKTNEUHEITEN KURZ VORGESTELLT DIE NEUE GENERATION UNSERER VOLLAUTOMATISCHEN DAMPFSTERILISATOREN

SCHLUMBOHM Dampfsterilisatoren

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.

Ausgestattet mit hochwertigen, handelsüblichen Bauteilkomponenten vereinen unsere Sterilisatoren 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.



Die SCHLUMBOHM Dampfsterilisatoren sind konform mit der DIN EN 285 und geeignet für die Aufbereitung von festen und porösen Gütern sowie Hohlkörpern in den entsprechenden Verpackungen. Die Geräte sind mit CE-Kennzeichnung nach Richtlinie 93/42 EWG, von Benannter Stelle geprüft und abgenommen.

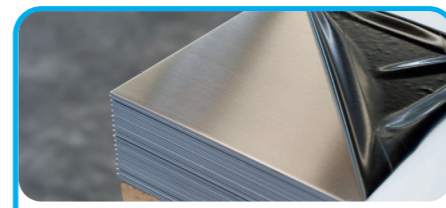
Technische Spezifikationen



- Air Check - Zur Deaktivierung von Inertgasen erfolgt eine Prüfung der Dampfqualität.



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



Rahmenkonstruktion und Verkleidung aus Edelstahl AISI 304.



Kammer, Dampfmantel und Kammertüren wahlweise aus Edelstahl AISI 316L oder AISI 316Ti. Kammer und Türen mit elektropoliertes Oberfläche.



17-Zoll Touchscreen Display auf Be- und Entladeseite, Auflösung 1280 x 1024



- Wassersparsystem - Die Nachspeisung von Kaltwasser erfolgt bedarfsgerecht und netzgetrennt zu den jeweiligen Programmphasen.



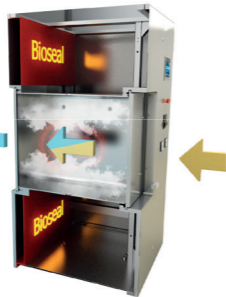
Gesamte Verrohrung aus Edelstahl AISI 316L in WIG-Orbitalschweißverfahren gefertigt. Sämtliche Verbindungen optional in Tri-Clamp Ausführung.



- Automatischer Bowie & Dick Test - Zuverlässige, kostengünstige Überwachung und Dokumentation der Werte und Ergebnisse ohne externe Hilfsmittel.



- Abwasserkühlung - Betriebswasser und Kondensat werden in einem Sammelbehälter zusammengeführt und von dort thermostatisch geregelt und in den Bodenablauf geführt.



- Bioseal - Optional luftdichte Abschottung des Be- und Entladebereiches.



Garantierte Betriebssicherheit durch qualitativ hochwertige Bauteile. Hohe Ersatzteilverfügbarkeit aufgrund handelsüblicher Fabrikate von Bauteilkomponenten.



Klauen-Vakuumpumpe (Trockenvakuum) - 95% Wassersparnis gegenüber üblichen Systemen (200l je Charge). Nur 30 min. Programmlaufzeit bei voller Beladung inkl. Trocknung.



Dampfversorgung wahlweise mittels Elektrodampferzeuger (Edelstahl AISI 316L), Reindampf oder Heizdampf-/ Reindampf-Wärmetauscher. Optionale Kombination der Dampfversorgungen sowie Steammanagement möglich.

VD Serie: Vertikale Türführung

Serie	Modell	Liter	StE	Kammerabmessungen (BxHxT)	Außenabmessungen (BxHxT)
1.1VD	SHS.1.1.1VD	76	1	330 x 330 x 695	650 x 1700 x 890
1.2VD	SHS.1.1.2VD				650 x 1700 x 910
1.1VD	SHS.1.1.5.1VD	108	1.5	330 x 330 x 995	650 x 1700 x 1190
1.2VD	SHS.1.1.5.2VD				650 x 1700 x 1210
2.1VD	SHS.2.2.1VD	156	2	330 x 680 x 695	970 x 1870 x 895
2.2VD	SHS.2.2.2VD				970 x 1870 x 915
2.1VD	SHS.2.3.1VD	223	3	330 x 680 x 995	970 x 1870 x 1195
2.2VD	SHS.2.3.2VD				970 x 1870 x 1215
3.1VD	SHS.3.1.1VD	210	1 ISO	460 x 460 x 995	1020 x 1870 x 1195
3.2VD	SHS.3.1.2VD				1020 x 1870 x 1215
3.1VD	SHS.3.2.1VD	217	2 ISO	460 x 680 x 695	1020 x 1870 x 895
3.2VD	SHS.3.2.2VD				1020 x 1870 x 915
3.1VD	SHS.3.3.1VD	274	3 ISO	460 x 460 x 1295	1020 x 1870 x 1495
3.2VD	SHS.3.3.2VD				1020 x 1870 x 1515
4.1VD	SHS.4.4.1VD	312	4	660 x 680 x 695	1400 x 1870 x 975
4.2VD	SHS.4.4.2VD				1400 x 1870 x 995
4.1VD	SHS.4.6.1VD	446	6	660 x 680 x 995	1400 x 1870 x 1275
4.2VD	SHS.4.6.2VD				1400 x 1870 x 1295
4.1VD	SHS.4.8.1VD	581	8	660 x 680 x 1295	1400 x 1870 x 1575
4.2VD	SHS.4.8.2VD				1400 x 1870 x 1595
4.1VD	SHS.4.10.1VD	715	10	660 x 680 x 1595	1400 x 1870 x 1875
4.2VD	SHS.4.10.2VD				1400 x 1870 x 1895
4.1VD	SHS.4.12.1VD	895	12	660 x 680 x 1995	1400 x 1870 x 2275
4.2VD	SHS.4.12.2VD				1400 x 1870 x 2295

HD Serie: Horizontale Türführung

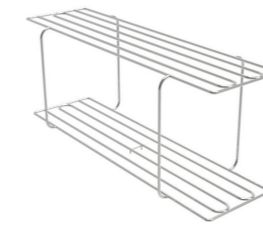
Serie	Modell	Liter	StE	Kammerabmessungen (BxHxT)	Außenabmessungen (BxHxT)
4.1HD	SHS 4.4.1HD	312	4	660 x 680 x 695	1690 x 1870 x 925
4.2HD	SHS 4.4.2HD				1690 x 1870 x 945
4.1HD	SHS 4.6.1HD	446	6	660 x 680 x 995	1690 x 1870 x 1225
4.2HD	SHS 4.6.2HD				1690 x 1870 x 1245
4.1HD	SHS 4.8.1HD	581	8	660 x 680 x 1295	1690 x 1870 x 1525
4.2HD	SHS 4.8.2HD				1690 x 1870 x 1545
4.1HD	SHS 4.10.1HD	715	10	660 x 680 x 1595	1690 x 1870 x 1825
4.2HD	SHS 4.10.2HD				1690 x 1870 x 1845
4.1HD	SHS 4.12.1HD	895	12	660 x 680 x 1995	1690 x 1870 x 2225
4.2HD	SHS 4.12.2HD				1690 x 1870 x 2245
6.1HD	SHS 6.6.1HD	482	6	660 x 1050 x 695	1690 x 1870 x 925
6.2HD	SHS 6.6.2HD				1690 x 1870 x 945
6.1HD	SHS 6.9.1HD	689	9	660 x 1050 x 995	1690 x 1870 x 1225
6.2HD	SHS 6.9.2HD				1690 x 1870 x 1245
6.1HD	SHS 6.12.1HD	897	12	660 x 1050 x 1295	1690 x 1870 x 1525
6.2HD	SHS 6.12.2HD				1690 x 1870 x 1545
6.1HD	SHS 6.15.1HD	1105	15	660 x 1050 x 1595	1690 x 1870 x 1825
6.2HD	SHS 6.15.2HD				1690 x 1870 x 1845
6.1HD	SHS 6.18.1HD	1382	18	660 x 1050 x 1995	1690 x 1870 x 2225
6.2HD	SHS 6.18.2HD				1690 x 1870 x 2245
8.1HD	SHS 8.8.1HD	619	8	660 x 1350 x 695	1690 x 2100 x 925
8.2HD	SHS 8.8.2HD				1690 x 2100 x 945
8.1HD	SHS 8.12.1HD	883	12	660 x 1350 x 995	1690 x 2100 x 1225
8.2HD	SHS 8.12.2HD				1690 x 2100 x 1245
8.1HD	SHS 8.16.1HD	1154	16	660 x 1350 x 1295	1690 x 2100 x 1525
8.2HD	SHS 8.16.2HD				1690 x 2100 x 1545
8.1HD	SHS 8.28.1HD	1956	28	660 x 1350 x 2195	1690 x 2100 x 2425
8.2HD	SHS 8.28.2HD				1690 x 2100 x 2445
12.1HD	SHS 12.30.1HD	2282	30	1060x1350x1595	2490 x 2100 x 1825
12.2HD	SHS 12.30.2HD				2490 x 2100 x 1845
12.1HD	SHS 12.36.1HD	2855	36	1060x1350x1995	2490 x 2100 x 2225
12.2HD	SHS 12.36.2HD				2490 x 2100 x 2245
12.1HD	SHS 12.48.1HD	3570	48	1060x1350x2495	2490 x 2100 x 2725
12.2HD	SHS 12.48.2HD				2490 x 2100 x 2745

Dampfversorgungsvarianten: E: Elektrodampferzeuger, S: Reindampf, gemäß DIN EN 285-Anhang B, ES: Reindampf, umschaltbar auf Elektrodampferzeuger, HE: Heizedampf- / Reindampf-Wärmetauscher. Zusätzlich zu den Standardmodellen können natürlich auch kundenspezifische Kammergrößen und Abmessungen realisiert werden. Die Geräteabmessungen können je nach Ausstattung abweichen.

Zubehör



Einsatzgestell Serie 1-2-3



Einsatzgestell mit 2 Ebenen Serie 1-2-3



Beschickungswagen Serie 2-3-4



Beschickungswagen Serie 6



Beschickungswagen Serie 8



Beschickungswagen Serie 12



Transport-/ Beschickungswagen Serie 6-8-12



Transportwagen, feste Höhe Serie 2-3-4



Transportwagen, variable Höhe Serie 2-3-4



Transportwagen, feste Höhe Serie 4-6-8-12



Transportwagen, variable Höhe Serie 4-6-8-12



Automat. Be- und Entladebahn Serie 2-3-4



Automat. Be- und Entladebahn Serie 2-3-4-6-8-12



Remote control



Sterilisationskorb 1 StE



Sterilisationskorb ISO



DAMPFSTERILISATOREN + AUTOKLAVEN

SHS Serie + SLS Serie

Die neue Generation der vollautomatischen SCHLUMBOHM Dampfsterilisatoren + Autoklaven der SHS + SLS 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 DESINFIZIERUNGSGERÄTE RDG'S

SWD Serie + SWD LAB Serie

Die Geräte der SWD + SWD LAB 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.



GROSSRAUM RDG'S

WDC Serie

Großraum-Reinigungs- und Desinfektionsanlagen zur Aufbereitung von Medizinprodukten sowie großvolumigen Gütern wie Transportwagen, Containern, OP-Schuhen, etc.. Bei der Entwicklung der Großraum-RDG's wurden Aspekte wie Sicherheit, Hygiene, Haltbarkeit, Verlässlichkeit, geringes Wartungsaufkommen und ein ressourcensparender Einsatz berücksichtigt. Diese Geräte gewährleisten eine hohe Sicherheit der Bediener bei besten Reinigungsergebnissen.



DAMPFDESINFIZIERUNGSANLAGEN

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.

Ergänzendes Produktportfolio



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.



PFLEGEKOMBINATIONEN (STECKBECKENSPÜLER)

AF2 Serie

Steckbeckenspülergeräte 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.

OP-TISCHE / OP-LEUCHTEN



KLEINSTERILISATOREN



ZSVA/AEMP AUTOMATION



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

Service europaweit mit 24 Std. Notdienst

SCHLUMBOHM

Medizin-Labor-Technologie-Hamburg GmbH

Grenzkehre 1, 21079 Hamburg, Germany

Tel: +49 (0) 40 - 76 91 50 0

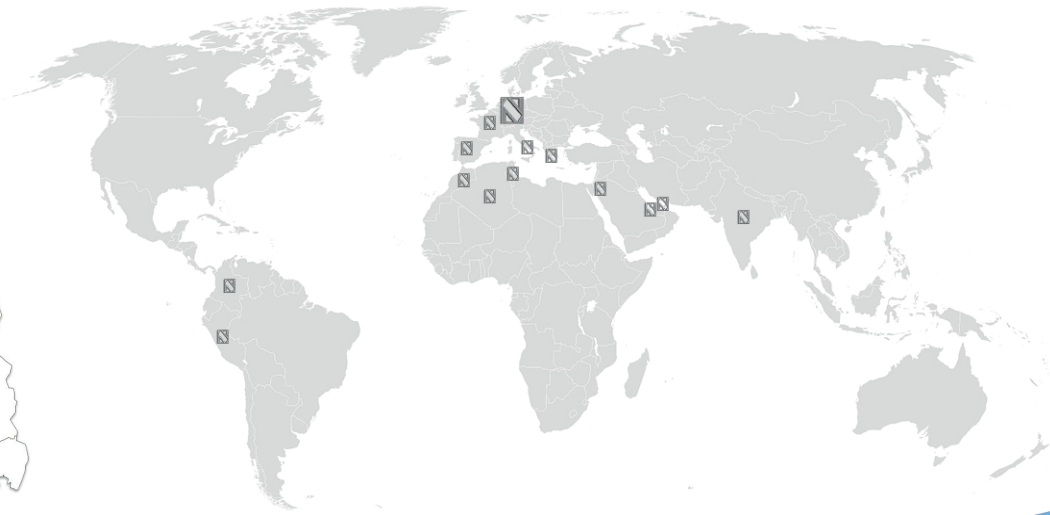
Fax: +49 (0) 40 - 76 91 50 26

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)



Rev. 12 - 11/2022



goes green!

EN ISO 14001 ZERTIFIZIERT