



# Dampf-Desinfektionsanlagen SHD



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

SHD

# 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

## SHD PRODUKTINFORMATIONEN

02 WILLKOMMEN

04 DAMPF-DESINFEKTIONSANLAGEN

06 TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

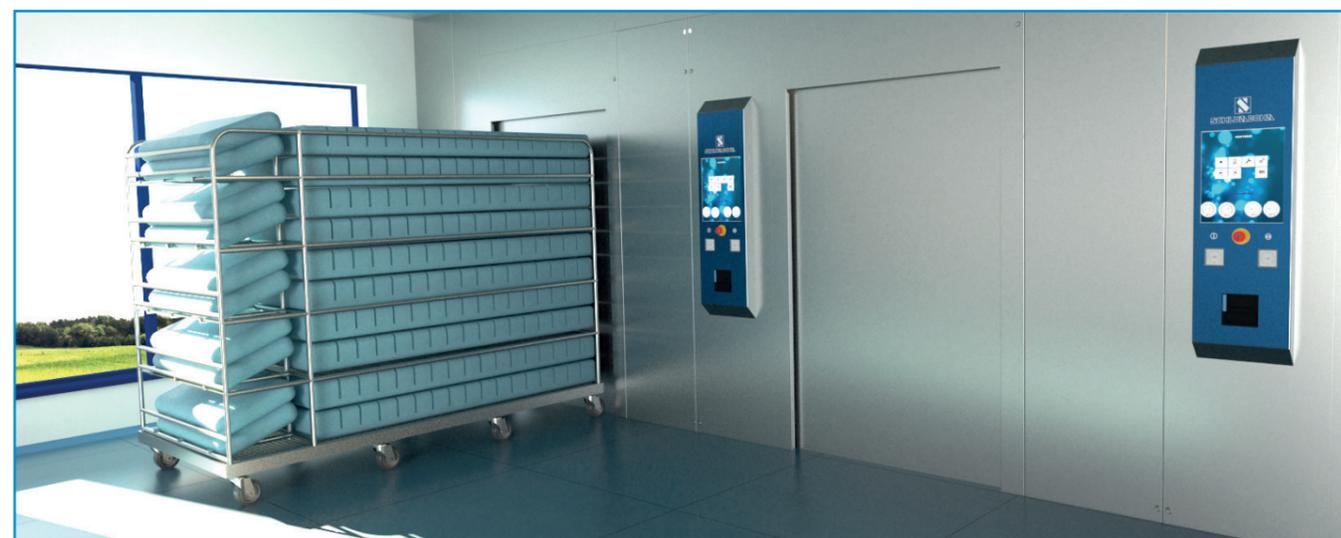
08 PRODUKTBESCHREIBUNG

09 PRODUKTÜBERSICHT + ZUBEHÖR

10 LEISTUNGSSPEKTRUM

11 LEISTUNGSSPEKTRUM

12 SERVICE + KONTAKT

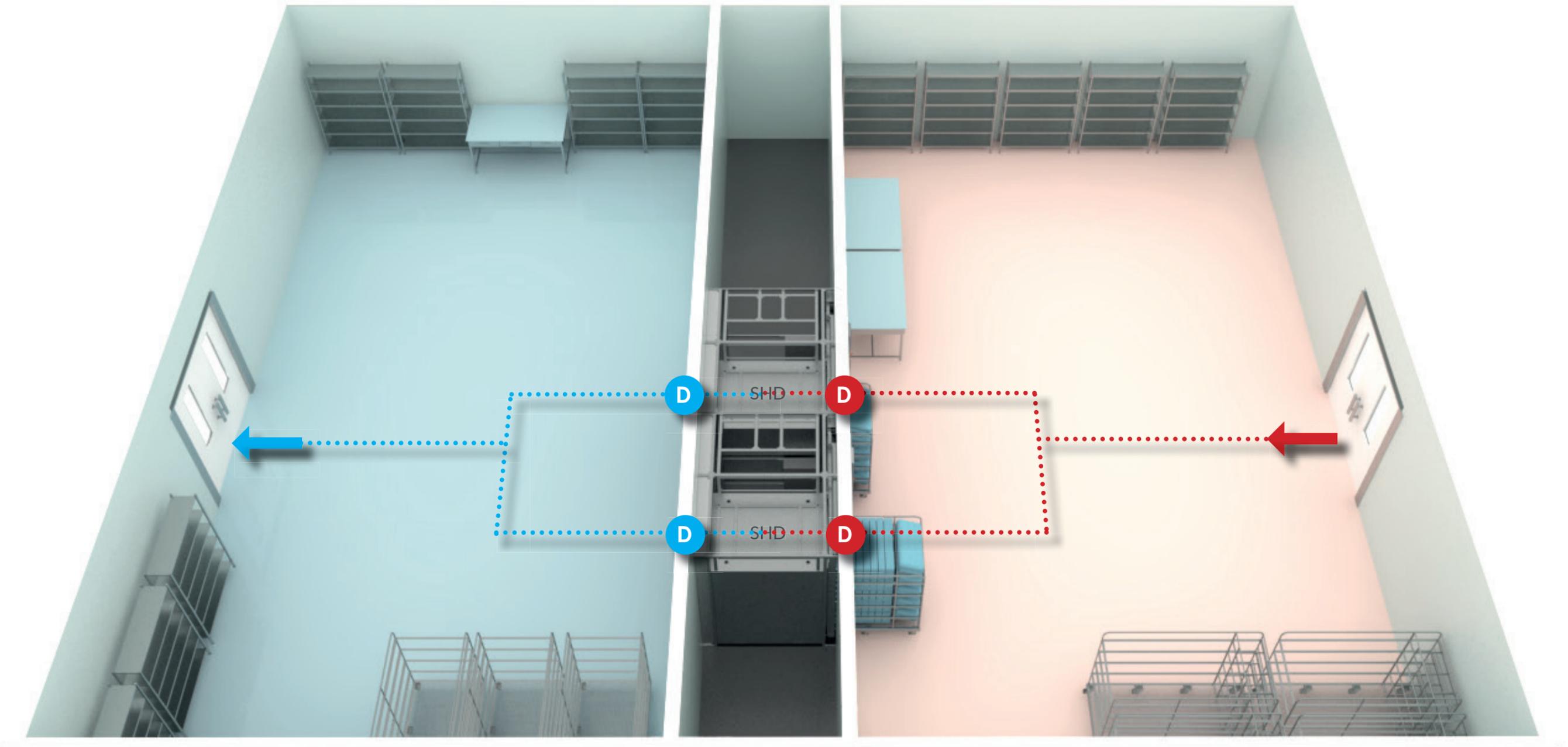


**INNOVATIVE PRODUKTNEUHEITEN KURZ VORGESTELLT  
DIE NEUE GENERATION UNSERER  
VOLLAUTOMATISCHEN DAMPF-DESINFEKTIONSANLAGEN**

## SCHLUMBOHM Dampf-Desinfektionsanlagen

Die neue Generation der vollautomatischen SCHLUMBOHM Dampf-Desinfektionsanlagen der SHD 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 Dampf-Desinfektionsanlagen ein hohes Maß an Betriebssicherheit mit innovativen Technologien zur Reduktion der Betriebskosten. Konform mit der DIN EN 285 erfüllen die Geräte sämtliche Ansprüche eines Marktes, in dem höchste Sicherheit, absolute Zuverlässigkeit sowie reproduzierbare Aufbereitungsprozesse unabdingbar sind.



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

➔ Ankunft des kontaminierten Materials

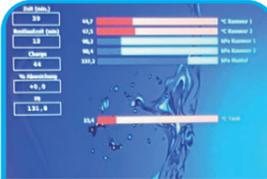
D Dampf-Desinfektion

➔ Ausgabe des desinfizierten Materials

# Technische Spezifikationen



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



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



Dampfversorgung wahlweise mittels Dampferzeuger (AISI 316L) Reindampf oder Heißdampf-/Reindampf-Wärmetauscher. Optionale Kombination der Dampfversorgungen sowie Steammanagement möglich.



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



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



Rahmenkonstruktion und Verkleidung aus Edelstahl AISI 304.



- Flüssigkeitsring-Vakuumpumpe - In Übereinstimmung mit der DIN EN 285. Mit Schwingungsdämpfern zur Geräusch- und Vibrationsreduzierung.



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



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

## Produktübersicht + Zubehör



Baureihe	Modell	Kapazität (l)	Kapazität	Kammerabmessungen (LxHxT)	Außenabmessungen (LxHxT)
12.1HD	SHD.12.48.1HD.E/S/SE/HE/EHE	3967	bis zu 10 Matratzen (Höhe 120 mm)+ Kissen und Decken	1060 x 1500 x 2495	2700 x 2500 x 2975
12.2HD	SHD.12.48.2HD.E/S/SE/HE/EHE		bis zu 8 Matratzen (Höhe 140 mm) + Kissen und Decken		2700 x 2500 x 3000
18.1HD	SHD.18.64.1HD.E/S/SE/HE/EHE	4760	bis zu 14 Matratzen (Höhe 120 mm) + Kissen und Decken	1060 x 1800 x 2495	2700 x 2500 x 2975
18.2HD	SHD.18.64.2HD.E/S/SE/HE/EHE		bis zu 12 Matratzen (Höhe 140 mm) + Kissen und Decken		2700 x 2500 x 3000

### Zubehör



Beschickungswagen für SHD.12



Beschickungswagen für SHD.18



Fernwartung

Unsere SHD-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.

Folgende Beheizungsvarianten sind bei allen Modellen verfügbar:

E : Elektrodampferzeuger

S : Anschluss an hausseitige Dampfversorgung

ES : Elektrodampferzeuger umschaltbar auf hausseitige Dampfversorgung

HE: Interner 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.

### Technische Lösungen für verschiedene Anwendungen

Die SHD-Linie bietet für die verschiedenen Güter spezifische Desinfektionsprogramme.

Zur Desinfektion von Matratzen, Anti-Dekubitus-Matratzen, Kissen, Decken und krankenhausspezifischen/ infektiösen Abfällen (RKI, Wirkungsbereich A/B, A/B/C) stehen Programme von 75°C bis 105°C mit den entsprechenden Einwirkzeiten zur Verfügung.



Je nach Ausstattung können für jeden Desinfektionszyklus mindestens 8 bis maximal 14 Matratzen (mit entsprechenden Kissen- und Textilsätzen) mit einer variablen Höhe von 120 bis 140 mm aufbereitet werden.



## 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 DESINFEKTIONSGERÄTE 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.



## 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.

## 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, Deutschland

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

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

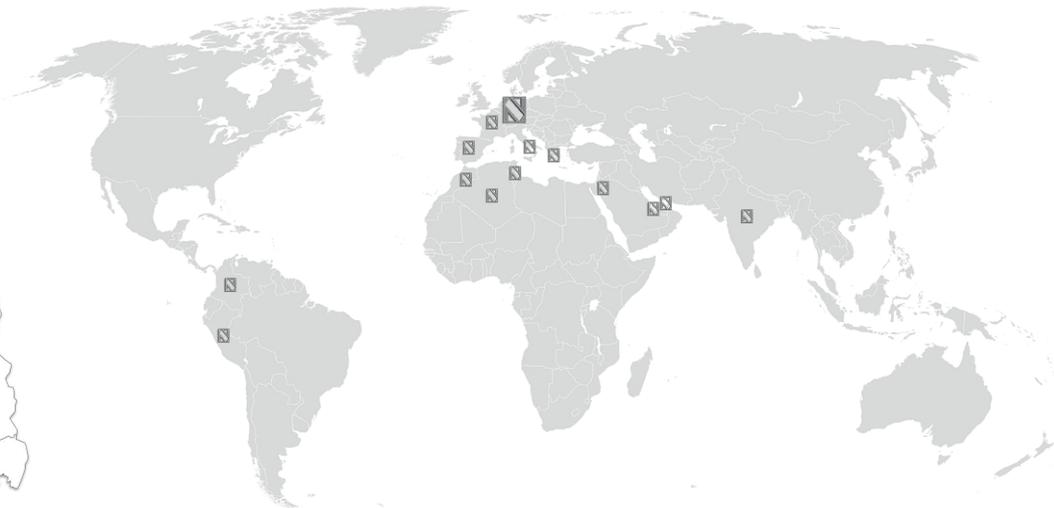
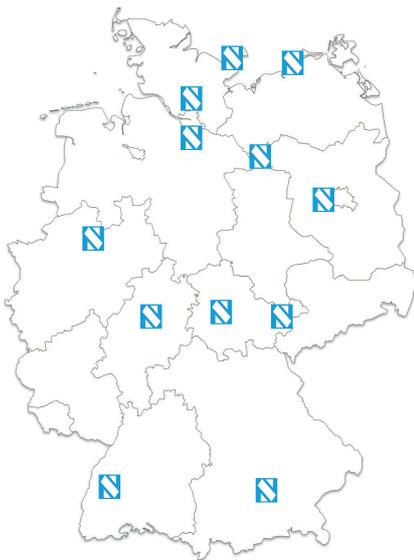
Mail: info@schlumbohm-medlab.com

STEMPEL

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

Internationale SCHLUMBOHM-Stützpunkte

Service-Stützpunkte Deutschland



[www.schlumbohm-medlab.de](http://www.schlumbohm-medlab.de) (Deutschland)  
[www.schlumbohm-medlab.com](http://www.schlumbohm-medlab.com) (International)



Rev. 00- 09/2020



*goes green!*

EN ISO 14001 ZERTIFIZIERT