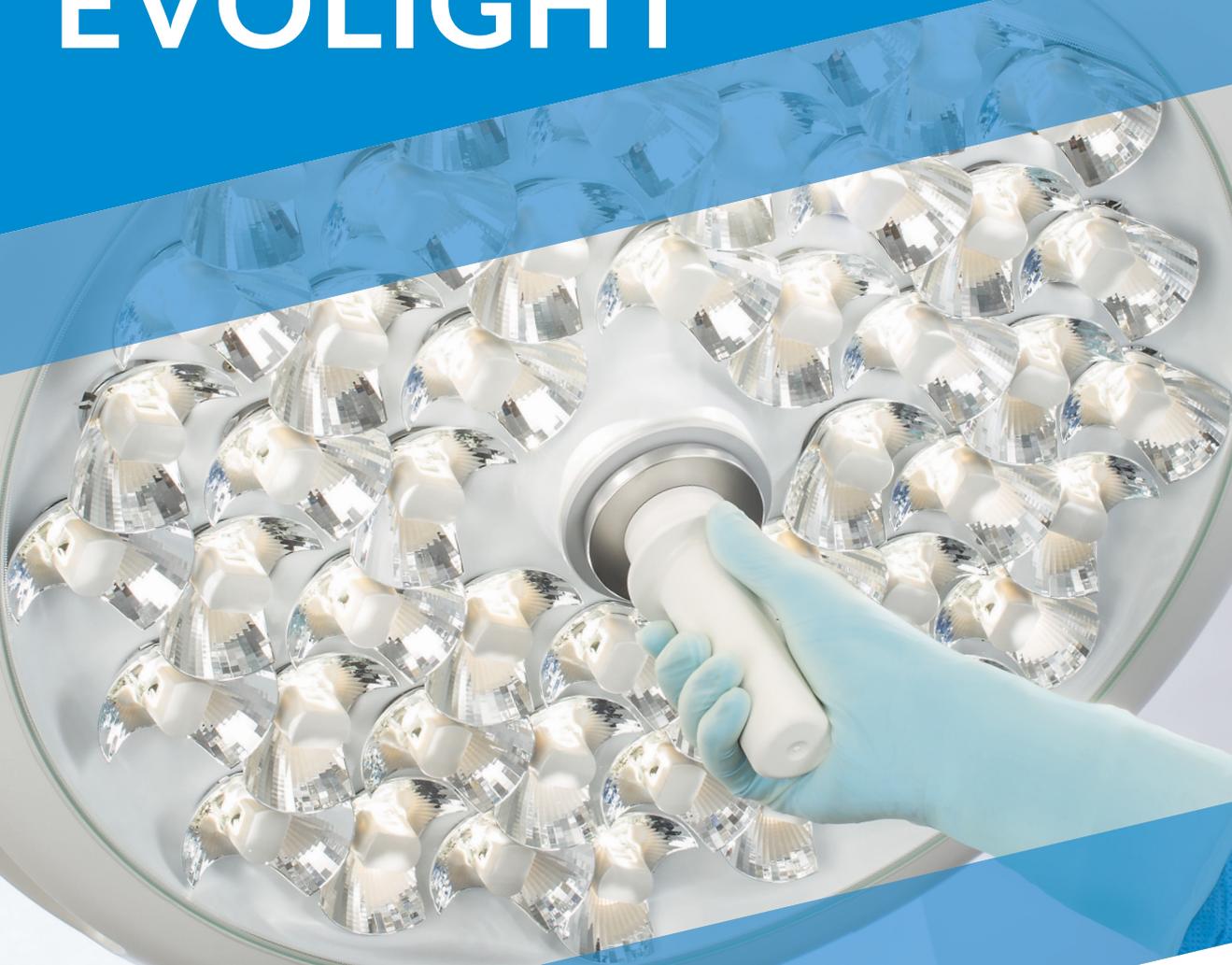




OPERATIONSLEUCHTEN EVOLIGHT



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

OP-I

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, 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

evonos



evolight

OPERATIONSLEUCHTEN



**Einzigartiges
Design kombiniert
mit höchster
Einsatzfähigkeit**

Eine OP-Leuchte sollte perfektes Licht in alle chirurgischen Anwendungen bringen – konstant, brillant und schattenfrei. Dabei muss sie sowohl einfach als auch intuitiv zu bedienen und trotz höchsten Hygienestandards leicht zu reinigen sein.

evoLight: Ihre Arbeit in bestem Licht

evoLight ist ein hochmodernes Beleuchtungssystem, welches optimale Lichtverhältnisse in jedem Operationssaal und Behandlungszimmer schafft. Durch das visionäre Design und die durchdachte Lichttechnologie kann sich der Anwender vollkommen auf das Wesentliche konzentrieren: den Patienten sowie das Behandlungsergebnis. Zudem ist evoLight in verschiedenen Größen verfügbar – bis hin zur individuellen Ausführung nach Ihren Wünschen.



Große
Produktvielfalt,
Individualisie-
rung möglich

*Hochwertig,
stabil und
langlebig*

*Einzigartiger
Servicekomfort*

Optimales
Hygiene- und
Temperatur-
management

Intelligente,
Unterbringung
der Elektronik

*Schattenfreies,
homogenes Lichtfeld
und Tiefen-
ausleuchtung*



**Die optimale Ausleuchtung
Ihrer OP-Situation**



Modernste Lichttechnologie kombiniert mit fundiertem Know-how

evonos setzt sowohl im Linsen- als auch im Reflektorsystem eine hoch entwickelte LED-Technologie ein. Dadurch wird ein breites, reines und homogenes Farbspektrum erzeugt, welches zu brillantem und zugleich schattenfreiem Licht führt. Unsere Expertise besteht in dem Wissen, genau dieses Lichtfeld zu modellieren und Ihnen ein Beleuchtungssystem zu bieten, das an jede Situation anpassbar ist.



Einstellbare Farbtemperatur für komfortables Arbeiten

Bei unserem evoLight Linsensystem kann die Farbtemperatur eingestellt werden, um einen optimalen Kontrast und eine ideale Darstellung farbsensibler Gewebereiche zu schaffen.

Zudem stellt die hohe Lichtqualität beider Systeme sicher, dass die Ermüdung der Augen bemerkbar reduziert wird und sich der Anwender über einen langen Zeitraum hinweg konzentrieren kann.



Praktische Bedienung

Das einzigartige Design der evoLight ermöglicht ein unschlagbares Bedienkonzept, welches Chirurgen rund um den Globus schätzen. Der zentrale Handgriff ist sterilisierbar, wodurch die Bedienung und Anpassung wesentlicher Funktionen während der Operation möglich sind. Zudem kann die OP-Leuchte problemlos an ein Wandterminal angeschlossen werden.

Qualitätsstandards nicht nur ein- halten, sondern übertreffen

Glatte Gehäusekonturen inklusive aerodynamischen Strömungseigenschaften

Mit nur 55 mm Gehäusehöhe sind die evonos OP-Leuchten eine der flachsten auf dem Markt. Unser strömungsoptimiertes Design begünstigt Laminar-Air-Flow-Systeme und ermöglicht somit eine turbulenzarme Strömung im OP-Saal.





Präzise Tiefenausleuchtung bei geringem Wärmeeintrag

Trotz extrem leistungsfähiger LEDs ist der Wärmeeintrag auf ein Geringstes reduziert und beeinflusst während der Operation somit weder den Anwender noch den Patienten negativ. Die hoch präzise Tiefenausleuchtung hingegen wirkt sich äußerst positiv aus – dadurch werden optimale Gewebsdifferenzierungen auch in extremer Tiefe ermöglicht und ein umständliches Nachstellen der Leuchte ist nicht nötig.



Schutz und Stabilität durch einzigartige Monocoque-Konstruktion

Dank der Kombination aus einem hochkomplexen Aluminiumdruckguss und hochpräziser CNC-Fräsbearbeitung ist es uns gelungen, den ersten Vollaluminium-Leuchtenkopf zu entwickeln. Die Anfälligkeit von Schäden wird durch das hochwertige und gleichzeitig robuste Gehäuse sowie die Reduzierung von mechanischen Bauteilen minimiert. Das Ergebnis ist eine hohe Lebensdauer, die wiederum zu wirtschaftlichen Vorteilen für Kliniken und Praxen führt.

Zur Langlebigkeit der Leuchten trägt neben der mechanischen Stabilität des Gehäuses auch die Abdeckung aus gehärtetem, kratzfestem Glas bei, welches sich uneingeschränkt säubern lässt.

Wirtschaftliche Leuchten für profitable Ergebnisse

Effiziente und langlebige Produkte sind für Kliniken und Praxen in höchstem Maße wichtig. Der Kostendruck steigt und wird sowohl vom Budget als auch vom Vorsprung im Wettbewerb gesteuert. evonos versteht diese Umstände und legt deshalb extrem großen Wert auf ein wirtschaftliches Beleuchtungssystem, das Ihren Anforderungen entspricht. Sie profitieren von kurzen Einrichtungszeiten, hoher Lebensdauer und einem durchdachten Bedienkonzept.

Ein Servicekonzept, das sich rechnet

Egal in welchem OP-Saal auf der Welt sich die Leuchte befindet, der schraubenlose Servicezugang der evonos Leuchten bietet unmittelbare Vorteile – zeitlich, hygienisch und wirtschaftlich. Denn sowohl LEDs als auch eine Elektronik, die sich ohne Sonderwerkzeug innerhalb von Minuten ersetzen lassen, benötigen keinen Spezialservice und minimieren die Ausfallzeiten im OP.





Hoch entwickelte Elektronik – intelligent integriert

Der sensibelste Teil einer OP-Leuchte ist die Elektronik. Sie steuert die LEDs und fungiert als Kontrollzentrum. Deshalb sind die evonos OP-Leuchten mit einer hochwertigen Elektronik ausgestattet, welche im stabilen Gehäuse untergebracht und ohne Werkzeug zugänglich ist. evoLight lässt Sie nicht im Dunkeln: Alle wesentlichen Funktionen sind redundant und gewährleisten somit selbst bei einem Ausfall ein sicheres Weiterarbeiten.



Mit wenig Aufwand höchsten Hygienestandards gerecht werden

Schon allein durch die klare, reduzierte Formgebung bietet evoLight weniger Angriffsfläche für Bakterien. Hinzu kommt, dass das Gehäuse keine außenliegenden Verschraubungen hat und resistent gegen Desinfektionsmittel ist. Das erleichtert die Reinigung und höchste Hygienestandards können somit problemlos eingehalten werden.



Auf einen Blick: Das evoLight Produktportfolio

Als einziger Hersteller weltweit bieten wir unsere OP-Leuchten mit Linsen- oder Reflektortechnologie an. Über die Größenvielfalt hinaus kann evonos Lösungen für individuelle Kundenwünsche realisieren. Eine Vielzahl von Begleitsystemen rundet unser Portfolio ab. Entdecken Sie die (fast) grenzenlosen Möglichkeiten auf den nächsten Seiten.



Dual-Reflektortechnologie

	evoLight 500	evoLight 700
Artikelnummer	80-000151	80-000150
Lichttechnologie	Dual-Reflektortechnologie	Dual-Reflektortechnologie
Leuchtdurchmesser	Ø 585 mm	Ø 690 mm
Beleuchtungsstärke	130.000* lx	160.000 lx
Dimmbereich	40.000 lx – 130.000 lx	40.000 lx – 160.000 lx
Leuchtenfelddurchmesser in 1 m Abstand	150 mm – 280 mm	170 mm – 300 mm
Ausleuchtungstiefe bei 60 %	445 mm	420 mm
Bestrahlungsstärke bei max. Beleuchtungsstärke	480 W/m ²	520 W/m ²
Farbtemperatur	4900 K	4900 K
Farbwiedergabeindex	96 Ra	96 Ra
LED-Lebensdauer	> 50.000 h	> 50.000 h
Multicolor	Nein	Nein
Umgebungslicht	Ja	Ja

* als evoLight 500+ (Artikelnummer 80-001197) auch mit 160.000 Lux erhältlich. Alle anderen technischen Daten sind identisch.



Linsentechnologie



evoLight 600

evoLight 800

Artikelnummer	80-020112	80-001018
Lichttechnologie	Linsentechnologie	Linsentechnologie
Leuchtdurchmesser	Ø 585 mm	Ø 690 mm
Beleuchtungsstärke	130.000* lx	160.000 lx
Dimmbereich	40.000 lx – 130.000 lx	40.000 lx – 160.000 lx
Leuchtenfelddurchmesser in 1 m Abstand	170 mm – 280 mm	170 mm – 300 mm
Ausleuchtungstiefe bei 60 %	450 mm	430 mm
Bestrahlungsstärke bei max. Beleuchtungsstärke	510 W/m ²	520 W/m ²
Farbtemperatur	3.500 K – 5.500 K	3.500 K – 5.500 K
Farbwiedergabeindex	96 Ra	96 Ra
LED-Lebensdauer	> 50.000 h	> 50.000 h
Multicolor	Ja	Ja
Umgebungslicht	Ja	Ja

* als evoLight 600+ (Artikelnummer 80-001384) auch mit 160.000 Lux erhältlich. Alle anderen technischen Daten sind identisch.

Equipment und Begleitsysteme

Monitorhalter



80-000767 Monitorhalter, einfach



80-000777 Monitorhalter, doppelt

Geräteträgerplatte



80-001158 Geräteträgerplatte bis 8 kg

80-001348 Geräteträgerplatte bis 15 kg

Mobilstativ



80-000506 Mobilstativ für evoLight 500 / 500+ / 600 / 600+

Sterilgriffe



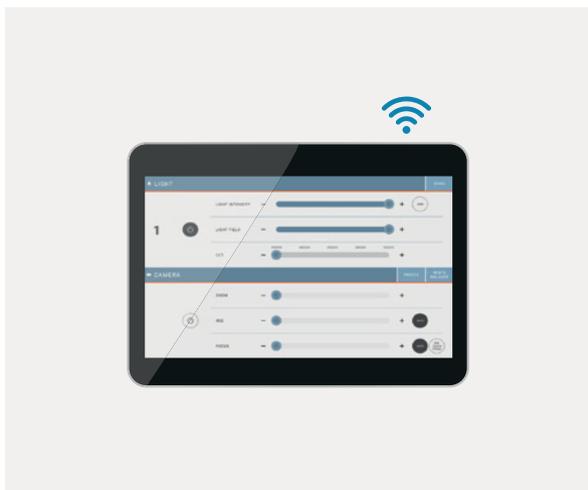
- 80-000183** Sterilgriff
- 80-000611** Sterilgriff für Kamera
- 80-020134** Devon Adapter
- 80-020135** VMP Adapter

Kamerasysteme



- 80-001399** 4K-Kamerasystem (kabellos)
- 80-000880** HD-Kamerasystem (kabellos)
- 80-000705** HD-Kamerasystem (verkabelt)

Wandbedienung



- 80-000396** Kabellose Wandbedienung

Highlights für den OP – made in Germany

Alle evoLight-Leuchten und Begleitsysteme werden in Deutschland hergestellt. evonos steht für:

Fundiertes Know-how

in der Entwicklung
und Produktion von
OP-Leuchten

Hohe Lagerverfügbarkeit

und daraus
resultierende schnelle
Lieferzeiten

Hohe Flexibilität

bei der Anfertigung
von individuellen
Ausführungen

Qualitativer Service

und reibungslose
Ersatzteilversorgung,
über Jahre hinweg



Das richtige Produkt für Ihren Bedarf

Wir entwickeln, fertigen und vertreiben qualitativ hochwertige OP- sowie Untersuchungsleuchten. Dabei ist es unser großes Anliegen, die täglichen Herausforderungen in Kliniken und Praxen zu erkennen und vor allem zu verstehen. Nur so entstehen zukunftsorientierte Produkte und Lösungen, die für mehr Effizienz und Arbeitskomfort sorgen.

Jedes Gespräch mit Chirurgen und Ärzten gewährt uns tiefere Einblicke in deren Arbeit. Wir fragen nach: Was inspiriert sie? Wo gibt es Verbesserungsbedarf? Was brauchen sie, um jede Operation beziehungsweise Behandlung sicher und mit bestmöglichem Resultat durchführen zu können? Das Ergebnis sind einzigartig innovative Systeme, die zu optimalen Ergebnissen beitragen.

Chirurgen und Ärzte entscheiden sich für evonos OP- und Untersuchungsleuchten, weil diese intelligent konstruiert, einfach zu handhaben und in hohem Maße leistungsfähig sind. Wenn Ärzte ihre Produkte selbst entwickeln könnten, glauben wir, dass sie unseren sehr ähnlich wären.



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

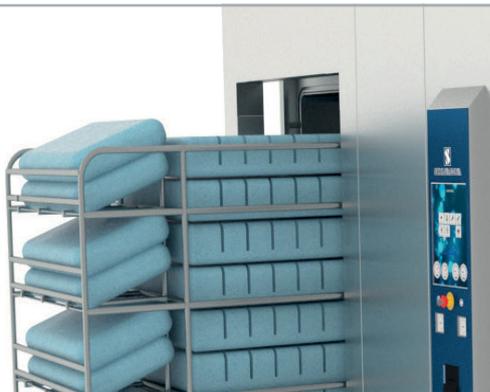
Die Geräte der SWD-Serie sind die idealen Reinigungs- und Desinfektionsautomaten zur sicheren sowie effizienten Aufbereitung von chirurgischen Instrumenten, MIC-Instrumentarium, Anästhesiematerial, Containern, OP-Schuhen sowie Laborutensilien. Bei der Entwicklung standen neben einem ansprechenden Design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



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.



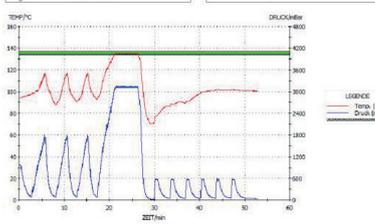
Chargendokument Sterilisator Seite 1 / 2

Letzter BPD Test 16.10.2014 07:58:04
Letzter Vakuum Test 15.10.2014 10:12:43

Charge 27585
Maschine STERIS II
Programm Indumentest
Start 16.10.2014 16:39:50
Ende 16.10.2014 17:32:47
Dauer 00:52:57
Bediener 5000000034
Freigeber 16.10.2014 17:40:57
Freigeber 5000000032

Status **ERFOLGREICH**
Einwirkzeit 00:00:01
Füllphasenphase Max. -
Fehler -
Bemerkungen 16.10.2014 17:40: indk o.k.

Zeit	Parameter	Werte	Druck
16:39:51	Temperatur	100,7	100
16:39:57	Programmiert	100,9	100
16:40:03	Real Vakuum	100,9	100
16:40:09	Real Vakuum	101,4	100
16:40:15	Real Vakuum	101,4	100
16:40:21	Real Vakuum	101,7	100
16:40:27	Real Vakuum	101,6	100
16:40:33	Real Vakuum	101,7	100
16:40:39	Real Vakuum	101,6	100
16:40:45	Real Vakuum	101,7	100
16:40:51	Real Vakuum	101,6	100
16:40:57	Real Vakuum	101,6	100
16:41:03	Auflösen	101,7	100
16:41:09	Reinigen	101,6	100
16:41:15	Druck anheben	101,6	100
16:41:21	Freigabe	101,6	100
16:41:27	Freigabe	101,6	100
16:41:33	Freigabe	101,6	100
16:41:39	Freigabe	101,6	100
16:41:45	Freigabe	101,6	100
16:41:51	Freigabe	101,6	100
16:41:57	Freigabe	101,6	100
16:42:03	PROZESSBEENDET	101,6	100



Freigeber
Ja ET Nein Unterschrift Freigeber

CHARGENDOKUMENTATION

SCDS

Systemlösung für eine lückenlose Sterilgutedokumentation. 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

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



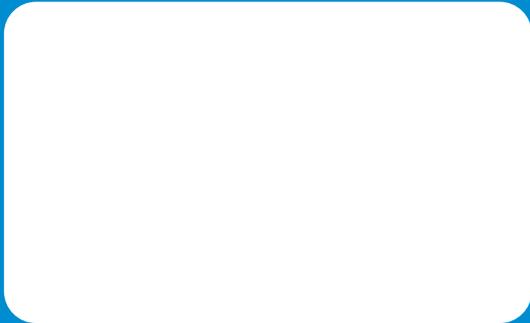
WASSERAUFBEREITUNG



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

Service europaweit mit 24 Std. Notdienst

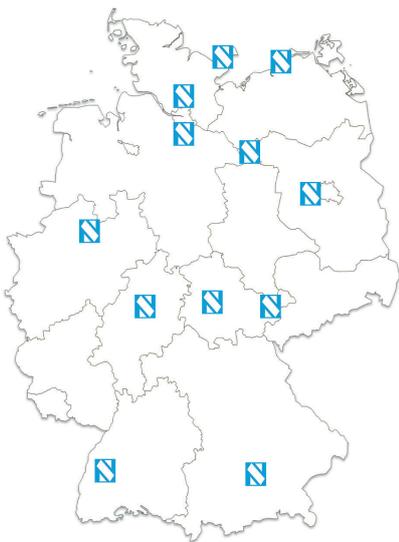
Grenzkehre 1, 21079 Hamburg, Deutschland
Tel: +49 (0) 40 - 76 91 50 0
Fax: +49 (0) 40 - 76 91 50 26
Mail: info@schlumbohm-medlab.com



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)



goes green!

EN ISO 14001 ZERTIFIZIERT