



MMM Group - Ihr Systempartner mit breiter Kernkompetenz:

Innovative Reinigungs- und Desinfektionsgeräte für die ZSVA

In einer gut funktionierenden Zentralsterilisation ist die maschinelle Reinigung der Dreh- und Angelpunkt für die zeitgerechte Bereitstellung und Belieferung der OPs mit ausreichend sterilem Instrumentarium. Große Mengen an Medizinprodukten müssen innerhalb kürzester Zeit zuverlässig gereinigt und desinfiziert auf die reine Seite der ZSVA gelangen, um dort für die Sterilisation vorbereitet zu werden. Dabei müssen Anforderungen an die Hygiene ebenso berücksichtigt werden wie Wirtschaftlichkeit und Qualität. Die zuverlässige Sterilgutaufbereitung als entscheidender Faktor für den wirtschaftlichen Erfolg operierender Einrichtungen ist als komplexes Gesamtkonzept zu verstehen, das mehr ist als die Summe aller Einzelprozesse.

Seit über 60 Jahren ist die MMM erfolgreicher Partner für die sichere und wirtschaftliche Bereitstellung steriler Medizinprodukte. Die MMM ist Ihr Ansprechpartner, wenn es um die Planung, Einrichtung und technische

Betreuung sämtlicher Geräte, Prozesse und Abläufe in der Zentralsterilisation geht. Die MMM ist mehr als ein Hersteller - sie realisiert ganzheitliche Lösungen rund um die ZSVA.

Nachdem die MMM in den letzten Jahrzehnten umfassende Erfahrung in der Herstellung von Sterilisationstechnik sammeln konnte, hat sie sich mit der Entwicklung und Fertigung eigener Reinigungs- und Desinfektionsgeräte endgültig als entscheidender Qualitäts- und Innovationsanbieter im deutschen und internationalen Markt positioniert.

In den Produkten **Uniclean PL II**, einem Einkammer-Reinigungs- und Desinfektionsgerät sowie **Uniclean ML**, einer Großraum-Reinigungs- und Desinfektionsanlage, vereint die MMM jahrzehntelanges Know-how mit konstruktiv durchdachten Konzepten und höchster Qualität „Made in Germany“.

MMM Reinigungs- und Desinfektionsgeräte bestechen durch ihre **durchdachte Ergonomie**. Mit dem EasyMove-System lassen sich Körbe und Wagen mit geringem Kraftaufwand in dem Gerät platzieren. Angenehme CoolTouch Silikon-Griffe erleichtern das Entladen der heißen Körbe. Bereits bei der Konstruktion wurde an die **Servicefreundlichkeit** gedacht. Die Anlagen sind mit einem nach vorne ausziehbarem Wartungsauszug ausgestattet, der dem Servicepersonal einen einfachen Zugriff auf alle wichtigen Komponenten ermöglicht. Schwere Komponenten wie Pumpen und Ventilatoren sind auf rückschonenden Gleitsystemen montiert.

Die MMM **Steuerungs-Software** ermöglicht mit ihrer durchdachten Parameterstruktur eine **außergewöhnliche Flexibilität** in der Konfiguration der Maschine - bis zu 50 Programme können gleichzeitig konfiguriert werden. Durch eine flexible Parametrierung können Einstellungen auch auf zukünftige Anforderungen angepasst werden - ganz ohne Softwareänderung. Alle bei Inbetriebnahme aufwendig dokumentierten Einstellwerte bleiben wirksam. Höchste Effizienz und Wirtschaftlichkeit wird durch einen integrierten A₀-Wert-Rechner sichergestellt. Dieser regelt die thermische Desinfektion und dokumentiert das tatsächlich erreichte Desinfektionsniveau. Chargenzeiten werden somit erheblich verkürzt und der Energieverbrauch minimiert. Zusätzlich dokumentiert ein Prozess-Parameter-Verifizierungs-System die wichtigsten Parameter mit steuerungsunabhängigen Sensoren und löst bei Abweichungen einen Alarm aus.

Das MMM **Smart HMI** (Human Machine Interface) berücksichtigt mit seiner **klar strukturierten, intuitiven Menüführung** zu jeder Zeit die Bedürfnisse des Bedienpersonals. Neben einer dreifarbigem Kammerbeleuchtung, die den aktuellen Betriebszustand signalisiert, bestehen die MMM RDGs durch eine Audit-Trail-Funktion, die alle Bedieneraktionen dokumentiert sowie ein Barcode-Einlesesystem, das durch eine automatische Programmwahl anhand eines Barcodes am Korb für zusätzliche Prozesssicherheit sorgt. In Verbindung mit einem Dokumentationssystem wie EcoSoft erfolgt automatisch die reinigungsgutbezogene Dokumentation aller Prozessschritte.

Den Anwender im Fokus werden die Geräte kontinuierlich weiterentwickelt

Die MMM versteht sich als Full-Service-Dienstleister: Mit ihrem Angebot, das neben der umfassenden Maschinenausstattung der ZSVA u. a. auch die bedarfsgerechte Kalkulation der benötigten Geräte, die Validierung sämtlicher Prozesse, ein individuell abgestimmtes Prozessdokumentationssystem sowie einen flächendeckenden Kundenservice beinhaltet, erhält der Kunde alles aus einer Hand.

MMM Münchener Medizin Mechanik GmbH

Semmelweisstraße 6
82152 Planegg
Tel. 089/899 18-0
info@mmmgroupp.com
www.mmmgroup.com



MMM Dampfsterilisatoren und Reinigungs- und Desinfektionsgeräte mit intuitiver Bedienoberfläche und einheitlicher SPS Steuerung von B&R.

Uniclean ML
Containerwaschanlage

Großraum-Reinigungs- und Desinfektionsanlage zur Aufbereitung von unkritischen, semikritischen und kritischen Medizinprodukten sowie großvolumigen Gütern wie Transportwagen, Instrumentencontainer, OP-Schuhe, Plastik-Container, Schüsseln und Nierenschalen. Die Uniclean ML steht für modernste Technologie, beste Reinigungsergebnisse und höchsten Bedienerkomfort.

Uniclean PL II
RDG für 15 DIN Siebe

Leistungsstarkes **Einkammer-Reinigungs- und Desinfektionsgerät** für die gründliche Aufbereitung großer Mengen an Medizinprodukten wie allgemein chirurgische und MIC-Instrumente, Anästhesiematerialien, ophthalmologische Instrumente, Container, Schüsseln, Schalen, OP-Schuhe und sonstige Utensilien. Die Uniclean PL II ist auch für die Aufbereitung von da Vinci Instrumenten von Intuitive Surgical zugelassen.