

# Membranfilter als effektiver Schutz vor Keimen

Im Jahr 1999 gegründet, hat sich das Hamburger Unternehmen Aqua free Membrane Technology GmbH als Spezialist für Wasserhygiene europaweit einen Namen gemacht. Aqua free arbeitet im Bereich der Wasserfiltration als Hersteller von wiederverwendbaren und Einweg-Membranfiltern.

**W**asserführende Rohrleitungssysteme, stehendes Wasser in Behandlungseinheiten und Biofilmbildung stellen auch heute noch einen wesentlichen Kontaminationsherd für im medizinischen Bereich erworbene Infektionen dar.

Die Aqua free-Membranfilter dienen der zuverlässigen Vermeidung wasserbedingter Krankenhaus- und Praxisinfektionen und schützen den immungeschwächten oder immunsupprimierten Patienten. Ihren Einsatz finden die Medizinprodukte im Bereich der Krankenhaus-, Klinik- und Praxishygiene,

beispielsweise an Wasserhähnen und Duschen, in der Endoskopie, bei HNO- oder Dentalbehandlungen.

## Keimfreiheit hat oberste Priorität

Die Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention beim Robert Koch-Institut weist in ihrer Empfehlung „Infektionsprävention in der Zahnheilkunde“ darauf hin, dass es auch in wasserführenden Systemen im Dentalbereich zu Biofilmbildung kommen kann. Diese Ansiedlung von Mikroorganismen kann zu einer nicht unerheblichen Gefährdung der Patienten führen. Im Rahmen von zahnärzt-

lichen Behandlungsmaßnahmen ist es daher dringend erforderlich, dass die Keimfreiheit des Kühl- und Betriebswassers der Dentaleinheiten gewährleistet ist. Die Erwärmung des Wassers in der Einheit sowie lange Standzeiten des Kühlwassers in der Nacht und an Wochenenden können in diesem Bereich zu einer starken Vermehrung von Keimen führen. Entsprechende Keime werden durch den speziell für Dentalbehandlungseinheiten entwi-

ANZEIGE



Steuerungseinheit mit Germlyser® ENT Filtern.

ckelten endständigen Einweg-Membranfilter „Germlyser® ENT“ zurückgehalten. Das Keimrückhaltevermögen des sterilen Aqua free-Membranfilters wird durch die Porengröße der verwendeten Membran von 0,2 µm erreicht. Ein von dem Unternehmen Medtronic gefertigter Versorgungsschlauch hat zusätzlich antibakterielle Eigenschaften. Im Dentalbereich hat der Membranfilter eine wissenschaftlich validierte Standzeit von sechs Monaten bei konstanten Durchflussraten. Dies garantiert, dass der Komfort der eigenen Behandlungsinstrumente auch

unter Einsatz des Membranfilters ohne Einschränkung weiter zu genießen ist. Ziel ist es, mit dem Germlyser® ENT den steigenden Ansprüchen der Praxis- und Krankenhaushygiene und einer hiermit einhergehenden Qualitätssicherung gerecht zu werden, ohne bei Praxis-, Klinik- und Krankenhauspersonal einen relevanten Mehraufwand an so wieso schon knapper Arbeitszeit abzufordern. Der neuartige Membranfilter des Unternehmens Aqua free erleichtert Mitarbeitern die hygienisch einwandfreie Nutzung von Wasser im medizinischen Bereich und gibt Patienten die Sicherheit einer unbedenklichen Dentalbehandlung.

### Spezifische Lösungen

Das bisher in Deutschland einzigartige Aqua free-Service-Konzept mit Logistik und Dokumentation der Medizinprodukte sowie, im Falle von wiederverwendbaren Produkten, einem Wechselservice durch das Unterneh-

Germlyser® ENT Filter am Versorgungsschlauch.

men garantiert einen reibungslosen Ablauf. Aqua free gewährleistet mit spezifischen Lösungen für unterschiedlichste medizinische Bereiche kunden- und zukunftsorientiertes Arbeiten unter Einhaltung strengster Sicherheits-

standards. Kooperationen mit Kliniken und Forschungseinrichtungen garantieren hierbei, dass eine zeitgemäße Anpassung der Produkte an Kundenansprüche sowie an den neuesten Stand der Technik nachhaltig gesichert ist. Innovative Neu- und Weiterentwicklungen ergänzen das Aqua free-Produktportfolio und vereinfachen den sicheren Umgang mit Wasser durch Mitarbeiter und Patienten.

## kontakt.

### Aqua free Membrane Technology GmbH

Wittenmoor 36  
22525 Hamburg  
Tel.: 0 40/46 89 99-90  
Fax: 0 40/46 89 99-99

ANZEIGE

# ÜBERSAUBER!

## Das neue STATMATIC PLUS.

Ab jetzt kümmert sich STATMATIC PLUS um Innenreinigung und Pflege Ihrer Turbinen sowie Hand- und Winkelstücke. Durch das validierte Reinigungsverfahren werden Spray- und Antriebskanäle sowie Instrumentenhohlräume von Bakterien, Keimen und Schmutz befreit. Für eine lange Lebensdauer bringen die rotierenden Instrumentenadapter das Pflegeöl gleichmäßig in Antrieb und Kugellager ein. Und das alles ganz einfach auf Knopfdruck - für drei Instrumente gleichzeitig!

Weitere Informationen zu STATMATIC PLUS finden Sie unter [www.scican.com](http://www.scican.com).



STATMATIC und Your Infection Control Specialist sind Warenzeichen der Firma SciCan Ltd.