

# Intensivpflege für Ihr Wasser

LEGIO.medical Handbrause



LEGIO.premium Handbrause



LEGIO.standard Handbrause



LEGIO.shower medical



LEGIO.ball Kopfbrause



LEGIO.mini Waschtisch



LEGIO.ball Waschtisch



# Anwendungen



Klinik / Krankenhaus



Altenpflege / Reha-Zentren



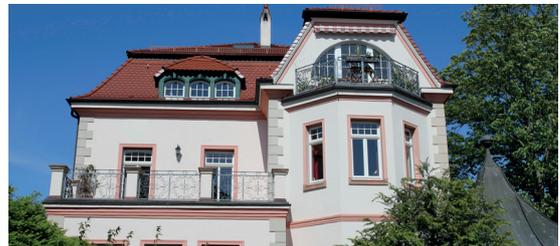
Gastronomie / Hotel



Turnhallen / Schwimmbäder



Unterwegs



Mehrfamilienhäuser / Privathaushalte



Industrie



Firmen / Öffentliche Verwaltung



Dermatologie



Healthy Life

## Eigenschaften der LEGIO.medizinfilter

- Mikrofilter-Membrane mit 0,15 und 0,2 Mikrometer
- Die LEGIO.medizinfilter sind umfassend validiert.  
Reduktionsfaktor Bakterien: >Log 7
- Filtration von Mikroplastikpartikeln > 0,15/0,2 µm
- Nachweislich für bis zu 70 Nutzungstage geeignet
- Rückverfolgungsetikett/ Wechselhinweis
- Kapillare Schlauchmembrane für höchste Betriebssicherheit
- Perfekte Strahlbilder gemäß RKI Empfehlung<sup>1</sup>
- CE-gekennzeichnetes Medizinprodukt (grüne Serie)

<sup>1</sup> RKI-Empfehlung: "Anforderungen an die Hygiene bei der medizinischen Versorgung von immunsupprimierten Patienten" - Bundesgesundheitsbl. 2010-53:357-388 (S. 37/38)

- Variable Durchflussreduzierer
- Konform mit der Bewertungsgrundlage für Kunststoffe und andere organische Materialien in Kontakt mit Trinkwasser (KTW-BWGL) und Bewertungsgrundlage für metallene Werkstoffe des Umweltbundesamt
- Einfache Installation und Filtertausch ohne Werkzeug
- Vielseitige Anschlussadapter, auch Schnellkupplung
- Herstellung "Made in Europe/Germany"
- Desinfektion der Oberfläche mit allen gängigen medizinischen Oberflächenwischdesinfektionsmitteln

## LEGIO.medizinfilter für Brause- und Waschtischanwendungen bieten optimalen Schutz

**Die Patientensicherheit steht in Krankenhäusern ganz im Vordergrund, insbesondere in Hochrisikobereichen wie Hämatologie, Onkologie, Brandwundenabteilungen und Intensivstationen. Eines der Hauptrisiken für bakterielle Infektionen ist mikrobiologisch kontaminiertes Dusch- und Leitungswasser. Im Wasser enthaltene Pathogene können einen Biofilm im Installationssystem bilden, auch dann, wenn das Krankenhaus das Wasser an der Einspeisestelle desinfiziert. Die Erreger können dann im Rahmen der Krankenpflege auf den Patienten übertragen werden.**

LEGIO hat eine neue Generation Membranfilter für die Montage an den Nutzungspunkten (POU, Point-of-Use) für Brausesysteme (Handbrausen und Kopfbrausen) und Wasserhähne, speziell für den Einsatz in medizinischen Einrichtungen, entwickelt bzw. entwickeln lassen. Die medizinischen Dusch- und Wasserhahnfilter von LEGIO bieten einfachen und zuverlässigen Schutz direkt an der Armatur.

### Wirkungsvoller Schutz dank Membrantechnologie

Die LEGIO.medizinfilter nutzen modernste Membrantechnologie als dauerhafte Lösung für den Anspruch auf bakterienfreies Wasser in Krankenhäusern und medizinischen Einrichtungen. LEGIO.medizinfilter verfügen über eine einzigartige, austauschbare Filterkartusche, die schlauchförmige Hohlfasermikromembranen mit Milliarden mikroskopischen Poren enthalten. Die Poren bilden einen ultrafeinen Filter, der Bakterien und Pilze zurückhält und reines, sicheres Wasser für die Nutzer gewährleistet. LEGIO.medizinfilter reduzieren das Infektionsrisiko für jeden Nutzer auf ein Mindestmaß und gewährleisten so dessen Schutz vor Bakterien wie z.B. Legionellen, Pseudomonaden und vor Pilzen.

### Erweiterte Garantie auf die Lebensdauer

Die LEGIO.medizinfilter gewährleisten eine bakteriologische Wassersicherheit, welche bei einer maximalen Anwendungsdauer von bis zu 70 bzw. 92 Tagen liegt. Zur Absicherung dieser Garantie wurden die LEGIO.medizinfilter intensiv geprüft in Übereinstimmung mit allen wichtigen, mikrobiologischen Testprotokollen, sowohl in unabhängigen Laboren als auch in der Klinikpraxis.

### Für einfache Verwendung konzipiert

Die medizinischen LEGIO.handbrausen unterscheiden sich in Optik und Anwendung nicht von einer herkömmlichen Handbrause. Die ausgewogenen, optisch ansprechenden und gut in der Hand liegenden Konstruktionen erleichtern den Einsatz sowohl für das Krankenhauspersonal als auch für den Patienten. Der LEGIO.ball Waschtisch zeichnet sich durch ein robustes Gehäuse und einem Metallgewinde aus. Beim Kartuschenwechsel wird nur die Unterschale mit der Filterkartusche getauscht. Durch einen aseptischen Strahlreglereinsatz (enthält kein Silber) wird ein perfektes Strahlbild erzeugt. Dieser Strahlregler verfügt über definiert bakteriostatische Eigenschaften und ist gemäß JIS Z 2801 / ISO 22196 getestet. Die LEGIO.ball Kopfbrause ist mit einem Antikalknoppenboden ausgestattet. Neu im Portfolio ist der LEGIO.mini mit einer Porengröße von 0,15 µm und einer kleinen, kompakten Größe bei geringem Platz unter dem Wasserhahn. LEGIO.mini medical (grüne Serie) ist ein CE-gekennzeichnetes Medizinprodukt mit einem antibakteriellen Additiv im Filtergehäuse, das Schutz vor retrograder Verkeimung bietet. LEGIO.mini standard (blaue Serie) ist konform mit der KTW-BWGL des Umweltbundesamtes.

### Nachhaltige Lösung

LEGIO.medizinfilter bieten einen bedeutenden Vorteil im Hinblick auf die Abfallvermeidung.

Die Modelle sind so konzipiert, dass lediglich die Filterkartusche ausgetauscht werden muss. Daraus resultieren über 35% weniger Abfall als bei marktüblichen Lösungen. Speziell für den Einsatz im Klinikbereich wurde die Möglichkeit des Brauseboden- bzw. Unterschalenwechsels mit dem Filterkartuschenwechsel entwickelt. Die LEGIO.medizinfilter sind nicht nur gut für die Sicherheit der Patienten, sondern stellen auch langfristig die nachhaltigere Lösung dar.

# Innovationen für die Märkte von heute

LEGIO ist ein international agierendes und expandierendes Unternehmen im Fachbereich der Wasseraufbereitungstechnologien. Gegründet wurde das Unternehmen als Dienstleistungsunternehmen im Bereich chemischer Rohrleitungsdesinfektion zur Sicherstellung einer hygienischen einwandfreien Wasserqualität. Durch Kundennähe und breit gefächertes Wissen im verfahrenstechnischen Anlagenbau konnten über Jahre hinweg kundenspezifische Lösungen entwickelt und erfolgreich umgesetzt werden. Erworbene Auszeichnungen (wie Innovationspreise) sowie Patente bildeten die Grundsteine für ein erfolgreiches Unternehmen.

Durch jahrelanges Vertrauen unserer Kunden in unsere Arbeit und das fundierte Fachwissen unserer Mitarbeiter kann LEGIO heute auf jahrzehntelange Erfahrungen zurückblicken, wodurch wir der aktuellen Technik immer einen Schritt voraus sind. Hierbei beruht unsere Arbeit auf objektiver sowie ökonomischer und ökologischer Bewertung jedes einzelnen Projektes. Der Name LEGIO steht heute für Erfahrung, Qualität und technologischen Fortschritt.

LEGIO ist Systemlieferant im Trinkwasserbereich, welcher sowohl Serienprodukte als auch Individuallösungen anbietet. Im Bereich der Serienfertigung zeichnen wir uns durch sehr hohe Fertigungstiefe und damit große Kompetenz in der Anlagentechnik aus. Die Grundlage hierfür ist eine möglichst hohe Systemgleichheit aller Anlagenvariationen, was dem Kunden in Bezug auf Betrieb und Service weit entgegen kommt.

Im Bereich von Individuallösungen entwickeln und projektieren wir in Zusammenarbeit mit unseren Kunden und verschiedensten Kooperationspartnern Lösungen. Hierbei stehen wir unseren Kunden während der Projektphase sowie im späteren Betrieb konstant zur Verfügung. LEGIO ist heute in vielen Ländern der Welt durch engagierte und kompetente Partner vertreten und kann durch seine ständige Erweiterung der Angebotspalette seine Marktposition manifestieren und ausbauen.

LEGIO zeichnet sich durch flache Hierarchien, kurze Entscheidungswege und flexible Betrachtungsweisen der gestellten Aufgaben aus. Dies ermöglicht schnelle Lösungen auf höchstem Niveau.

Unser Ziel ist, mehr Menschen in mehr Ländern mit lebensgerechtem Trinkwasser zu versorgen.  
LEGIO – Reines Wasser, sonst nichts.

**LEGIO.tools GmbH behält sich das Recht vor, technische Daten jederzeit zu ändern.**