

**Antibakterielle  
Technologie**

**Antibacterial  
Technology**

**WALcoat  
WALasept**



# Antibakterielle Technologie

## Keimvermeidung in sterilen Bereichen

Multiresistente Erreger (MRE) sind ein stetig wachsendes Problem in vielen medizinischen Einrichtungen. Jedes Jahr infizieren sich mit dem Bakterienstamm der Methicillin-resistenten *Staphylococcus aureus* tausende.

### Die Aufgabe:

Auf Grund der geringen Heilungschancen von MRE-Infektionen und bei weiter deutlich steigenden Ansteckungszahlen wird der Prävention größte Bedeutung beigemessen. Gerade Kupplungen an den Abnehmerstellen bei der Patientenversorgung oder an medizinischem Gerät bergen große Gefahren für die Übertragung des Bakteriums.

Zum Verringern der Gefahr einer Ansteckung mit MRE bei derart kritischen Anwendungen hat WALTHER-PRÄZISION, als ein Technologieführer für Schnellverschlusskupplungen, neue Lösungen entwickelt. Die Gefahr der MRE-Verschleppung wird verringert und das Wachstum des Bakterienstamms wird gehemmt.



### Die Beschichtungslösung **WALcoat AS** für Edelstahlkupplungen:

WALTHER-PRÄZISION verfügt über ein großes Sortiment an Edelstahl-Kupplungen, die bereits heute in medizinischen Bereichen eingesetzt werden. WALTHER reduziert die Keimbelastung seiner Produkte durch metallische Beschichtungen speziell als aseptische Ausrüstung seiner Edelstahlkupplungen zum Vorteil von Anwender und Patient:

- Lange Wirkungszeit
- Äußerst abriebfest
- CIP- & SIP- fähig (je nach Ausführung)
- Große Typenauswahl



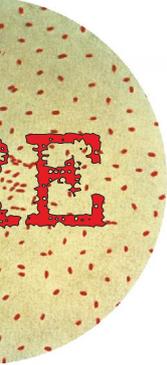
### Die Grundmateriallösung **WALasept** für Kunststoffkupplungen:

Dem Grundmaterial werden hier aseptische Additive beigemischt. Hieraus werden WALasept-Kunststoffkupplungen gefertigt, die in allen Bereichen der Medizintechnik und Pharmazie eingesetzt werden können. Das Material reduziert signifikant die Anzahl Keime auf der Oberfläche.

#### Vorteile von **WALasept**:

- Lange Wirkungszeit
- Auch bei höchster mechanischer Beanspruchung aseptische Wirkung
- Wirksame Keimreduzierung auch an unzugänglichen Stellen





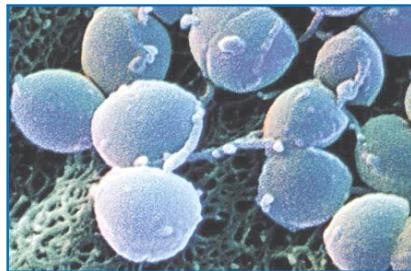
## Germ reduction in sterile areas

Multi-resistant pathogens (MRE) are a continuously increasing problem in many medical facilities. Each year thousands become infected with the bacterial strain of methicillin-resistant staphylococcus aureus (MRSA).

### Requirements:

Due to the small chances of cure in case of infections with MRE and the drastically increasing number of infections, prevention is becoming more and more important. Especially couplings at the consumer side for patient care or at medical devices bear high risk for the transfer of germs.

To reduce the risk of infection with multi-resistant pathogens in such critical applications, WALTHER-PRÄZISION, a technology-leader in quick couplings, developed new solutions. The risk of a MRE spreading is reduced and the growth of the bacterial strain is hampered.



### The coating solution **WALcoat AS** for stainless steel couplings:

WALTHER-PRÄZISION offers a wide range of stainless steel couplings which are already used today in medical areas. WALTHER achieves a germ reduction with its products by metallic coatings which are specifically designed to provide an aseptic characteristic of stainless steel couplings to the benefit of customer and patient:

- Long-lasting effectiveness
- Extremely abrasion-resistant
- Clean-in-place (CIP), steam-in-place (SIP), (depending on coupling version)
- Wide range of types



### The basic material solution **WALasept** for plastic couplings:

Here, aseptic additives are blended with the basic material. WALasept plastic couplings are manufactured from this blend and can be used in all fields of medical technology and the pharmaceutical industry. The material significantly reduces the number of germs on the surface.

### Benefits of the **WALasept** couplings:

- Long-lasting effectiveness
- Significant aseptic characteristics, even with the highest mechanical demands
- Efficient germ reduction, even in inaccessible areas

## Anwendungsbeispiele / Possible Applications



### Type KL-012

- Aus Polyvinylidenfluorid (PVDF)
- geringes Gewicht
- Nennweite: 12 mm

### Type KL-012

- Polyvinylidenfluorid (PVDF)
- low weight
- Nominal bore: 12 mm



### Type 01-018

- Durchgangskupplung und Stecknippel mit Kugelverriegelung
- Einfacher und schneller Ausbau der Formdichtung
- Totraumarm und molchbar
- CIP- und SIP- fähig
- Nennweite: 18 mm

### Type 01-018

- Through type coupling and through type adaptor with ball locking
- Simple and quick demounting of the moulded seal
- Few dead spots and piggable
- Suitable for CIP and SIP
- Nominal bore: 18 mm



### Serie 89, für medizinische Gase

- Steckkupplung nach länderspezifischer Norm (unverwechselbar durch länderspezifische Formschließung)
- Einfache Schlauchmontage (Verpressung) möglich
- Kupplungen in verschiedenen Anschlussvarianten, lieferbar
- Nennweite: 3,5 bis 6 mm (gemäß Norm)

### Series 89, for medical gases

- Plug-type coupling according to country-specific standard (non-interchangeable by uniquely shaped fitting)
- Easy hose mounting (crimping) possible
- Couplings available in various connection types
- Nominal bore: 3.5 to 6 mm (according to standard)

**Für jede Anwendung die richtige Kupplung ... und über 400.000 weitere Varianten für alle Anwendungsfälle!**

**For each application the best suitable coupling ... and more than 400,000 other variations for all applications!**



## WALTHER-PRÄZISION Carl Kurt Walther GmbH & Co. KG

Hausadresse / Head office:

Westfalenstraße 2  
42781 Haan, Germany

Telefon: +49 (0) 21 29 567-0  
Telefax: +49 (0) 21 29 567-450

Postadresse / Postal address:

Postfach 420444  
42404 Haan, Germany

eMail: [info@walther-praezision.de](mailto:info@walther-praezision.de)  
Internet: [www.walther-praezision.de](http://www.walther-praezision.de)



Choose the Original  
Choose Success!

