

**Antibakterielle Technologie**  
Antibacterial technology





## Technologie zur Bakterienbekämpfung

### 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 bei 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:

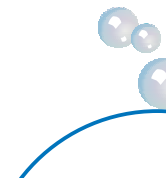
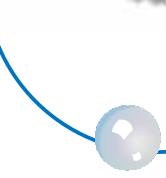
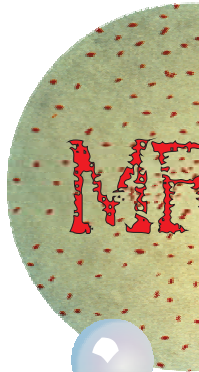
- Lange Wirkungszeit
- Äußerst abriebfest
- CIP- & SIP- fähig (je nach Ausführung)
- Große Typenauswahl

#### 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





## Antibacterial technology

### 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)



#### 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

# 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)



**walther**  
**präzision**