

Антибактериальные технологии
Antibacterial technology





Антибактериальные технологии

Уменьшение числа микроорганизмов в стерильных зонах

Проблема присутствия мультистойких болезнетворных микроорганизмов (MRE) во многих медицинских учреждениях стоит всё более и более остро.

Тысячи людей каждый год заражаются бактериальным штаммом золотистого стафилококка, устойчивого к метициллину (MRSA).

Требования:

По причине низких шансов выздоровления после заражения MRE и резкого роста числа заражённых людей всё более важным становится принятие профилактических мер. Особенно высоким риском содействия переносу микроорганизмов отличаются БРС, применяемые в зонах ухода за больным (на стороне пациента) и в другом медицинском оборудовании.

Компания WALTHER-PRÄZISION, мировой лидер в разработке и производстве быстроразъёмных соединений, предлагает новые решения для снижения риска заражения мультистойкими патогенами в подобных критических зонах. С их применением сокращается риск дальнейшего распространения MRE и тормозится рост бактериального штамма.

Технология специального покрытия БРС из нержавеющей стали WALcoat:

WALTHER-PRÄZISION предлагает широкий ассортимент БРС из нержавеющей стали, используемых уже сегодня для медицинских задач. Снижение числа микроорганизмов на оборудовании производства WALTHER достигается за счёт специально разработанных металлических покрытий, придающих БРС из нержавеющей стали асептические свойства. Таким образом, как заказчики, так и их пациенты получают следующие преимущества:

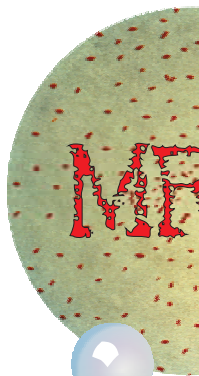
- эффективность в течение долгого времени
- исключительная стойкость к воздействию трения
- очистка на месте (CIP), стерилизация на месте горячим паром (SIP) (в зависимости от версии БРС)

Решение для полимерных БРС со специальным материалом основы WALasept:

В данном случае добавки с асептическими свойствами вносятся непосредственно в состав основного материала. Пластиковые БРС WALasept, изготовленные из такого материала, могут использоваться для любых задач медицинской и фармацевтической отраслей. За счёт данного материала значительно снижается число микроорганизмов на поверхности.

Преимущества БРС WALasept:

- эффективность в течение долгого времени
- сильные асептические свойства, учитывающие самые строгие медицинские требования
- действенное снижение числа микроорганизмов даже в труднодоступных зонах





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

Представительство в России и СНГ:
Пономарев Сергей Николаевич
Тел.: +7 965 777 00 88 Факс: +7 812 608 97 23
sponomarev@walther-praezision.ru
skype: ponomarevsergio
Сайт на русском языке: www.walther-praezision.ru

