

ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ИМН - КРИТЕРИИ ВЫБОРА



КРУТОВСКИХ СВЕТЛАНА г. Москва 2021 год



DR. WEIGERT
Systematic Hygiene

КОМПАНИЯ №1 В МИРЕ в области автоматической обработки инструментов



- Разработка мировых стандартов качества
- Инновационные продукты
- С 1992 года в России
- **Наши клиенты:**

Более 100 ЦСО на территории РФ



**- РЕКОМЕНДОВАН ВЕДУЩИМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ
ОБОРУДОВАНИЯ**

Авторитетный эксперт рабочей группы А.К.И.

Dr.WEIGERT

MIELE

KARL STORZ

PENTAX

WOLF

OLIMPUS

AESULAP

ECOLAB

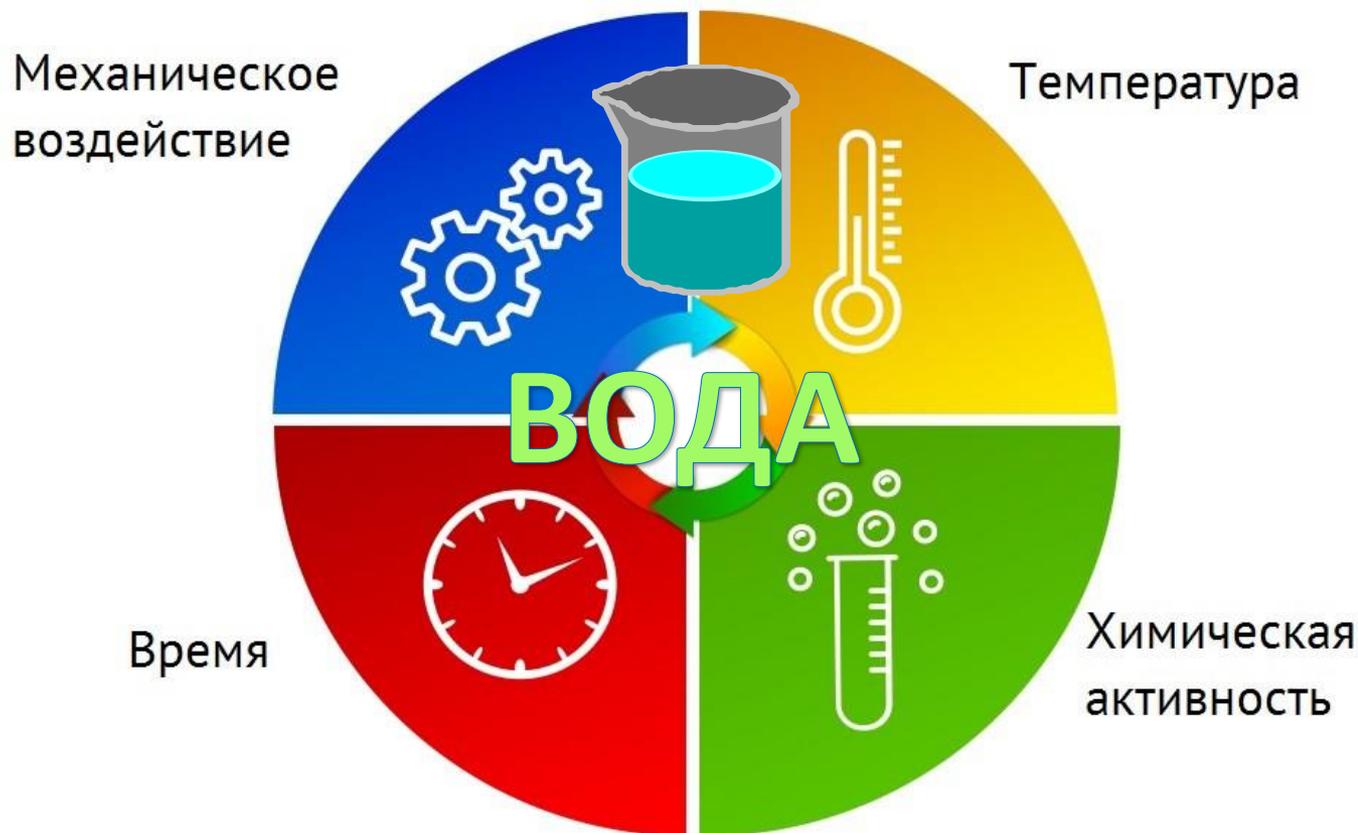


РАБОЧАЯ ГРУППА С
1976 г.

ОБЪЕДИНЕНИЕ КОМПЕТЕНТНЫХ
СПЕЦИАЛИСТОВ



ФАКТОРЫ ВЛИЯЮЩИЕ НА РЕЗУЛЬТАТ МОЙКИ



**ГОСТ Р ИСО 15883-1 « Моющие-дезинфицирующие машины.
Часть 1. Общие требования, термины, определения и
испытания»**

КАЧЕСТВО ВОДЫ

**Уже на этапе планирования установки МОЕЧНЫХ МАШИН
необходимо включать в проект водоподготовку .**





Корка, коричневые пятна органических остатков на различных инструментах

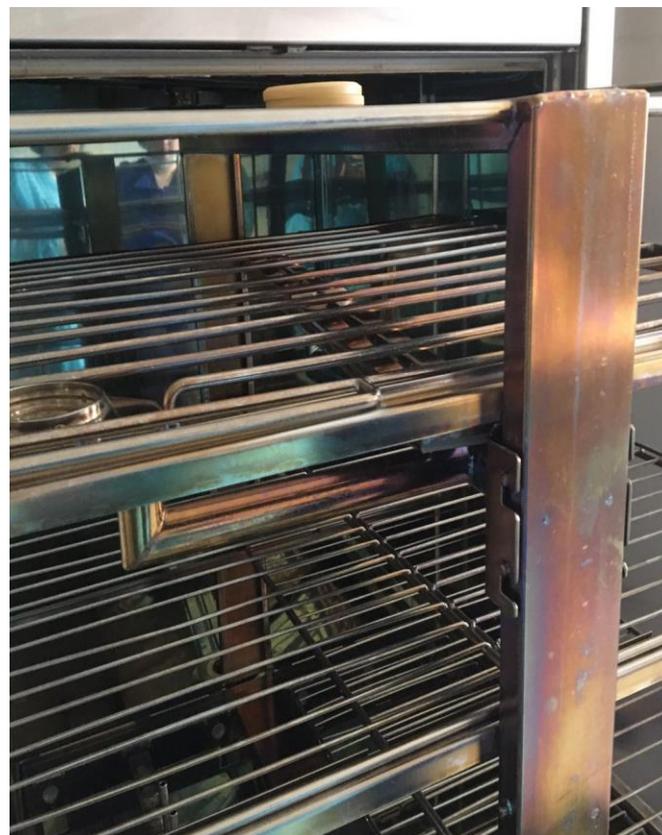
Различное качество питьевой воды может привести к образованию плохо удаляемых отложений, накипи.

Под отложениями может начаться процесс коррозии.

СОЛИ ЖЕСТКОСТИ ВОДЫ В КАМЕРЕ МАШИНЫ

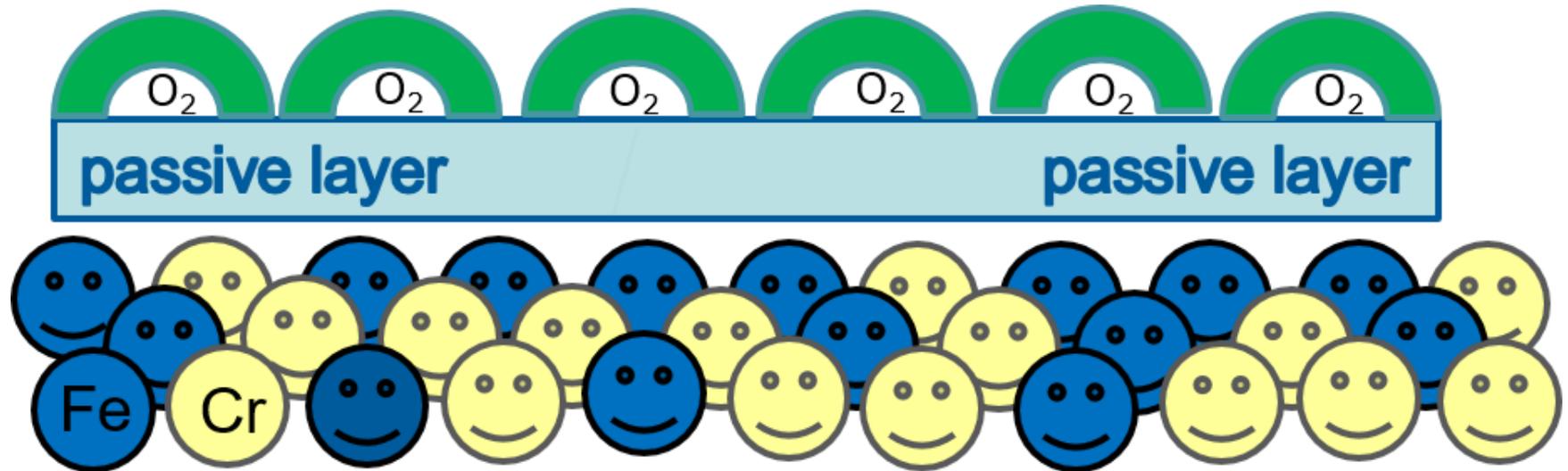


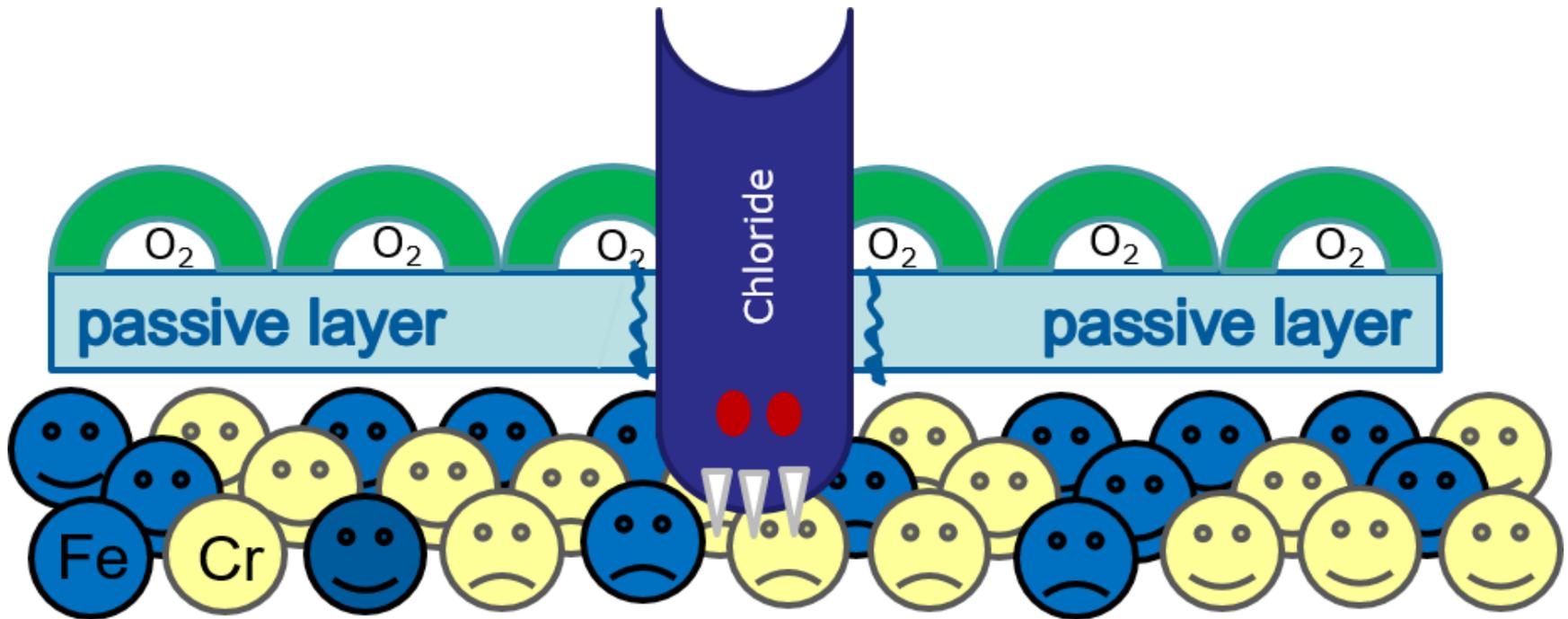
ГИДРОГЕН КАРБОНАТ,
СУЛЬФАТ КАЛЬЦИЯ И МАГНИЯ



СИЛИКАТЫ

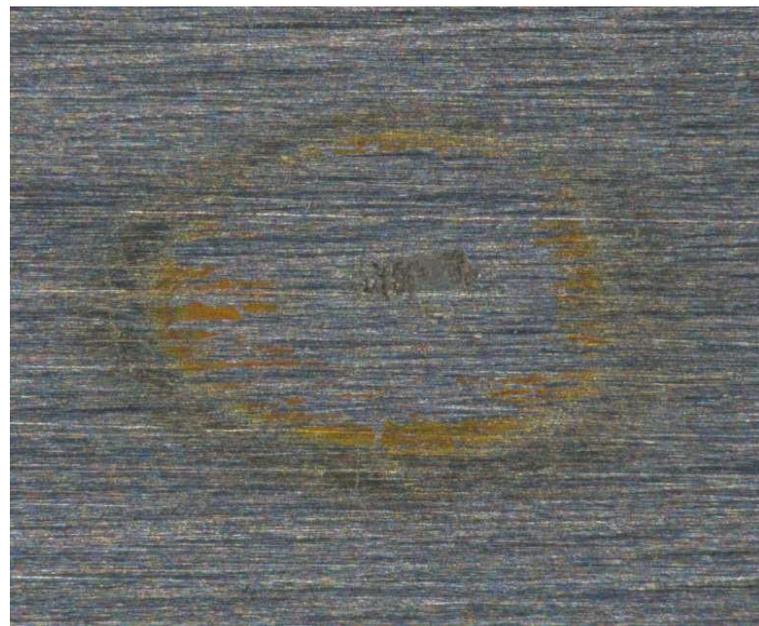
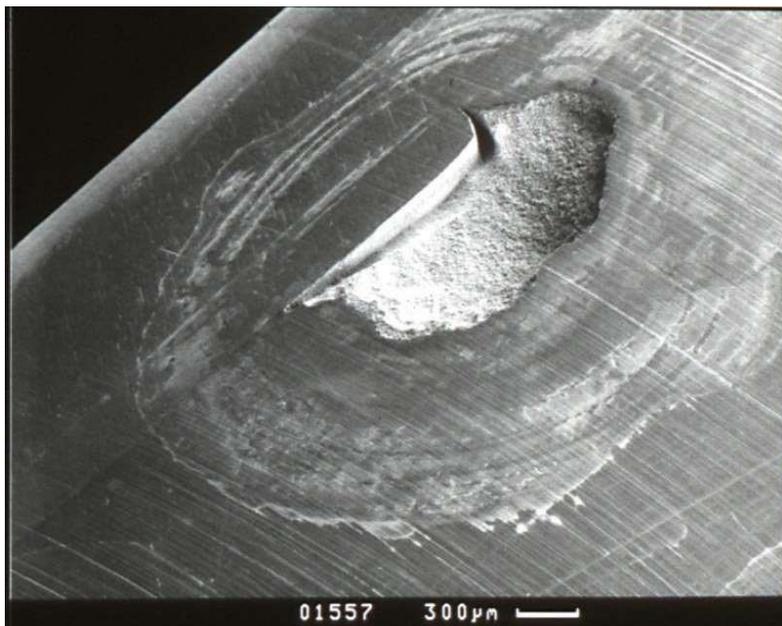
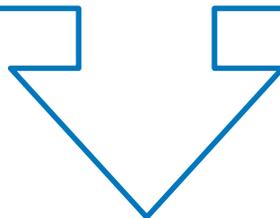
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ-ПАССИВНЫЙ СЛОЙ

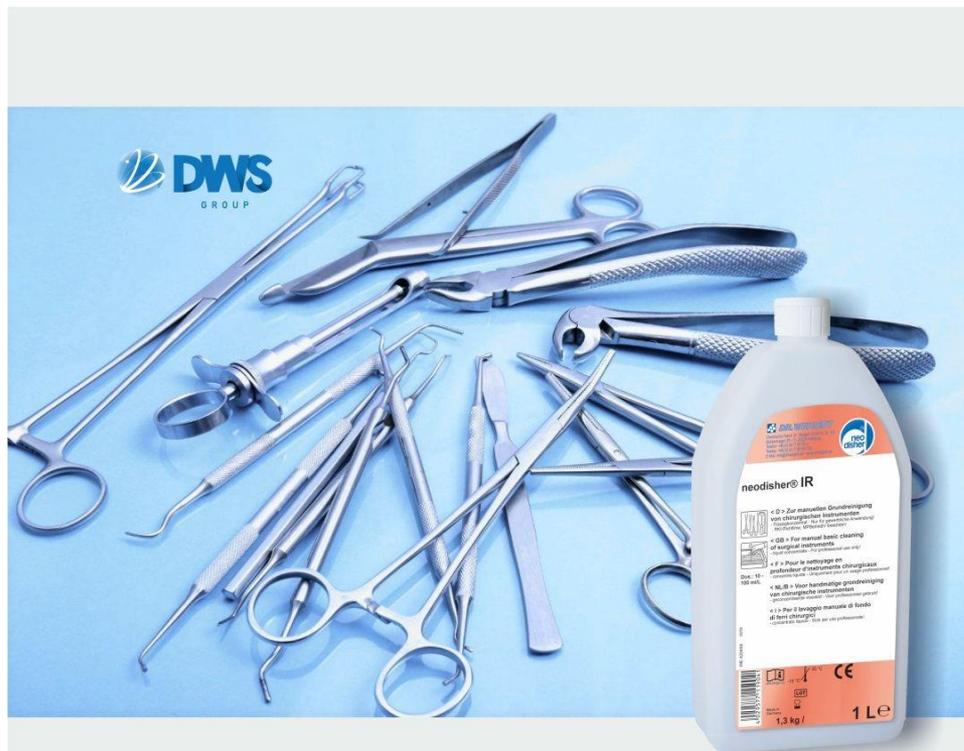






Хлориды реагируют с пассивным слоем и могут вызывать питтинговую коррозию, в зависимости от концентрации. Это могут быть маленькие отверстия (маленькие черные точки) или отверстия по всей поверхности инструмента, а также с глубокие отверстия.





Причины налета, коррозии
и других повреждений на поверхности
медицинских инструментов

ПЕНА- СПРЕЙ С БАКТЕРИОСТАТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПИТТИНГОВОЙ КОРРОЗИИ

ВМЕСТО АГРЕССИВНЫХ ДЕЗИНФЕКТАНТОВ

NEW



**ФЕРМЕНТНЫЕ
ОЧИСТИТЕЛИ,
БИОЦИДЫ**

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ
ОБРАБОТКА УЖЕ
НА ЭТАПЕ
КОНСЕРВАЦИИ**

**ИНГИБИТОРЫ
КОРРОЗИИ**

**ПРЕДОТВРАЩАЕТ
ТОЧЕЧНУЮ
КОРРОЗИЮ НА
ИНСТРУМЕНТАХ**

**СМАЧИВАЮЩИЕ
АГЕНТЫ**

**ПРЕДОТВРАЩАЕТ
ВЫСЫХАНИЕ
ОСТАТОЧНЫХ
ЗАГРЯЗНЕНИЙ 72
ЧАСА**

neodisher PreStop - new



КРИТЕРИИ ВЫБОРА МОЮЩИХ СРЕДСТВ

ISO 15883, ЧАСТЬ 1-2, 2006; ЧАСТЬ 4.2008
МАШИНЫ МОЮЩЕ-ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ.
Общие требования, определения
и испытания

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ
ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ
ДЕЗИНФЕКЦИИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ
ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В
МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ
2015г.»

**СОСТОЯНИЕ
ИНСТРУМЕНТА**

**МАТЕРИАЛ ИСПОЛНЕНИЯ
(СОВМЕСТИМОСТЬ)**

**РЕКОМЕНДАЦИИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЯ**

**ВЫСОКАЯ
МИКРОЦИДНАЯ
АКТИВНОСТЬ**

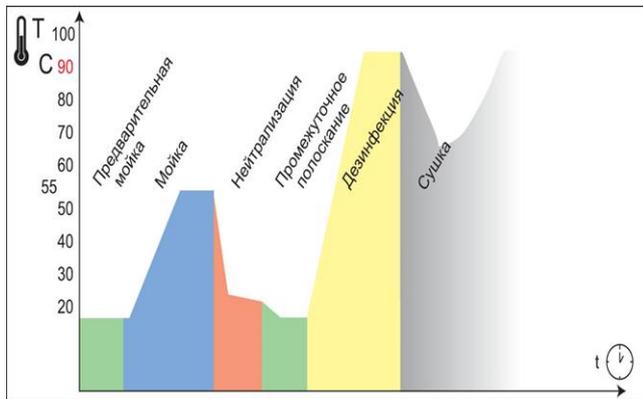
**СОВМЕСТИМОСТЬ С
ОБРАБАТЫВАЕМЫМИ
МАТЕРИАЛАМИ**

**БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

ТРАДИЦИОННАЯ

**ИННОВАЦИОННАЯ
(КОМБИНИРОВАННЫЕ
ЭНЗИМНЫЕ ПРЕПАРАТЫ)**

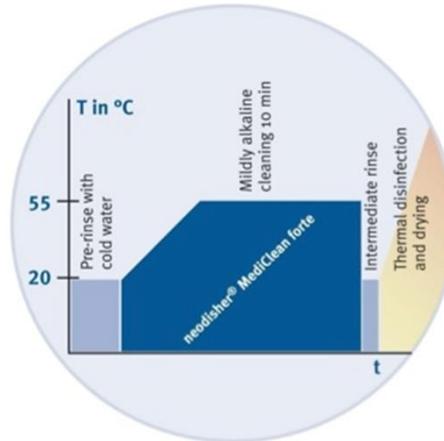
**ТЕРМОХИМИЧЕСКАЯ
ДЕЗИНФЕКЦИЯ**



neodisher FA

neodisher N

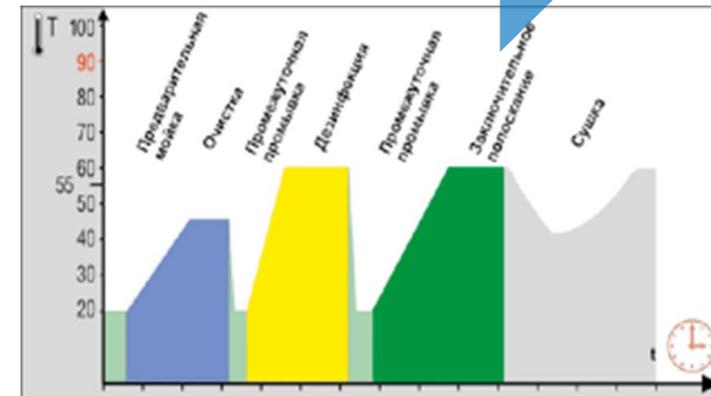
neodisher Z



**neodisher
MediClean Forte**

neodisher Medizym

neodisher Mediklar



**neodisher
MediClean Forte**

**neodisher Septo
DN**

Рекомендации производителей МОЕЧНОЙ ТЕХНИКИ И ИНСТРУМЕНТАРИЯ



An die Firma
Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH
Mühlentagen 11
D-26209 HAMBURG

Reise No X, 200509

REF. DECLARATION

We, International Steelco Spa - Via Belgarda, 27 - 31029 Riese Po X* - ITALY, confirm that:
Neodisher products for the cleaning of medical devices are used worldwide in STEELCO's washer disinfectors.

Neodisher® products are suitable for the use in Steelco's machines when properly applied.

INTERNATIONAL STEELCO SPA

Fabio Zurlini
Managing Director

F27mdm



spirit of excellence

ИННОВАЦИОННОЕ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ КОМБИНИРОВАННОЕ
МОЮЩЕЕ СРЕДСТВО

MediClean Forte

**ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ МАТЕРИАЛОВ
НЕ НУЖДАЕТСЯ В НЕЙТРАЛИЗАЦИИ**



Энзимы

Синтетические тензиды

Натуральные тензиды

Ингибиторы коррозии

Щелочной усилитель

Поддерживает удаление биопленок

ВЛИЯНИЕ СПЕЦИАЛЬНОГО ОПОЛАСКИВАТЕЛЯ

neodisher MediKlar



Уменьшает остаточную
влагу на инструментах

Сокращает время сушки
до 50%

Сокращает время для
следующей загрузки

Экономит энергоресурсы



ПРИМЕНИМО ДЛЯ ВСЕХ ПРОЦЕССОВ ПСО, ДЛЯ ВСЕХ ИНСТРУМЕНТОВ, ПРОИЗВОДИТЕЛИ КОТОРЫХ РЕКОМЕНДУЮТ АВТОМАТИЧЕСКУЮ ОБРАБОТКУ



- жесткие эндоскопы и инструменты к ним
- термолабильные инструменты в т.ч. гибкие эндоскопы
- анодированный алюминий
- роботы «Да Винчи»
- силиконы
- имплантаты
- резина
- сплавы из титана, латуни



МЫ РЕКОМЕНДУЕМ

MediClean Forte



neodisher MediKlar

neodisher SeptoClean

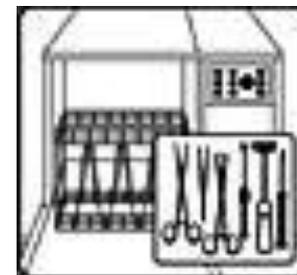
МОЮЩЕ - ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО



ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ТЕРМОСТАБИЛЬНЫХ И
ТЕРМОЛАБИЛЬНЫХ ИМН

ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПРОТИВОПРИОННОЙ ОБРАБОТКИ
ИМН В МДМ И РУЧНЫМ СПОСОБОМ

ТРАНСПЛАНТОЛОГИЯ
НЕЙРОХИРУРГИЯ
ОФТАЛЬМОЛОГИЯ



neodisher SeptoClean

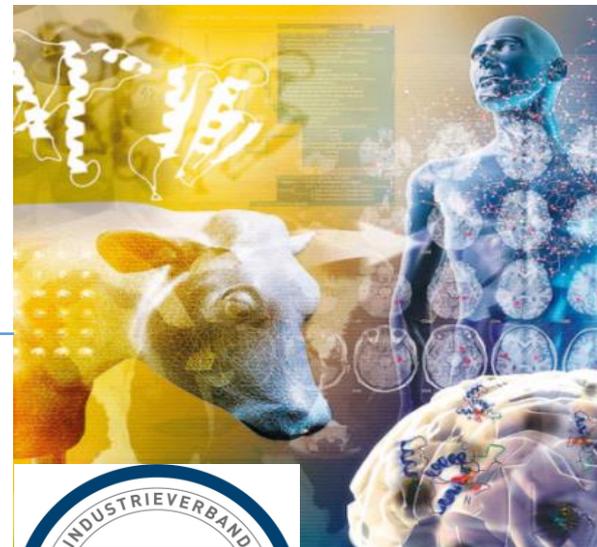
МОЮЩЕ- ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО

ОСОБЕННОСТИ:

Дестабилизирующее и инактивирующее действие на прионы и обеспечивает их удаление. Подтверждено сертификацией

Внесено в список дезинфектантов «Промышленной ассоциации гигиены и защиты поверхностей (ИНО)»

Является профилактическим средством для минимизации риска инфицирования прионными заболеваниями (TSE), т.е. для всех пациентов без явного подозрения на болезнь Крейтцфельдта-Якоба/новый вариант болезни (CJD/vCJD).



neodisher SeptoClean

МОЮЩЕ- ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО

УНИКАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

В одном процессе обработки в МДМ как в качестве моющего средства (в стадии предстерилизационной очистки), так и дезинфицирующего средства (в стадии термохимической дезинфекции)

Широкий диапазон выбора программных циклов в МДМ для различных целей (в оперблоках и ЦСО)

Широкий спектр режимов для применения ручным и погружным способом, с использованием УЗ-моек



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ (УХОД И ВОССТАНОВЛЕНИЕ)

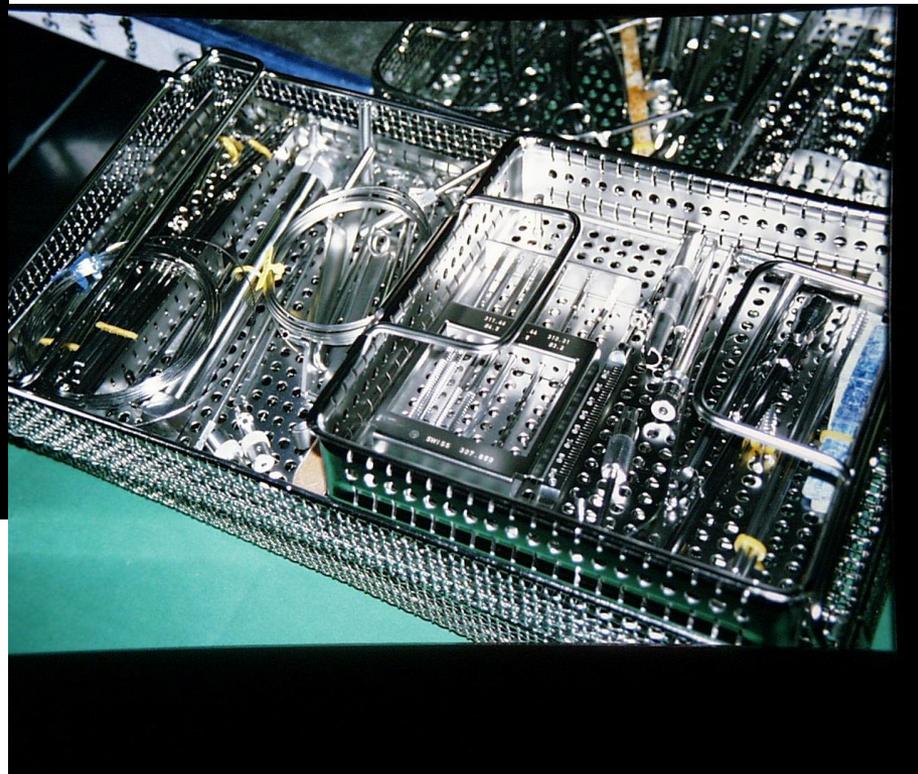
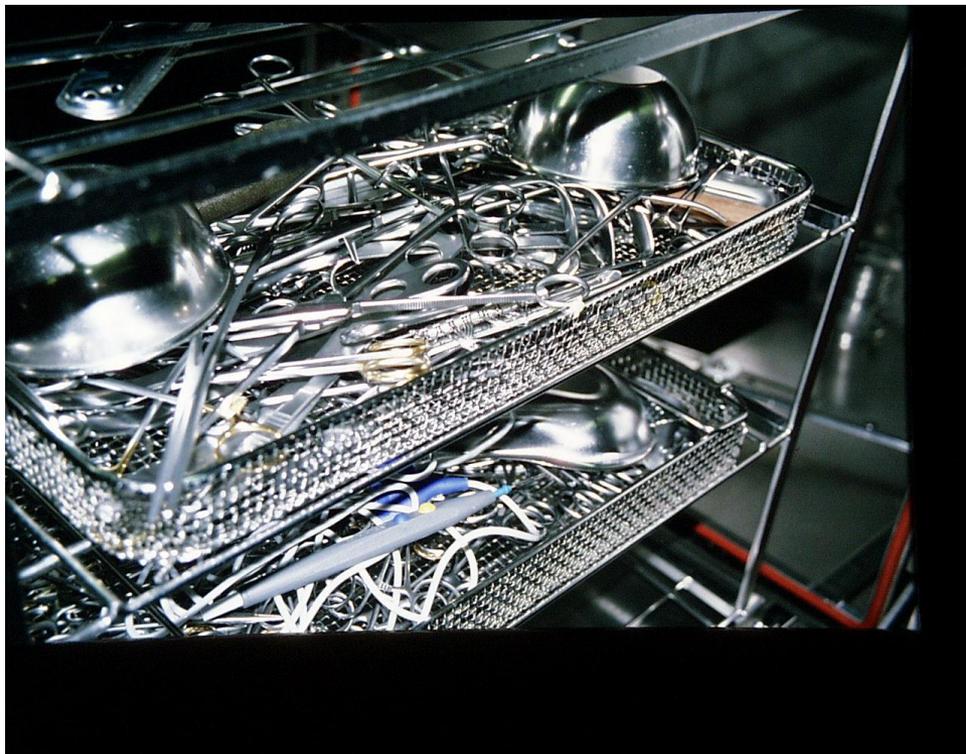


neodisher
IP SPRAY (IP Konz)

neodisher IR



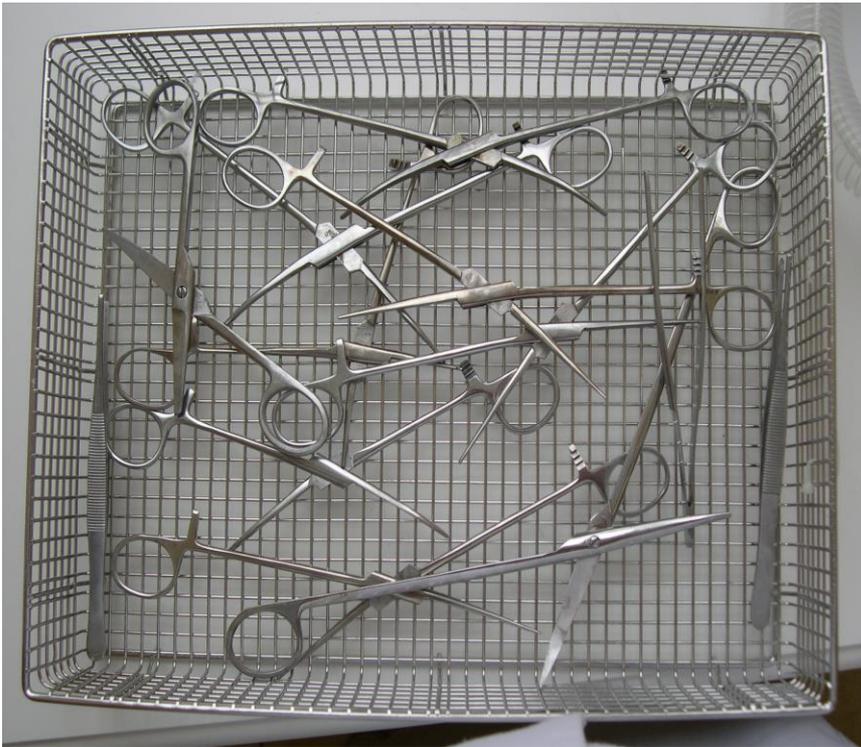
УКЛАДКА



УКЛАДКА



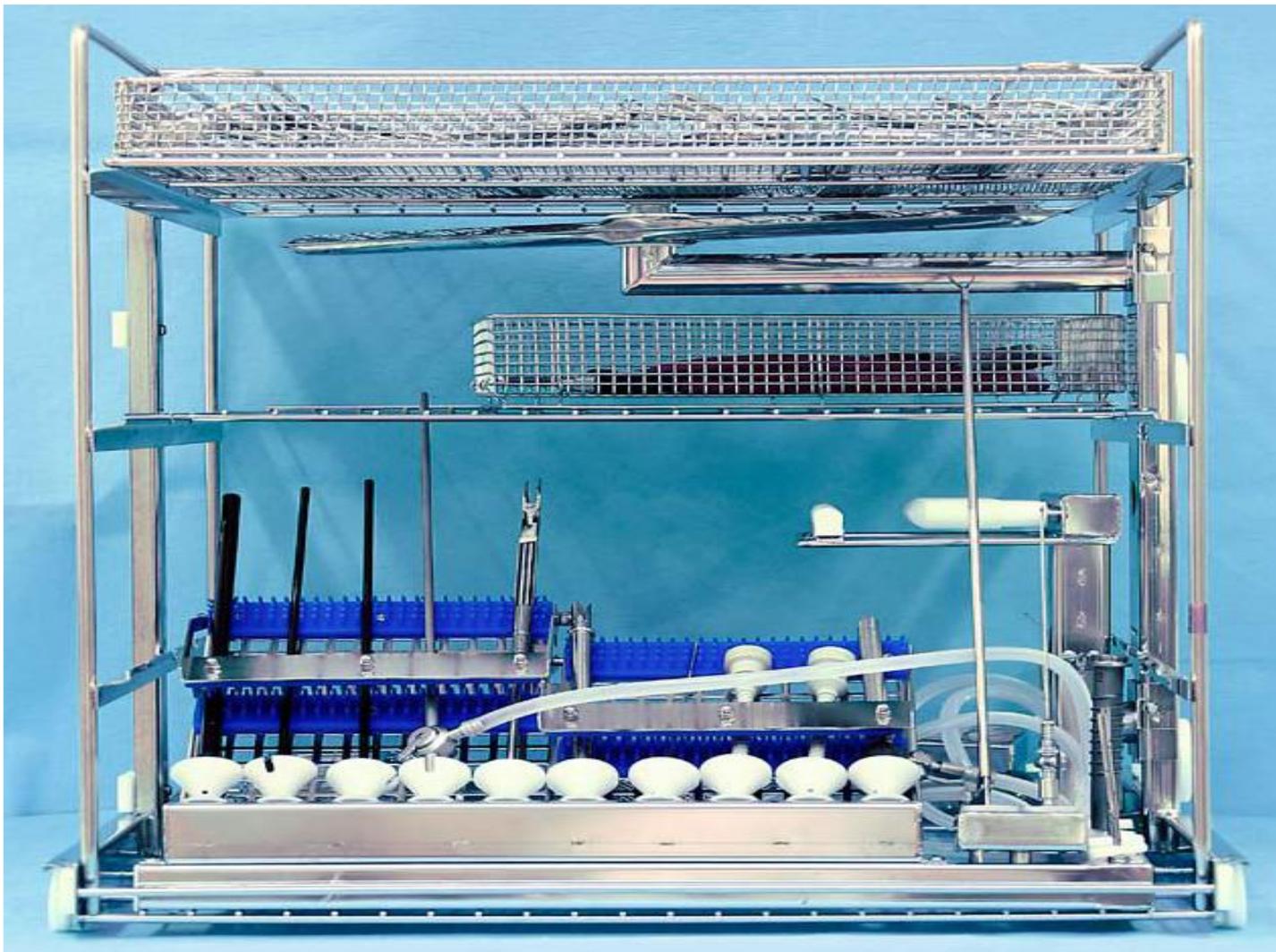
УКЛАДКА



УКЛАДКА



УКЛАДКА



СОДЕРЖИТЕ ВАШЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЧИСТЫМ

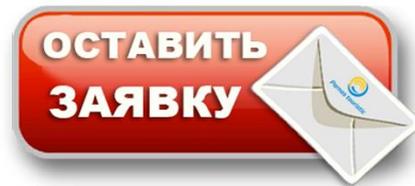
СРЕДСТВА ДЛЯ УХОДА ЗА МОЕЧНЫМИ МАШИНАМИ



СПЕЦИАЛЬНЫЕ КИСЛОТНЫЕ СРЕДСТВА С ЭМУЛЬГАТОРАМИ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТКОВОГО НАЛЕТА И РЖАВЧИНЫ



СПЕЦИАЛЬНЫЕ КИСЛОТНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СИЛИКАТОВ



АНКЕТА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АУДИТА ЦСО

1. НАЗВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ (медицинская организация) _____

2. АДРЕС ЛПУ _____

3. ИНН _____

4. Контактное лицо _____
 Ф.И.О. _____
 Должность _____
 Тел. _____
 E-mail _____

Направление деятельности учреждения

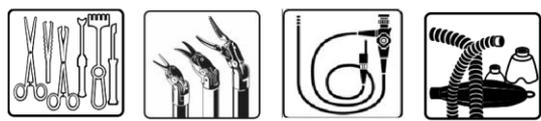
Многопрофильное МО _____
 специализированное _____
 другое _____

Форма собственности учреждения

федеральная _____
 муниципальная _____
 частная _____

№	Название	
1	Проверка состояния инструмента (визуальная/тесты)	
1.1	Остатки крови в области замыкания шарнира	
1.2	Металл/налет – налеты цвета ржавчины и /или крови	
1.3	Металл/налет – остатки от технологических химикатов	
1.4	Металл/налет – патна в результате наличия извести в воде	
1.5	Металл/налет – сине-фиолетовый налет (силикаты)	
1.6	Наличие точечной коррозии, дефектов	
1.7	Тест на остаточную щелочность фенолфталеиновая проба	
1.8	Тест на скрытые следы крови постановка эритроцитарная проба	
2	Проверка состояния моечного оборудования (камеры мадм), визуально	
2.1	Металл/налет – налеты цвета ржавчины	
2.2	Металл/налет – остатки от технологических химикатов	
2.3	Металл/налет – патна в результате наличия извести в воде	
2.4	Металл/налет – сине-фиолетовый налет (силикаты)	
3	Положительные результаты на остаточный белок при выкладке Toxi-test (остаток белка/фибрина)	
4	Проверка качества воды:	
4.1	Проверка качества водопроводной воды. Экспресс-метод	
4.2	Проверка протоколов лабораторных заборов водопроводной воды, представленных сотрудниками МО.	
4.3	Проверка качества деминерализованной воды. Экспресс- метод	
4.4	Проверка протоколов лабораторных заборов деминерализованной воды после водоподготовки	

Система водоподготовки:
 Производитель _____



Памятка для работы

Носите средства индивидуальной защиты

Обеспечивайте совместимость материалов с инструментами, лабораторной посудой, водопроводными трубами

Концентрация моющих и дезинфицирующих средств, время контакта и температура-«столько, сколько необходимо, и как можно меньше»

Избегайте высыхания моющих средств на ИМН, немедленно смывайте водой

Соблюдайте инструкции производителей ИМН

В случае очистки в МДМ - инструкции производителя МДМ

Обработка ИМН только в валидированном процессе



Мое ЦСО



Продукты и системные решения для специалистов в области больничной гигиены



Обработка инструментов с обеспечением их сохранности



Причины налета, коррозии и других повреждений на поверхности медицинских инструментов



Продукты и системные решения для специалистов в области больничной гигиены



Благодарю за внимание!



Будьте здоровы!
Соблюдайте правила Гигиены и мы уверены, что вместе мы все
преодолеем!

www.dws-g.com