

Medicina



DR. WEIGERT



Tratamiento seguro de
productos médicos



La Higiene Segura tiene Máxima Prioridad

Cualquier persona involucrada en el tratamiento de productos médicos conoce los requisitos del proceso y la calidad que debe tener el resultado – ¡confíe en nuestra experiencia y nuestro servicio!

Es esencial utilizar procesos de limpieza y desinfección, los cuales deben ofrecer unos resultados al más alto nivel. Por esta razón, la demanda de métodos validados y documentados es cada vez más importante.

Haga uso del Know-How de Dr. Weigert, para conducir los procesos de higiene de tal manera que eficacia, seguridad y economía se equilibren de la mejor manera.



Directiva de Productos Médicos

● La Directiva Europea sobre productos médicos 93/94 es la referencia para todos los estados miembros de la Unión Europea, donde se asientan las bases legales para la fabricación y puesta en el mercado de este tipo de productos. La directiva garantiza que los productos médicos tienen las características esperadas y son seguros para pacientes, usuarios y terceras partes.

Normativas Nacionales y Regulación

● Los países miembros de la Unión Europea incorporan en sus normativas nacionales la Directiva Europea sobre Productos Médicos. Las normativas nacionales de los países miembros de la Unión Europea describen el correcto manejo de los productos médicos, así como la limpieza y desinfección de estos productos en las Centrales de Esterilización, salas de limpio u otros departamentos.

Normativa y Directrices Nacionales

● Las normas representan el estado del arte, directrices del estado de la ciencia. Los procesos efectuados de acuerdo con directrices y normativas relevantes, como por ejemplo la prEN ISO 15883 proporciona al usuario la seguridad legal necesaria. Las directrices establecidas para la higiene describen los requerimientos, secuencias y pasos necesarios que hay que tomar para alcanzar una limpieza y desinfección correcta. Se prefieren los procesos automáticos desde que estos han sido estandarizados y ofrecen mayor seguridad para el personal.



Med

neodisher® – Tratamiento de productos médico: Tratamiento de Confianza

iva de
tos Médicos

Validación

● La validación es una prueba de efectividad y productividad de procesos y es un elemento importante para un Programa de Gestión de Calidad. El objetivo del proceso de validación con referencia a las normas de seguridad, es alcanzar un alto nivel de seguridad y minimizar todos los riesgos para la protección de pacientes y seguridad para los usuarios. Todos los pasos dados en el proceso de tratamiento, deben ser comprendidos y documentados.



Procesos orientados hacia la práctica

● La selección de procesos químicos es de crucial importancia en el lavado automático. No obstante, un resultado seguro es alcanzado sólo cuando existe una dosificación automática del proceso, coordinada con la monitorización de la concentración. Aquí es donde Dr. Weigert ofrece soluciones tecnológicas en dosificación, hechas a medida para garantizar una operación segura para túneles de lavado o cámaras individuales – también, si fuese necesario, con módulos para grabación y captura de datos de proceso importantes.



neodisher® – Soluciones perfectas

El tratamiento del instrumental empieza en el quirófano con el empleo de contenedores apropiados y la correcta manipulación de la lavadora-desinfectora, finalizando con la esterilización y su devolución documentada para ser reutilizado.

Si existen cambios o alteraciones en los materiales, el ciclo entero de tratamiento debe ser comprobado. Los cambios en la superficie del instrumental quirúrgico, puede ser ocasionado por el vapor de la esterilización o la evacuación del instrumental del quirófano, pudiendo llegar a ser visibles una vez finalizado el proceso de lavado y desinfección automático.

Nosotros determinamos las razones de los cambios de material y además llevamos a cabo investigaciones sistemáticas y también análisis microscópicos de las superficies. Analizamos las distintas aguas de proceso, condensaciones de vapor, agua procedente de calderas y empaquetado en esterilización, factores que ofrecen información significativa. En estos casos nosotros ofrecemos recomendaciones prácticas para evitar incidencias de decoloración, etc. – para unos resultados de primera categoría.

Quirófano

● En el quirófano, el instrumental se coloca correctamente tras su uso, y si es necesario se desmonta. La mayor contaminación se elimina en el propio quirófano y el instrumental se almacena «listo para el lavado». Se deben evitar largos periodos de secado.



Almacenamiento del Producto Estéril

● Las propiedades de los productos médicos preparados no deben ser alteradas negativamente debido al almacenamiento. El almacenamiento se realiza en un empaquetado estéril adecuado, protegido del polvo, en un lugar seco lo más oscuro y frío posible.



Esterilización

● El proceso de esterilización debe ser efectivo, validado y comprobado. El tratamiento térmico con vapor es preferible para productos médicos termorresistentes. Para evitar la decoloración o corrosión de los productos esterilizados, las normas EN 285 y DIN 58946, a cerca de las condiciones de la alimentación de agua caliente, la caldera y el vapor, deberán ser tenidas en cuenta.



neodisher® – Competencia a lo largo de todo el Ciclo del Instrumental

Tratamiento Automático



● El tratamiento automático de instrumental cubre los pasos intermedios del lavado, desinfección, aclarado y secado. Un lavado efectivo de todas las superficies, es un requisito previo para el siguiente proceso de desinfección y esterilización. Aquí, productos pioneros, tales como neodisher® mediclean forte, neodisher® FA forte y neodisher® mediklar, ofrecen procesos de máxima seguridad y efectividad, mientras que al mismo tiempo, protegen el material. El uso de agua de buena calidad, como el agua desmineralizada para el aclarado final, contribuye a un proceso seguro.

Control, Cuidado, Empaquetado



● El alcance y naturaleza de las pruebas debe ser definido y documentado, por ejemplo mediante instrucciones estandarizadas de buenas prácticas. Instrumental con articulaciones se cuida y mantiene con neodisher® IP Spray para prevenir la corrosión provocada por la fricción. Este paso no influye en una posterior esterilización. El empaquetado debe ser apropiado para cada producto médico, para el posterior proceso de esterilización, para el almacenamiento y para el transporte.



El Tratamiento Automático Cumple con las Necesidades más Altas

En la próxima prEN ISO 15883 se describen en detalle los requisitos de la limpieza y desinfección para lavadoras-desinfectoras de instrumental quirúrgico, equipamiento de anestesia, contenedores, utensilios, vidrio y contenedores para restos humanos, así como endoscopios termosensibles.

El reprocesamiento automático y los procesos de validación, son necesarios para alcanzar el mayor grado posible de seguridad.

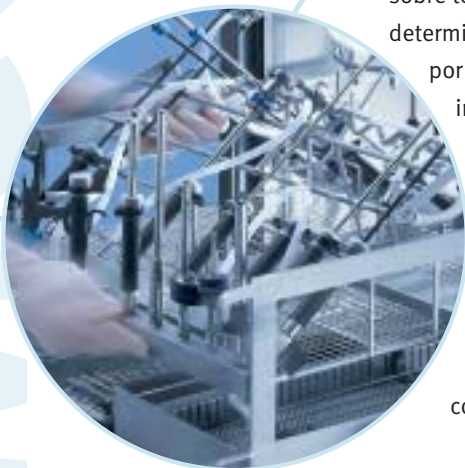


Lavado y desinfección automáticos

● Un lavado óptimo es lo más importante. Es la base para la eficacia de los siguientes procesos de desinfección y esterilización.

Es preferible realizar una desinfección térmica siempre que sea posible. Es esencial garantizar que la temperatura mínima necesaria se mantenga sobre toda superficie de la carga y de la cámara durante un tiempo determinado para la desinfección (valor A₀). Esto se puede comprobar, por ejemplo, con sensores termoeléctricos de temperatura. Para el instrumental termosensible, es necesario realizar una desinfección química. En este caso, deberán consultarse las condiciones y certificados de cada fabricante.

Los residuos del detergente y del desinfectante deberán eliminarse en la «fase de aclarado» hasta que alcancen niveles inocuos. Nosotros les ofrecemos límites seguros y los procedimientos de detección adecuados para determinar las concentraciones residuales.

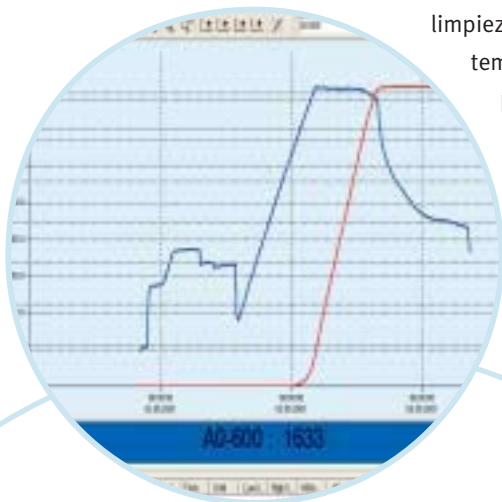


Medi

neodisher® – para el perfecto Tratamiento Automático de Instrumental

Validación en Práctica

● La validación es una comprobación de los procesos de lavado y desinfección y sirve como prueba de que se han alcanzado los requisitos deseados. Debe llevarse a cabo por el personal que trabaja con el equipo de lavado y desinfección. Los test de rutina deben ser desarrollados basándose en los datos obtenidos, por ejemplo, durante la validación. Estos, deberán mostrar que los procesos siempre se mantienen entre los límites fijados y se obtienen los resultados necesarios. Entre otras cosas, se podría tener en cuenta un test visual para la limpieza, un test termoelectrico de la temperatura de desinfección y un test para la dosis correcta del proceso químico.



Monitorización de Dosificaciones y Datos

● La dosificación precisa de detergente y desinfectante, la monitorización auto-matizada de las concentraciones y la recopilación de toda la información relevante de los procesos, son requisitos para el procedimiento de validación. Existen numerosas ventajas en la centralización de los sistemas de dosificación y control para el suministro a varias lavadoras-desinfectoras. La integración de elementos importantes de calidad es una novedad, por ejemplo, toda la información del proceso resulta relevante, así como el tiempo de duración de los ciclos, la temperatura, la calidad del agua, los consumos de detergente y desinfectante, todos estos factores pueden ser monitorizados y documentados en la memoria de la central de dosificación. Esta información se puede ver claramente en un PC o en una pantalla táctil, y también ver y controlar desde el puesto de trabajo. Asimismo, este sistema facilita el análisis y la evaluación, garantizando la máxima economía y un temprano reconocimiento de errores y disfunciones, lo que se traduce en un proceso de máxima seguridad.



Optimización de la Seguridad del Proceso

Excepcionales resultados de limpieza y máxima seguridad en los procesos se consiguen a través de una dosificación óptima en procesos químicos, mediante el uso de weigomatic® sistema de control y monitorización de datos. Soluciones que van desde una simple medición en un depósito, hasta los sistemas más complejos de mayores exigencias, deberían ser componentes integrales en la planificación de nuevas plantas y re-equipamientos. El diseño y la instalación requieren un alto nivel de experiencia – ¡para eso esta Dr. Weigert!

Con los agentes de limpieza neodisher® mediclean forte, neodisher® FA forte y el producto de aclarado neodisher® mediklar, hemos establecido nuevos niveles para el procesado automático de instrumental. Estos avances se caracterizan por su gran compatibilidad con los materiales, máxima eficacia y procesos cortos de tiempo.



Instrumental Quirúrgico

- ... e instrumental de micro-cirugía, están normalmente fabricados en acero inoxidable y otros materiales metálicos, tales como carburo, titanio y superficies doradas o plateadas. Para mantener su valor, la calidad del agua y del vapor de esterilización debe ser apropiada, además, para mejorar la protección del material, los procesos químicos deben programarse en ciclos optimizados.

Instrumental MIC y Endoscopios Rígidos

- ... de complejo diseño y fabricados con diferentes materiales, tales como acero inoxidable, juntas soldadas, juntas pegadas, ópticas y recubrimientos plásticos. Debido a la penetración de secreciones y difícil acceso a su superficie interna, la limpieza de estos componentes requieren un cuidado especial. Por lo tanto, la limpieza de las superficies externas e internas debe estar garantizada, bien sea desmontando los instrumentos o mediante adecuadas conexiones de limpieza.



Liderazgo a través de la innovación

En producto y desarrollo de procesos, neodisher® siempre esta un paso por delante. La colaboración con los fabricantes de instrumental y otros productos médicos, es la base para el desarrollo de procesos químicos innovadores y el diseño de nuevos procesos. ¡Soluciones prácticas hechas a medida – para asegurar y salvaguardar el valor!

Cuñas

- ... son considerados productos médicos «semi-críticos» los cuales se lavan en lava-cuñas, preferiblemente con un programa de desinfección térmica o alternativamente utilizando una desinfección combinada de desinfección térmica y química. Los detergentes, descalcificadores y agentes de aclarado neodisher®, incrementan la seguridad de los procesos, eliminan restos de cal en el generador de vapor y mejoran el secado. Los productos neodisher® también previenen las manchas e intensifican el proceso de limpieza.

neodisher® – Desarrollamos Soluciones Hechas a Medida para todas las Necesidades

Utensilios de Anestesia y Cuidados Intensivos

● ... compuestos de diferentes plásticos y cauchos. El envejecimiento de estos materiales que incluso empieza durante el almacenamiento tras la fabricación, debe ser minimizado mediante procesos de limpieza con alto grado de protección del material. Los utensilios de anestesia y cuidados intensivos generalmente se limpian de forma termo-mecánica. Es importante, en estos casos, que la temperatura de secado no sea muy elevada. En particular, con aparatos que se utilizan para el sistema respiratorio, se debe garantizar que no quede el más mínimo rastro de productos químicos.



Endoscopios flexibles

● ... fabricados en materiales termosensibles. Durante el lavado se debe poner especial cuidado en la limpieza de todos los poros, ranuras y canales del endoscopio. Debido a que los endoscopios flexibles no se pueden esterilizar mediante vapor, se debe utilizar agua esterilizada para el aclarado y así prevenir la contaminación. Los procesos químicos con neodisher® garantiza una larga vida y una limpieza segura de los endoscopios.



Contenedores, Armazones de Camas y Carros de Transporte

● ... se limpian higiénicamente y se desinfectan en grandes unidades de descontaminación. Los productos neodisher® para la descontaminación y el aclarado, garantizan un proceso seguro y eficaz con el máximo cuidado sobre las distintas superficies metálicas y plásticas, incluso con materiales particularmente delicados como el aluminio anodizado.

Seguridad y Protección de los Bienes

En la limpieza y desinfección autom*tica, la seguridad de la higiene y la protección del valor de los materiales delicados tienen la m*xima importancia. El concepto neodisher® permite alcanzar estos objetivos. Durante el desarrollo de nuestros productos, la efectividad así como la resistencia de los diversos materiales son exhaustivamente testados para una limpieza segura y una longevidad de los instrumentos de alta calidad.



Nuestro Equipo de Alto Rendimiento

Investigación y Desarrollo

● Trabajamos en un continuo desarrollo y mejora de nuestras formulaciones con objeto de dar solución a todas las necesidades. La satisfacción de nuestros usuarios es el centro de nuestro negocio. No investigamos solo en el laboratorio, también «in situ» para obtener soluciones personalizadas.



Aplicación de Tecnología

● Nuestra proximidad es la base que nos permite orientar, desarrollar y optimizar cada proceso. Décadas de experiencia, un excelente «know-how» y la proximidad a los distintos fabricantes de productos médicos y termodesinfectoras, nos permite dar una respuesta rápida y correcta a todas las cuestiones.

Servicio y Asesoramiento

● Nuestro eslogan es: «Competencia en Higiene Integral». Tenemos personal responsabilizado de todas las cuestiones que pueden surgir «in situ». El entrenamiento y la excelente formación de nuestros especialistas garantiza todas las soluciones higiénicas y la seguridad de los procesos.



Análisis

● Un resultado óptimo de limpieza es el resultado de numerosas variables. Nosotros hacemos miles de análisis anuales de distintas muestras de agua, depósitos y residuos. La experiencia y el «know-how» son la base de nuestra capacidad en aplicaciones y recomendaciones neodisher®.

neodisher® – Desarrollamos Soluciones Hechas a Medida para todas las Necesidades

Utensilios de Anestesia y Cuidados Intensivos

● ... compuestos de diferentes plásticos y cauchos. El envejecimiento de estos materiales que incluso empieza durante el almacenamiento tras la fabricación, debe ser minimizado mediante procesos de limpieza con alto grado de protección del material. Los utensilios de anestesia y cuidados intensivos generalmente se limpian de forma termomecánica. Es importante, en estos casos, que la temperatura de secado no sea muy elevada. En particular, con aparatos que se utilizan para el sistema respiratorio, se debe garantizar que no quede el más mínimo rastro de productos químicos.



Endoscopios flexibles

● ... fabricados en materiales termosensibles. Durante el lavado se debe poner especial cuidado en la limpieza de todos los poros, ranuras y canales del endoscopio. Debido a que los endoscopios flexibles no se pueden esterilizar mediante vapor, se debe utilizar agua esterilizada para el aclarado y así prevenir la contaminación. Los procesos químicos con neodisher® garantiza una larga vida y una limpieza segura de los endoscopios.



Contenedores, Armazones de Camas y Carros de Transporte

● ... se limpian higiénicamente y se desinfectan en grandes unidades de descontaminación. Los productos neodisher® para la descontaminación y el aclarado, garantizan un proceso seguro y eficaz con el máximo cuidado sobre las distintas superficies metálicas y plásticas, incluso con materiales particularmente delicados como el aluminio anodizado.

Seguridad y Protección de los Bienes

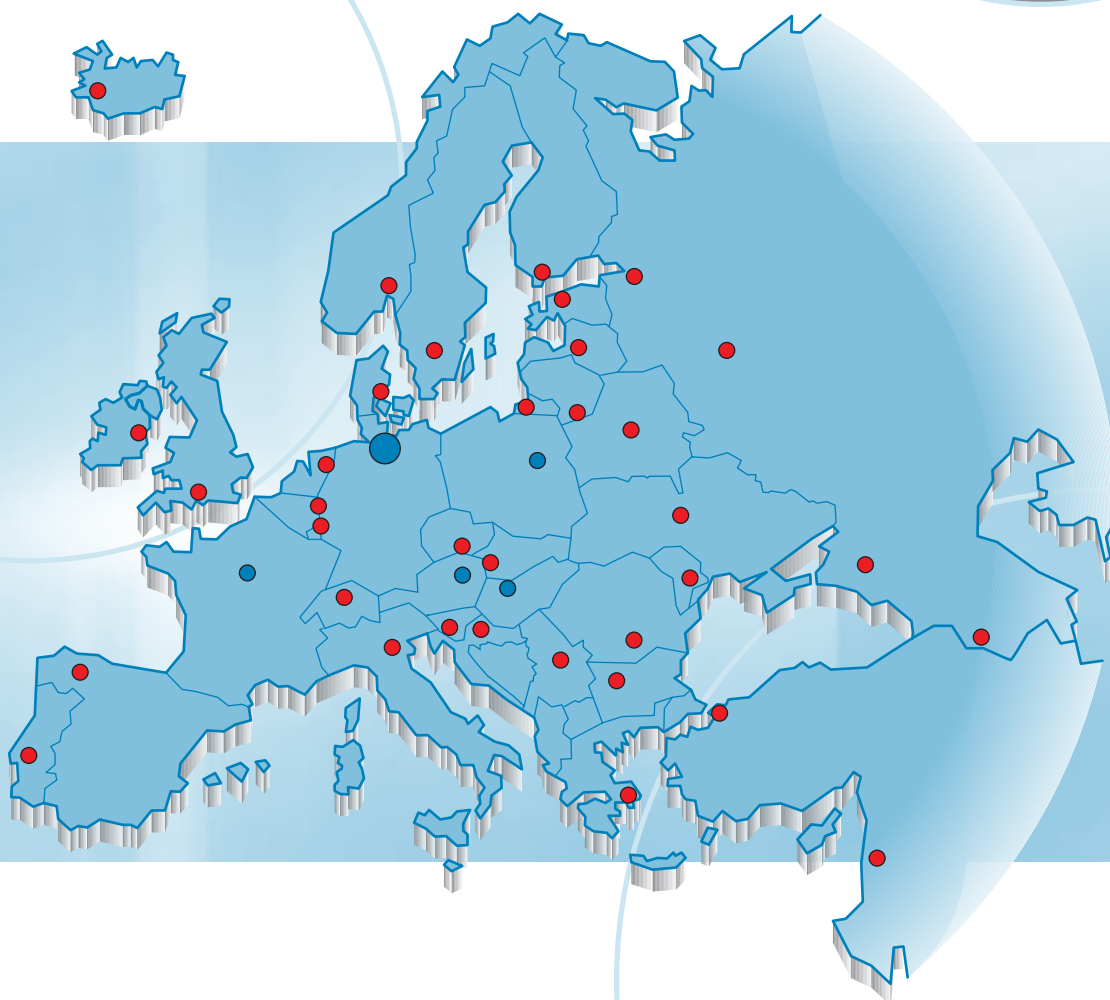
En la limpieza y desinfección autom*tica, la seguridad de la higiene y la protección del valor de los materiales delicados tienen la m*xima importancia. El concepto neodisher® permite alcanzar estos objetivos. Durante el desarrollo de nuestros productos, la efectividad así como la resistencia de los diversos materiales son exhaustivamente testados para una limpieza segura y una longevidad de los instrumentos de alta calidad.

Servicio 24 horas al día

No le dejaremos solo con sus problemas y preguntas sobre higiene. Tenemos la solución adecuada para cualquier desafío, descanse seguro de que siempre habrá una mano cercana para ayudarle.

Use también nuestro servicio de Internet

www.drweigert.com



Chemische Fabrik Dr. Weigert
GmbH & Co. KG
sales neodisher®
Mühlenhagen 85
D-20539 Hamburg
Teléfono: +49-40-7 89 60-0
Telefax: +49-40-7 89 60-120
E-Mail: info@drweigert.de

Dr. Weigert España
Paseo de la Castellana 141,
Planta 8
28046 - Madrid
Teléfono: +34 91 572 6577
Fax: +34 91 572 66 59
info.spain@drweigert.com