

Servicios de descontaminación biológica
STERIS



Soluciones de nueva generación
de la VHP® Pioneer...

Servicios de descontaminación biológica para instalaciones, salas y equipos

STERIS entiende que usted no puede permitirse correr riesgos cuando se trata de contaminación. Puede confiar en el líder del mercado mundial en servicios y tecnologías de descontaminación. Desde la reducción rutinaria de la carga biológica a la respuesta rápida a acontecimientos imprevistos, STERIS tiene una completa solución de descontaminación biológica para sus necesidades.

Servicio de descontaminación biológica de proyectos llave en mano

Los procesos tradicionales de limpieza manual a menudo no llegan a todas las superficies de contacto y son insuficientes para proteger su proceso o investigación. El equipo de servicio de descontaminación biológica de STERIS ofrece claras ventajas:

Eficacia

Con el respaldo de miles de aplicaciones con éxito en una amplia gama de industrias, VHP® ha demostrado destruir una amplia gama de microorganismos incluyendo esporas bacterianas, virus y hongos.

Tranquilidad

El proceso VHP patentado por STERIS es respetuoso con el medio ambiente. Se descompone en agua y oxígeno, sin dejar residuos.

Velocidad

Equipo de nueva generación reduce los tiempos de ciclo en más de un 50%** para reducir al mínimo el tiempo de inactividad y la pérdida de productividad. Las salas típicas se completan en aproximadamente la mitad de un día de trabajo.

Compatibilidad de materiales

La tecnología VHP ha demostrado ser compatible con una amplia variedad de materiales sensibles, incluyendo superficies pintadas, equipos electrónicos y filtros HEPA.

Ahorro

No se precisa inversión en bienes de equipo.

Conveniencia

Nuestros expertos en descontaminación altamente capacitados gestionarán su proyecto de principio a fin. La experiencia de primera mano explica por qué STERIS Life Sciences Service tiene una puntuación de satisfacción del cliente a nivel mundial.*



*Net Promoter Score (NPS) por encima del umbral de clase mundial de +50. NPS es un indicador de fidelidad del cliente desarrollado por (y una marca comercial registrada de) Fred Reichheld, Bain & Company, and Satmetrix.

**En comparación con la tecnologías VHP previas

Proceso de biodescontaminación de STERIS

1. Evaluación y consulta de la zona

Se revisan los requisitos del cliente, planos, materiales de construcción, etc.

2. Propuesta de proyecto

Define la zona de descontaminación y el calendario del proyecto.

3. Declaración de métodos y Evaluación de riesgos

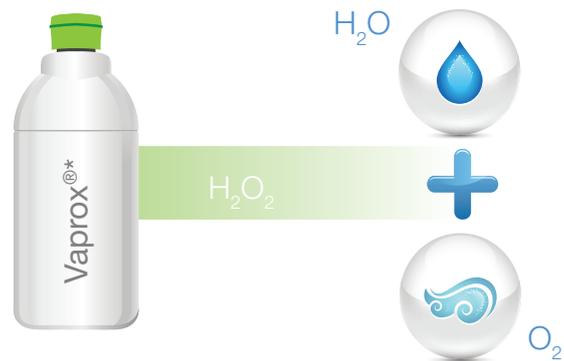
Incluye plan de proyecto completo para todos los trabajos a realizar.



Tecnología del proceso VHP® patentada

La tecnología VHP utiliza peróxido de hidrógeno vaporizado, un vapor antimicrobiano de amplio espectro administrado por unidades móviles, para la descontaminación rápida y eficaz de cualquier área cerrada a temperatura ambiente. Este proceso respetuoso con el medio ambiente es compatible con una amplia gama de materiales y no deja residuos.

STERIS utiliza generadores móviles VHP® de última generación con tecnología de software SmartPhase®. SmartPhase™ elimina las fases asociadas con el proceso tradicional de VHP® para reducir significativamente los tiempos de ciclo.



*Vaprox®, esterilizante de peróxido de hidrógeno es un producto registrado por la EPA de EE.UU. (EPA Reg. Núm. 58779-4)

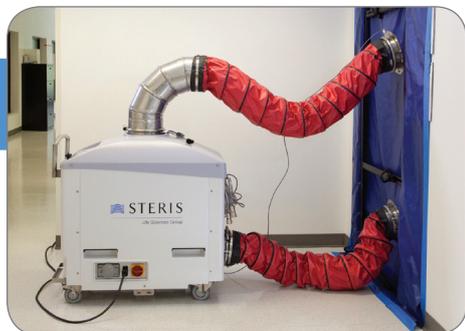
Comparación de métodos de descontaminación

STERIS VHP® supera a otras tecnologías en las áreas que más importan.

Método de descontaminación	Medio de administración	Límites de exposición permisible*	Carcinógeno humano	Eficacia	Tiempo de ciclo (70 m ³)	Compatibilidad de materiales	Reproducibilidad (Validación)
STERIS VHP®	Vapor	1,0 ppm	No	Buena	< 4 horas	Buena	Buena
Peróxido de hidrógeno (p. ej., nebulización, ionización, micro-condensación)	Híbrido	1,0 ppm	No	Buena	4-8 horas	Variable	Moderado
Dióxido de cloro	Gas	0,1 ppm	No	Buena	< 4 horas	Moderado	Bueno
Formaldehido	Gas	0,75 ppm	Sí	Bueno	> 8 horas	Bueno	Bueno
Limpieza manual**	Líquido	Variable	No	Variable	Variable	Variable	Deficiente

*Los valores representan el límite de exposición permisible de la OSHA (PEL) para un tiempo de exposición ponderado promedio (TWA) de 8 horas.

**Antes de la aplicación de VHP® se debe limpiar adecuadamente toda la suciedad visible.



4. Descontaminación biológica

Los especialistas de STERIS preparan el área y despliegan el equipo. Se completan los ciclos de descontaminación biológica y de aireación.

5. Verificación

Se ubican en la zona indicadores biológicos y químicos para validar que se ha realizado una descontaminación biológica satisfactoria.

6. Informe final

Se proporciona documentación en relación con el nivel que haya elegido. Las selecciones van desde informes detallados que contienen estructura de equipos, datos de ciclos y los resultados biológicos hasta un Certificado de descontaminación biológica.

Durante más de 20 años, STERIS ha sido solicitada para gestionar los proyectos de descontaminación más difíciles. Deje que nuestro equipo de expertos equipados con la probada tecnología VHP® elimine la contaminación en sus instalaciones.

Innovaciones en descontaminación biológica STERIS

Década de 1980

AMSCO (ahora STERIS Corporation) adquiere los derechos de la tecnología VHP®



1991

Introducción de la unidad móvil de descontaminación VHP 1000

2003

Descontaminación con VHP de ántrax en un centro postal del gobierno de los EE.UU.

2006

El esterilizante Vaprox esterilizante recibe ampliación de la autorización de la EPA para su uso comercial

2007

Tetra Pak selecciona a VHP para esterilización del envasado de bebidas

2010

Descontaminación de cosméticos de 1.000.000 pies cúbicos



1990

El esterilizante de peróxido de hidrógeno Vaprox® está registrado en la EPA (Agencia de protección ambiental) de EE.UU.

1996

Primera línea de llenado aseptica esterilizada con VHP®



2005

La tecnología VHP descontamina los vehículos e instalaciones de respuesta ante emergencias tras el huracán Katrina

2009

Prueba del sistema de descontaminación VHP en el avión de combate Joint Strike Fighter F-16



2012

Introducción del sistema de descontaminación de nueva generación VHP Victory-Pro™

Sobre STERIS Corporation

STERIS Corporation es un proveedor líder de productos y servicios quirúrgicos y de prevención de infecciones centrado principalmente en mercados sanitarios, farmacéuticos y de investigación de todo el mundo. La empresa suministra una amplia variedad de soluciones de equipos, consumibles y servicios para ayudar a garantizar la productividad y la calidad. STERIS cotiza en la Bolsa de Nueva York bajo el símbolo STE. Para obtener más información visite www.steris.com.



STERIS

Life Sciences

STERIS Corporation
5960 Heisley Road
Mentor, OH 44060
EE.UU.

Tel: +1 800 444 9009

Oficinas de STERIS en el mundo

Asia Pacífico	+65 (0) 68 41 7677
Canadá	+1 800 444 9009
Finlandia	+358 9 25851
Francia	+33 (0)2 38 84 85 40
Alemania	+49 (0) 221 466120
Italia	+39 (0) 2 21303 424
Latinoamérica	+1 800 444 9009
España	+34 (0) 916 585 920
Reino Unido	+44 (0) 1256 840400

www.STERISLifeSciences.com
www.BiodeconServices.com

© 2012 STERIS Corporation
Todos los derechos reservados

Queda prohibida la reproducción de cualquier porción de esta publicación en cualquier forma material sin el consentimiento por escrito de STERIS Corporation.

LSS-BR4007-ES-E - Noviembre 2012