

Las ventajas de la biodescontaminación con peróxido de hidrógeno vaporizado (VHP)

El VHP proporciona biodescontaminación esporicida segura y efectiva de 6 log para espacios y recintos.

Eficacia superior

STERIS VHP proporciona la reducción efectiva de la carga biológica de 6 log dirigida contra virus, bacterias vegetativas, hongos y esporas bacterianas.

Los sistemas STERIS VHP entregan vapor de peróxido de hidrógeno seco, que oxida los componentes celulares microbianos, como proteínas, lípidos y ADN, para la destrucción microbiana de amplio espectro. El vapor submicrónico garantiza la distribución, cobertura y contacto uniformes.

Cumplimiento de normas

El esterilizante de peróxido de hidrógeno STERIS Vaprox es un esterilizante registrado aprobado por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) y la Agencia Europea de Productos Químicos (ECHA), Reglamento de Productos Biocidas (BPR), con el que se demuestra reducción de esporas de 6 log mediante rigurosos estándares de prueba regulatorios.

Maximiza el tiempo de producción

El VHP se puede dispersar de manera eficiente utilizando sistemas de flujo de aire a bordo o integrado con el HVAC de las instalaciones, lo que garantiza la biodescontaminación completa.

Los sistemas integrados ofrecen biodescontaminación automatizada con solo presionar un botón. Esto elimina la configuración y retiro del equipo, y permite tener un proceso repetible.

Versatilidad

Con STERIS VHP, se puede lograr reducción de la carga biológica de 6 log en una variedad de espacios, que van desde pequeñas válvulas de transferencia asépticas hasta instalaciones completas.

La implementación del VHP se puede lograr de varias maneras. Los generadores móviles se pueden colocar dentro o cerca del espacio que se va a descontaminar, y los generadores integrados se pueden canalizar directamente a un recinto/habitación o al sistema de HVAC del edificio para su entrega en una instalación.

Compatibilidad con materiales

El VHP, que es compatible con una amplia gama de materiales que incluyen diversos metales, polímeros y vidrio, se utiliza de manera segura en dispositivos sensibles, como los componentes electrónicos.

STERIS VHP es un proceso controlado y medible, que elimina los desafíos que comprometen la eficacia, prolongan la duración de los ciclos y causan daños materiales.

El vapor submicrónico de VHP permite la biodescontaminación de superficies hidrofóbicas, como los filtros Tyvek y HEPA.

Seguridad

El VHP se descompone de manera segura en vapor de agua y oxígeno. Después de la biodescontaminación, la aireación con aire fresco o sistemas catalíticos reduce los niveles residuales a menos de 1 ppm, lo que se apega a los estándares de cumplimiento de la seguridad.