



# LIMPIEZA EFICIENTE

**Estaciones de limpieza CleanUnit MSV:  
una solución integrada, descentralizada y sistemática  
para la limpieza interior de trenes**

**VOGELSANG – LEADING IN TECHNOLOGY**

**V/OGELSANG**







# Estación integrada de limpieza

**La calidad, la experiencia y los conocimientos técnicos garantizan una tecnología preparada para el futuro**

**Basándonos en nuestra amplia experiencia y en nuestra investigación constante, no solo desarrollamos componentes extremadamente funcionales y sistemas completos que garantizan un funcionamiento a largo plazo, sin problemas y económico, sino que también deben ser fáciles de manejar. Tanto la producción como la calidad de los materiales de nuestras máquinas son testimonio de la seriedad con la que nos tomamos nuestra responsabilidad hacia nuestros clientes. Su adaptabilidad y capacidad de cambio mejoran la eficiencia, optimizan el rendimiento y aumentan la sostenibilidad.**

En las estaciones de tren y las instalaciones de limpieza para el interior de trenes, es importante que la limpieza se pueda realizar de forma rápida, exhaustiva y respetuosa con el medio ambiente. Vogelsang es el proveedor líder de estaciones de limpieza y lleva décadas conquistando a importantes clientes en Alemania, como Deutsche Bahn y empresas de transporte internacionales, con su serie CleanUnit MSV.





Modelo estándar de Vogelsang  
CleanUnit MSV2

# Eficacia contrastada

## Estaciones de limpieza para todo uso: diseño modular y adaptable

Las estaciones de limpieza CleanUnit MSV de Vogelsang están disponibles en muchas versiones diferentes. Las carcasas de acero inoxidable fundido son aptas para uso en interiores y exteriores. Además, si se requiere de protección frente a heladas, se pueden incorporar resistencias calefactoras y traceado eléctrico.

La eficiencia comienza nada más abrir las robustas puertas y continúa hasta la extracción de los productos de limpieza con solo pulsar un botón. Una vez limpiado el tren, un fregadero de acero inoxidable facilita la eliminación segura y respetuosa con el medio ambiente de los residuos líquidos. También se puede proporcionar un fregadero externo para vaciar sistemas de limpieza voluminosos, como aspiradoras de líquidos. Las estaciones de limpieza de Vogelsang proporcionan equipos de dosificación automática para que las soluciones de limpieza interna estén listas para su uso. Este equipo extrae los concentrados de limpieza de bidones estándar que se guardan de forma segura debajo del lavabo.

Existen diferentes tecnologías disponibles para calentar agua. Esto también se aplica al uso adicional de estaciones de limpieza como puntos de suministro de energía locales para el funcionamiento de aspiradoras o limpiadores de alta presión. Nuestra amplia gama de accesorios también incluye duchas de emergencia para ojos y cuerpo, dispensadores de jabón, botiquines de primeros auxilios, así como diversos equipos de iluminación y señalización.



Nuestras estaciones de limpieza són fáciles de manejar y tienen muchos fines, tanto en interiores como en exteriores. Esto facilita enormemente el trabajo del equipo de limpieza.

### Ventajas de CleanUnit MSV

- Suministro descentralizado de productos de limpieza justo donde se utilizan
- Modelos de acero inoxidable de alta calidad
- Dosificación de productos de limpieza con solo pulsar un botón
- Amplia gama de accesorios opcionales
- Apto para uso en interiores y exteriores

# Compacta y fácil de instalar

## Equipamiento para estaciones de limpieza CleanUnit MSV2

Nuestra estación de limpieza CleanUnit MSV2 ofrece estantes integrados con mucho espacio de almacenamiento, además de una zona húmeda con fregadero de acero inoxidable y grifos para medios. Se puede acceder fácilmente a la zona húmeda a través de una robusta persiana de aluminio. El MSV2 es toda una referencia dentro del sector ferroviario, con varios centenares de unidades instaladas.

- 1

**Carcasa**  
La carcasa y las puertas están fabricadas íntegramente en acero inoxidable. Esto las hace aptas tanto para uso en interiores como en exteriores. Los elementos de las puertas están fabricados con una robusta estructura tipo sándwich y equipados con sólidos tornillos de fijación para el cierre. También hay un modelo con aislamiento térmico interno para su uso en condiciones climáticas extremas.
- 2

**Eliminación de aguas grises**  
Las aguas grises se pueden eliminar de forma segura en un fregadero de acero inoxidable. Los fregaderos están equipados con un sifón y una rejilla para colocar cubos. Hay un fregadero externo con una rejilla accesible para vaciar cubos más grandes. Está fijado en el exterior del armario y también se le puede instalar calefacción.
- 3

**Suministro de agua**  
Un grifo de agua fría forma parte del equipamiento estándar.
- 4

**Calentamiento de agua**  
La estación de limpieza puede equiparse opcionalmente con un sistema de calentamiento de agua, un calentador de agua instantáneo o un pequeño calentador de agua con depósito de almacenamiento.
- 5

**Tuberías de desagüe**  
Las conexiones y tuberías para aguas grises se encuentran bajo el fregadero.

- 6

**Dosificación de productos de limpieza**  
Cuando sea necesario, las estaciones pueden equiparse con dispositivos de dosificación automática para que la solución limpiadora esté lista para su uso. Esto permite utilizar los productos de limpieza de forma eficiente, garantizando de manera fiable que se utilice la cantidad correcta.
- 7

**Protección contra heladas y traceado eléctrico**  
Se pueden utilizar elementos calefactores eléctricos y calefacción por trazas para garantizar que el sistema siga funcionando incluso cuando la temperatura descienda por debajo de cero. El sistema de calefacción cuenta con sensores y un control automático de la temperatura.
- 8

**Suministro eléctrico local**  
Las estaciones pueden equiparse con tomas de corriente adicionales para que los dispositivos externos, como aspiradoras y limpiadores de alta presión, puedan alimentarse directamente en el lugar donde se utilizan. Para ello, existen diversas opciones de combinaciones de tomas de corriente.
- 9

**Compartimento de almacenamiento**  
Las estaciones también pueden equiparse con compartimentos de almacenamiento e incrustaciones para guardar equipos de limpieza, papel higiénico y otros suministros similares.
- 10

**Espacio de almacenamiento adicional**  
El bote estándar con concentrado limpiador se puede guardar debajo del fregadero, protegido contra el uso no autorizado.

Modelo estándar  
CleanUnit MSV2 de Vogelsang



## Qué ofrecemos

Ofrecemos soluciones para los siguientes sectores:  
AGUAS RESIDUALES, BIOGÁS, INDUSTRIA,  
TECNOLOGÍA AGRÍCOLA, TRANSPORTE DE PASAJEROS



## Nuestro amplio abanico de productos y servicios

- Alimentadores de materia sólida
- Bombas y sistemas de bombeo
- Consultoría y mantenimiento.
- Maceradores húmedos, trituradores de sólidos y tecnología de separación
- Sistemas de suministro de agua potable y evacuación de aguas residuales en trenes, autobuses y barcos
- Soluciones personalizadas para aplicaciones específicas
- Tecnología de control y gestión de datos
- Tecnología de desintegración
- Tecnología de aplicación

Copyright 2025 Vogelsang GmbH & Co. KG

La disponibilidad de productos, el aspecto así como las especificaciones y los detalles técnicos están en continuo desarrollo, por lo que toda la información aquí presente está sujeta a posibles cambios. Vogelsang®, BioCut®, BlackBird®, CC-Serie®, EnergyJet®, HiCone®, PreMix®, RotaCut®, XRipper®, XSplit® y XTill® son, en determinados países, marcas registradas de Vogelsang GmbH & Co. KG, Essen (Oldenburg), Alemania. Todos los derechos reservados, incluidos los de gráficos e imágenes.

26012507\_CleanUnit cleaner cabinet\_ES-ES\_11207725\_MET0000780 – Printed in Germany

## España

Vogelsang S.L.U.

Carrer Falcó 10-12 | 43810 El Pla de Santa Maria (Tarragona) | España

Teléfono: +34 977 606 733 | Fax: +34 977 606 733

[spain@vogelsang.info](mailto:spain@vogelsang.info)

## América Central y América del Sur

Vogelsang GmbH & Co. KG

Holthoeye 10 – 14 | 49632 Essen (Oldenburg) | Alemania

Teléfono: +49 5434 83 - 0 | Fax: +49 5434 83 -10

[germany@vogelsang.info](mailto:germany@vogelsang.info)

[vogelsang.info](http://vogelsang.info)

