

# TUNIT SP

Estación monopunto para  
abastecimiento y evacuación

**VOGELSANG – LEADING IN TECHNOLOGY**

# TUnit SP

## Estación monopunto para abastecimiento y evacuación

La TUnit SP de Vogelsang es una estación de servicio que asegura la evacuación higiénica de las aguas residuales, así como el llenado de los depósitos de agua en trenes de pasajeros.

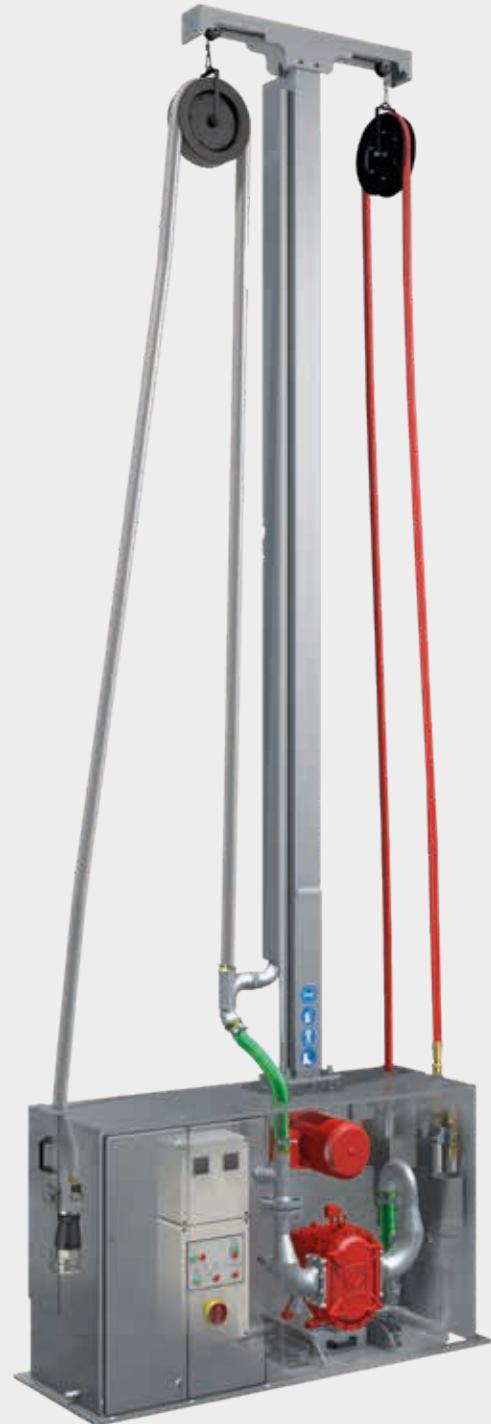
Nuestra versión monopunto [SP], como módulo de servicio independiente, viene equipado con una bomba lobular Vogelsang muy adecuada para su instalación en pequeñas instalaciones de servicio de material rodante.

El sistema incluye en un solo modulo integrado la unidad de bombeo, así como todas las conexiones, válvulas, accesorios y elementos de control necesarios.

Su envolvente metálica dispone además de compartimientos separados para guardar las mangueras y sus acoplamientos cuando estos no están en uso.

Su mástil en forma T está equipado con un sistema de sujeción de mangueras con recogedor retráctil. Esto permite el manejo adicional de la manguera, facilitando el movimiento en todas sus direcciones, al mismo tiempo que evita el desgaste del equipo.

El lavado higiénico periódico controlado, la función automática del water-stop, el bloqueo higiénico del llenado de agua, así como la extracción de aguas residuales son proporcionados como características estándar.



### Ventajas

- Estación de servicio para el suministro de agua limpia y la evacuación de aguas residuales en trenes de viajeros.
- Solución rentable para pequeñas estaciones de servicio para trenes
- Retracción automática de manguera
- Fácil de mantener
- Diseño ergonómico
- Lavado higiénico para evitar estancamiento
- Water-stop (limitación de tiempo de llenado) para reducir el consumo de agua
- Diseñada para el exterior. Contiene elementos calefactores

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTÁNDAR

<b>Cabina y mástil</b>	Construcción electrosoldada galvanizada en caliente
<b>Unidad de bombeo</b>	VX136 - 70Q   5,5 kW   400 V
<b>Capacidad máx.</b>	680 l/min
<b>Vacio</b>	0 hasta -0,60 bar
<b>Presión diferencial máx.</b>	2,0 bar
<b>Retracción de manguera</b>	Sistema de contrapeso integrado en el mástil y rodillos de guía de manguera
<b>Radio de acción</b>	7,5 m
<b>Kit manguera de evacuación</b>	DN 50, UIC-conforme   3"-acoplamiento de succión & válvula
<b>Kit manguera aporte de agua</b>	DN 25 manguera de agua   UIC conforme 1"-acoplamiento de bayoneta de acero inoxidable con articulación de giro
<b>Caudal (presión)</b>	Aprox. 160 l/min (presión de trabajo 3 bar)
<b>Control</b>	Iso-panel con protección clase II incluyendo elementos de control e indicadores para   Voltaje: 3 - 400 V, 50 Hz   Potencia máxima aprox.: 6,8 kW   Diámetro cable: máx. Ø16 mm <sup>2</sup>
<b>Bloqueo higiénico</b>	Eléctrico del lado de succión y evacuación
<b>Lavado higiénico</b>	Con temporizador para evitar el estancamiento del agua
<b>Water-stop</b>	Ajuste para tiempo de llenado
<b>Dimensiones principales</b>	1.750 mm x 600 mm x 5.200 mm Apox.
<b>Peso.</b>	950 kg Aprox.
<b>Temperatura diseño</b>	-20 hasta +40°C
<b>Condiciones ambientales</b>	Climas moderados

### Opciones

- Diseño mástil en forma de T para diferentes radios de acción y requerimientos de altura
- Válvula automática para mayor capacidad de llenado
- Equipo con manguera para lavado del tanque
- Mástil ILU
- Señal acústica, óptica e indicadores de advertencia
- Acoplamiento para succión antigoteo EasyConnect Pro WD
- Funcionamiento ininterrumpido frente a bajas temperaturas, gracias al aislamiento y sistema de calefacción a lo largo de sus tuberías
- Bases de montaje y cimentación prefabricadas de una sola pieza.
- Equipo de recolección y drenaje de agua residual que elimina la necesidad de drenaje por gravedad en la estación
- Opción con TUnit adicional como estación remota de servicio
- Sistema separado para la conexión directa de la tubería interna de enjuague
- Adaptador de giro para bajar el mástil a nivel de mantenimiento
- Automatización del proceso y adquisición de datos
- Aislamiento térmico adicional para condiciones de uso hasta -25 °C
- Elementos de calefacción: 4 x 250 W | 1 x cable calefactor 20 W

## **Qué ofrecemos**

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



## **Nuestra amplia gama de productos y servicios**

- Alimentadores de sólidos
- Bombas y sistemas de bombeo
- Consultoría y mantenimiento
- Gestión de datos y tecnología de control
- Soluciones personalizadas para aplicaciones especiales
- Suministro, evacuación y limpieza
- Tecnología de desintegración
- Tecnología de aplicación
- Trituradores, separadores y mezcladores

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®, X Ripper®, 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.

06112407\_TUnit\_ES\_10207725\_MET0000239 - 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  
Holthoege 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)