



BIUNIT M35 WDRC T2000

Sistema móvil de evacuación
de aguas residuales de inodoros
con biorreactores

VOGELSANG – LEADING IN TECHNOLOGY

BIOUNIT M35 WDRC T2000

Sistema móvil de evacuación de aguas residuales de inodoros con biorreactores

BioUnit M35 Pro WDRC T2000 de Vogelsang es una solución de limpieza móvil para los sistemas de tratamiento de aguas residuales basados en los biorreactores de A+V Protec Rail. Permite realizar una limpieza y descalcificación completamente automáticas de acuerdo con las especificaciones del fabricante.

BioUnit M35 está equipado con un robusto chasis complementario para su uso móvil. Se puede transportar a cualquier lugar con un vehículo de remolque adecuado. La bomba lobular de Vogelsang, permite hacer circular y enjuagar el biorreactor durante el ciclo de limpieza, además de aspirar las aguas residuales. Una bomba adicional de alta presión alimenta las boquillas de limpieza de alta presión instaladas en el biorreactor para conseguir una limpieza y mezcla mecánicas eficaces.

La unidad del depósito del sistema de montaje BioUnit está dividida en dos cámaras separadas. Una de las cámaras recibe las aguas residuales y la segunda se utiliza para contener un ácido diluido, necesario para la limpieza química de los biorreactores. De esta forma, se puede utilizar el ácido varias veces y, por lo tanto, el uso de los productos químicos resulta muy económico.

El control de BioUnit tiene una interfaz de comunicación con el biorreactor. La conexión necesaria con el biorreactor se establece mediante un cable de señal. Esto permite que funcione con la supervisión de sensores y controlar las válvulas. El sistema se maneja a través de una pantalla táctil de 10". Se pueden realizar los ajustes deseados y supervisar el funcionamiento del sistema.

El control de BioUnit registra y almacena de forma digital el resultado de la limpieza y las tareas de mantenimiento necesarias. Si se desea, los datos se pueden consultar a través de mantenimiento remoto.

Ventajas

- Uso flexible
- Bomba lobular Vogelsang, resistente y de fácil mantenimiento
- Tareas de limpieza, descalcificación y neutralización semiautomáticas o totalmente automáticas.



OPCIONES

Equipo básico:

- Bomba de alta presión, unidad de válvulas para la limpieza mecánica, juego de mangueras de lavado y cable de señal para el control del nivel del biorreactor.
- Uso móvil con remolques industriales, autopropulsados o con chasis complementarios.
- Estacionario como armario o sistema T con suministro y evacuación a través del centro de control técnico

Versión Plus semiautomática:

- Panel táctil de 5" (7") para el manejo y ajuste, gestión de usuarios, desconexión por sobrepresión al vaciar el depósito, lista de errores en texto plano con información de localización
- De forma opcional, puede contener sensores adicionales para la detección del flujo y la presión o la medición del flujo

Descalcificación del equipo adicional:

- Depósito de ácido para la reutilización del mismo, lugar de almacenamiento de productos químicos calefactado y a prueba de heladas, unidad de válvulas para la limpieza de productos químicos, mezcla automática de ácidos.
- De forma opcional, puede ofrecer una evaluación del valor del pH, neutralización automática y control de la acidez

Versión Pro totalmente automática:

- Panel táctil de 10", sensores para la detección del flujo y de la presión, intervalos de limpieza seleccionables con orientación para el operador y registro de los resultados de la limpieza y el mantenimiento, comunicación y control de la válvula del biorreactor a través de un cable de señal
- De forma opcional, puede contener un registrador de datos para la adquisición de valores de pH

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 2022 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®, BioCrack®, BioCut®, BlackBird®, CC-Serie®, EnergyJet®, 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.

BioUnit_ES_11207722_500_MET0000017 - Printed in Germany

España

Vogelsang S.L.U.
C/ Roger de Llúria 50, 5º | 08009 Barcelona | España
Teléfono: +34 977 606 733 | Fax: +34 977 606 733
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

vogelsang.info

