



BIUNIT M35 WDRC T2000

Entsorgungssystem für die mobile
Abwasserentsorgung von Bioreaktortoiletten

VOGELSANG – LEADING IN TECHNOLOGY

BIOUNIT M35 WDRC T2000

Entsorgungssystem für die mobile Abwasserentsorgung von Bioreaktortoiletten

Die Vogelsang BioUnit M35 Pro WDRC T2000 ist eine mobile Reinigungslösung für Abwasserbehandlungssysteme auf Basis der Bioreaktoren der Firma A+V Protec Rail. Sie ermöglicht eine vollautomatische Reinigung und Entkalkung nach Herstellervorgaben.

Für den mobilen Einsatz ist die BioUnit M35 mit einem robusten Anbaufahrwerk ausgerüstet. So kann Sie mit einem geeigneten Zugfahrzeug an jeden Einsatzort transportiert werden. Die bewährte Vogelsang Drehkolbenpumpe ermöglicht neben der Absaugung des Abwassers auch das Zirkulieren und Spülen des Bioreaktors während des Reinigungszyklus.

Eine zusätzliche Hochdruckpumpe versorgt die im Bioreaktor installierten Hochdruck-Reinigungsdüsen für eine effiziente mechanische Reinigung und Durchmischung. Die Tankeinheit des BioUnit-Aufbausystems ist in zwei separate Kammern unterteilt. Eine Kammer nimmt anfallende Abwasser auf und die zweite Kammer dient zur Aufnahme einer verdünnten Säure, welche für die chemische Reinigung der Bioreaktoren erforderlich ist. Dies ermöglicht die mehrmalige Verwendung der Säure und somit einen sehr sparsamen Chemikalieneinsatz.

Die Steuerung der BioUnit verfügt über eine Kommunikationsschnittstelle zum Bioreaktor. Über ein Signalkabel wird hierbei die erforderliche Verbindung zum Bioreaktor hergestellt. Dies ermöglicht den sensorüberwachten Betrieb und die Ansteuerung von Ventilen. Die Anlagenbedienung erfolgt über ein 10"-Touchscreen. Hierüber können die gewünschten Einstellungen vorgenommen und der Betrieb der Anlage überwacht werden.

Das Ergebnis der Reinigung und ggf. erforderlichen Wartungsschritte werden durch die Steuerung der BioUnit protokolliert und digital gespeichert. Auf Wunsch können die Daten per Fernwartungszugriff abgerufen werden.

Vorteile

- Flexibel einsetzbar
- Robuste und wartungsfreundliche Vogelsang Pumpeinheit
- Halb- oder vollautomatischer Betrieb von Reinigung, Entkalkung und Neutralisation.

OPTIONEN

Grundausrüstung:

- Hochdruckpumpe, Ventileinheit für mechanische Reinigung, Spülschlauchgarnitur und Signalkabel für Füllstandsüberwachung des Bioreaktors.
- Mobil einsetzbar mit Industrieanhänger, Selbstfahrer oder mit Anbaufahrwerk.
- Stationär als Schrank- oder T-System mit Ver- und Entsorgung über zentralen Technikraum

Halbautomatisch als Plus- Ausführung:

- 5" (7") Touchpanel für Bedienung und Einstellung, User-Management, Überdruckabschaltung bei der Tankentleerung, Fehlerliste in Klartext mit Ortsangabe
- Optional mit zusätzlichen Sensoren für Durchfluss- und Druckererkennung bzw. Durchflussmessung



Zusatzausstattung Entkalkung:

- Säuretank zur Wiederverwendung der Säure, frostfrei beheiztes Chemikalienlager, Ventileinheit für chemische Reinigung, Automatische Anmischung von Säure.
- Optional mit pH-Auswertung, Automatischer Neutralisation und Säureüberwachung

Vollautomatisch als Pro- Ausführung:

- 10" Touchpanel, Sensoren für Durchfluß- und Druckererkennung, wählbare Reinigungsintervalle mit Bedienerführung und Protokollierung der Reinigungs- und Wartungsergebnisse, Kommunikation und Ventilsteuerung des Bioreaktors über ein Signalkabel
- Optional mit Datenlogger für pH-Werterfassung

Unser Angebotsspektrum

Wir bieten Lösungen für die folgenden Segmente:
ABWASSER, AGRARTECHNIK, BIOGAS, INDUSTRIE,
VERKEHRSTECHNIK



Unser breites Produkt- und Leistungsprogramm

- Ausbringtechnik
- Beratung und Service
- Datenmanagement und Steuerungstechnik
- Desintegrationstechnik
- Feststoffdosierer
- Maßgeschneiderte Lösungen für Spezialanwendungen
- Pumpen und Pumpsysteme
- Ver- und Entsorgung sowie Reinigung
- Zerkleinerer, Separatoren und Mixer

Copyright 2022 Vogelsang GmbH & Co. KG

Da Produktverfügbarkeit, Erscheinungsbild, technische Spezifikationen und Details der kontinuierlichen Entwicklung unterliegen, sind sämtliche Angaben dazu ohne Gewähr. Vogelsang®, BioCrack®, BioCut®, BlackBird®, CC-Serie®, EnergyJet®, PreMix®, RotaCut®, XRipper®, XSplit® und XTill® sind in ausgewählten Ländern eingetragene Marken der Vogelsang GmbH & Co. KG, Essen (Oldenburg), Deutschland. Alle Rechte inklusive Grafik und Bilder sind vorbehalten.

BioUnit_DE_09207722_MET1146 – Gedruckt in Deutschland

Vogelsang GmbH & Co. KG
Holthöge 10 – 14 | 49632 Essen (Oldenburg) | Deutschland
Telefon: +49 5434 83 - 0 | Fax: +49 5434 83 -10
germany@vogelsang.info

vogelsang.info

