

## PRESSEMITTEILUNG

### **Debris Lift Unit: abgeschiedenes Schwergut auf Biogasanlagen vollautomatisch entsorgen**

- **Nachrüstbare Komplettlösung für PreMix Flüssigfütterungssysteme und RotaCut RCX Nasszerkleinerer**
- **Entnahme und Entsorgung erfolgen im laufenden Betrieb**

**Essen (Oldenburg), 24. Mai 2022** – Mit der Debris Lift Unit (DLU) bringt die [Vogelsang GmbH & Co. KG](#) ein System auf den Markt, das das bei der Feststoffdosierung abgeschiedene Schwergut vollautomatisch entsorgt. In Kombination mit dem intelligenten Schwergutabscheider Debris Removal System (DRS) bietet Vogelsang somit eine Komplettlösung für PreMix Flüssigfütterungssysteme oder RotaCut RCX Nasszerkleinerer an, die den Zeit- und Arbeitsaufwand für das Fremdkörperhandling erheblich reduziert und die Effizienz in der Feststoffdosierung insgesamt erhöht.

„Gerade bei größeren Biogasanlagen beziehungsweise Anlagen, die ein hohes Aufkommen an fremdkörperbeladenen Inputstoffen wie Mist oder Reststoffen aus der Biotonne haben, ist die regelmäßige manuelle Entsorgung des abgeschiedenen Schwerguts zeit- und arbeitsaufwendig. Diese manuellen Arbeiten entfallen komplett mit der Debris Lift Unit“, sagt Arne Wotrubez, Leiter Vertrieb Deutschland Industrie, Abwasser und Biogas bei Vogelsang.

#### **Schwergut abscheiden**

Die Debris Lift Unit kommt vor allem als Ergänzung bei der Feststoffdosierung zum Einsatz. Flüssigfütterungssysteme stehen dabei für eine hohe Gasausbeute. Denn sie sorgen dafür, dass die Inputstoffe homogenisiert und als gut aufbereitete Suspension dem Fermenter zugeführt werden.

Kleinere Störstoffe lassen sich problemlos mit dem Nasszerkleinerer RotaCut RCX von Vogelsang zerkleinern. Schwere Fremdkörper wie Steine oder Metallteile scheidet der RotaCut RCX ab und schleust sie über das optionale Debris Removal System im laufenden Betrieb automatisch aus. Dabei werden nur rund 15 Liter Flüssigkeit abgelassen. Bei einem konventionellen Schwergutabscheider müssen bis zu 100 Liter Flüssigkeit bei der Schwergutentnahme abgelassen werden.

1 von 3

**Automatische Entsorgung: Funktionsweise der Debris Lift Unit**

Bei Biogasanlagen mit einem hohen Volumen an Inputstoffen bzw. vielen Fremdkörpern in den Inputstoffen füllt sich der Schwergutabscheider schnell. Schwergut muss regelmäßig manuell entsorgt werden. Das lässt sich mit dem Debris Removal System und der neuen Debris Lift Unit von Vogelsang automatisieren. Denn die Debris Lift Unit befördert das vom Debris Removal System ausgeschleuste Schwergut in einen bereitstehenden Container. Dieser Prozess erfolgt im laufenden Betrieb. Das Flüssigfütterungssystem oder der Nasszerkleinerer müssen nicht angehalten werden. Somit ist kein zeitaufwendiger, manueller Eingriff erforderlich.

**Nachrüstung als Komplettlösung**

Bestehende Vogelsang-Flüssigfütterungssysteme wie der PreMix oder auch der RotaCut RCX als alleinige Komponente lassen sich mit den Fremdkörpermanagementsystemen Debris Removal System und Debris Lift Unit nachrüsten. Der Anwender profitiert damit von einer funktionalen Komplettlösung, die das Fremdkörperhandling vollständig automatisiert.

Weitere Informationen auf [vogelsang.info/de/dlu](http://vogelsang.info/de/dlu) (Debris Lift Unit) und [vogelsang.info/de/drs](http://vogelsang.info/de/drs) (Debris Removal System).

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

**Pressekontakt:**

Vogelsang GmbH & Co. KG  
Carsten Wenner  
Marketing Manager Abwasser & Biogas  
Holthöge 10–14  
49632 Essen (Oldenburg)  
Tel.: +49 5434 83 - 234  
Mail: [carsten.wenner@vogelsang.info](mailto:carsten.wenner@vogelsang.info)  
Web: [www.vogelsang.info](http://www.vogelsang.info)

VOCATO public relations GmbH  
Friederike Wagner /  
Sina Österreicher  
Toyota-Allee 29  
50858 Köln  
Tel.: +49 2234 60198 - 16 / - 11  
[fwagner@vocato.com](mailto:fwagner@vocato.com) / [soesterreicher@vocato.com](mailto:soesterreicher@vocato.com)  
[www.vocato.com](http://www.vocato.com)

**Über Vogelsang:**

Die Vogelsang GmbH & Co. KG mit Hauptsitz im niedersächsischen Essen (Oldenburg) entwickelt, produziert und vertreibt technisch hochwertige, individuell konfigurierbare und servicefreundliche Maschinen. 1929 gegründet wuchs das Unternehmen vom Hersteller für Landmaschinen zum Spezialisten für Maschinen und Lösungen in den Segmenten Abwasser, Agrartechnik, Biogas, Industrie und Verkehrstechnik. Zurzeit beschäftigt das innovative Familienunternehmen über 1.200 Mitarbeiter weltweit. Als international ausgerichteter Maschinenbaukonzern stellt das Unternehmen höchste Produktqualität durch Forschung, Entwicklung und Fertigung am Standort Essen und in weiteren Fertigungsstätten im In- und Ausland sicher. Durch ein kontinuierlich wachsendes Netzwerk an Tochtergesellschaften und Vertretungen ist Vogelsang mit über 50 Standorten rund um den Globus präsent. Das Unternehmen wurde bereits mehrfach vom Wirtschaftsforschungsinstitut Prognos AG u.a. als „Deutschlands Innovationsführer“ ausgezeichnet.

Weitere Informationen unter: [vogelsang.info](http://vogelsang.info)

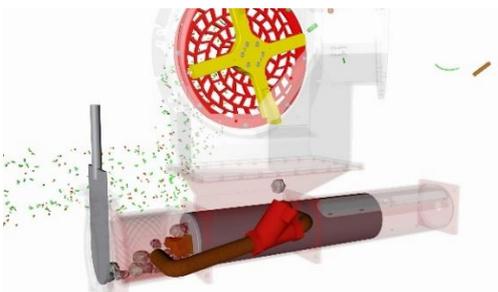
**Bilder:**



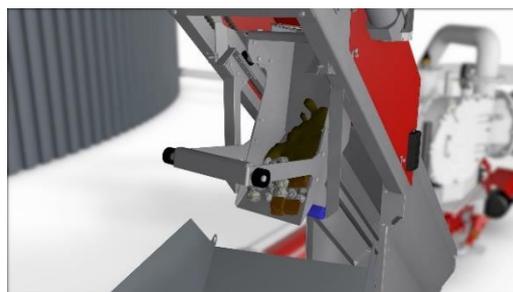
**Bild 1:** Debris Lift Unit (DLU): vollautomatische Schwergutentsorgung im laufenden Betrieb.



**Bild 2:** Die Debris Lift Unit (DLU) lässt sich als Ergänzung in der Feststoffdosierung einsetzen.



**Bild 3:** Das Debris Removal System (DRS) schleust Schwergut mit nur 15 Litern Flüssigkeit aus.



**Bild 4:** Über einen Förderkorb entsorgt die Debris Lift Unit (DLU) das abgeschiedene Schwergut vollautomatisch in einen Sammelcontainer.

**Bildquelle für alle Bilder: Vogelsang GmbH & Co. KG**