

PRESSEMITTEILUNG

Ecomondo 2025: Vogelsang launcht neuen Feststoffdosierer MixXPump

- **MixXPump: kompaktes Feststoffdosiersystem zur einfachen Integration und Nachrüstung in Biogasanlagen**
- **PreMix IC: modifiziertes Flüssigfütterungssystem für anspruchsvolle Inputstoffe**
- **HiCone: konische Exzentrerschneckenpumpe mit erhöhter Lebensdauer durch präzise Nachjustierung**

Essen (Oldenburg), 1. Oktober 2025 – Die [Vogelsang GmbH & Co. KG](#) bringt einen neuen Feststoffdosierer auf den Markt: Die MixXPump zeigt das Unternehmen erstmals auf der [Ecomondo](#) (**4.-7. November 2025, Rimini, Italien, Halle B7-D7, Stand 006**), der internationalen Fachmesse für Umwelttechnik und grüne Technologien. „Mit der MixXPump ergänzen wir unser Portfolio um ein kompakt gebautes Feststoffdosiersystem für einfach handelbare Inputstoffe wie Maissilage oder trockenes Tierfutter. Durch ihre flache Bauform lässt sich die MixXPump einfach in Neuanlagenkonzepte und Bestandsanlagen integrieren“, sagt Arne Wotrubez, Leiter Vertrieb Deutschland für Industrie, Abwasser und Biogas bei Vogelsang.

Darüber hinaus präsentiert das international agierende Maschinenbauunternehmen das modifizierte Flüssigfütterungssystem PreMix IC und die konische Exzentrerschneckenpumpe HiCone. Wotrubez: „Die Feststoffdosierung ist eine Schlüsselfunktion im Prozess einer Biogasanlage und hat einen großen Einfluss auf den Gasertrag und Energiebedarf der Anlage. Je gründlicher die Aufbereitung der Inputstoffe, desto höher die Gasausbeute.“ Und weiter: „Mit unserer breiten Produktpalette an Feststoffdosierern bieten wir Biogasanlagenbetreibern die Möglichkeit, das für ihre Anforderungen und Feststoffe passgenaue System auszuwählen und die jeweiligen Inputstoffe bedarfsgerecht für die effiziente und störungsfreie Vergärung optimal aufzubereiten.“

HiCone als Kernstück der MixXPump

Ob die Modernisierung von Bestandsanlagen oder Konzeptionierung zukunftsicherer Neubauten: Mit der MixXPump stellen Betreiber die Fütterungstechnik ihrer Biogasanlage effizient und modern auf. Durch die flache Bauweise lässt sich der Feststoffdosierer einfach in die bestehenden Prozesse integrieren. Zentraler Bestandteil der MixXPump ist die konische Exzentrerschneckenpumpe HiCone. Sie fördert die zuvor aufbereiteten und

angemischten Feststoffe als Suspension in die Fermenter. Die konische Rotor-Stator-Geometrie der HiCone ermöglicht es, Verschleißerscheinungen an den Förderelementen durch formgenaues Nachstellen zu kompensieren. Ein kosten- und zeitaufwendiger Teilewechsel entfällt. Sollte nach langer Nutzungsdauer ein Wechsel von Rotor und Stator erforderlich werden, vereinfacht das QuickService-Konzept von Vogelsang den Austausch der Teile. Dadurch reduzieren sich die sonst üblicherweise langen Ausfallzeiten der Feststoffdosierung auf wenige Stunden; der Vergärungsprozess läuft stabiler und gleichmäßiger ab.

Zur genauen Funktionsweise der innovativen HiCone-Technologie und ihren Nutzensvorteilen können sich Standbesucher auch nochmal an einem gesonderten Exponat der konischen Exzentrerschneckenpumpe informieren.

Effiziente Feststoffdosierung mit dem PreMix IC/ICC

Mit dem PreMix IC zeigt Vogelsang auf der Ecomondo die Premium-Version für die Feststoffdosierung. Der PreMix vereint vier Arbeitsschritte – Abscheiden von Schwergut, Anmischen der Inputstoffe, Zerkleinern grober und faseriger Bestandteile, Fördern der Suspension – in einer platzsparenden Einheit. Bei dem modifizierten Flüssigfütterungssystem kombiniert Vogelsang die konische Exzentrerschneckenpumpe HiCone und den Nasszerkleinerer RotaCut RCX. Das leistungsstarke Schneidwerk des RotaCut zerkleinert auch anspruchsvolle, faserige Feststoffe. In den Inputstoffen enthaltenes Schwergut scheidet der PreMix ab und schleust es mit dem optionalen Debris Removal System (DRS) im laufenden Betrieb aus.

Darüber hinaus ist das System mit einer verbesserten Software und modernisierten Bedienoberfläche ausgestattet und somit noch effizienter und nutzerfreundlicher. Die Performance Control Unit (PCU) steuert das Flüssigfütterungssystem automatisch im optimalen Bereich, um eine durchgehend effiziente Feststoffdosierung sicherzustellen. Alle wichtigen Parameter und Einstellungen lassen sich von der Leitwarte aus oder per Fernsteuerung (Remote Control) vornehmen. Insgesamt zeichnet sich der modifizierte PreMix durch eine noch bessere Performance, einen reduzierten Verschleiß, höhere Standzeiten, verringerte Betriebskosten und einen geringeren Energieverbrauch aus.

Vogelsang auf der Ecomondo, 4.-7.11.2025, Rimini, Italien: Halle B7-D7, Stand 006

Mehr unter: vogelsang.info

Pressekontakt:

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

VOCATO public relations GmbH
Friederike Wagner /
Verena Schmorleiz
Toyota-Allee 29
50858 Köln
Tel.: +49 2234 60198 - 16 / - 15
fwagner@vocato.com / vschmorleiz@vocato.com
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 1.300 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. Mit 30 Tochtergesellschaften und weiteren Vertretungen ist Vogelsang in über 50 Ländern 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

Bilder:

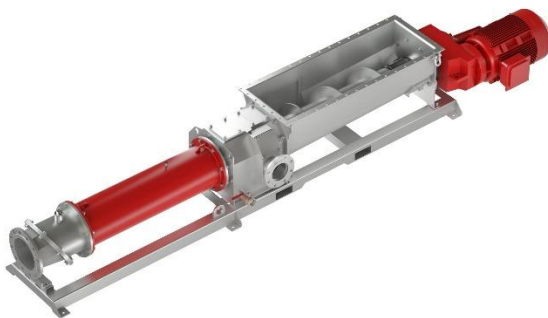


Bild 1: Mit der MixXPump bringt Vogelsang einen kompakt gebauten Feststoffdosierer auf den Markt, der sich einfach in die Fütterungslinie einer Biogasanlage integrieren lässt.



Bild 2: Das weiterentwickelte Flüssigfütterungssystem PreMix IC ist die Premium-Variante für eine zuverlässige Feststoffdosierung.



Bild 3: Die konische Rotor-Stator-Geometrie bei der HiCone ermöglicht es, Verschleiß durch einfaches Nachstellen der Förderelemente zu kompensieren.



Bild 4: Arne Wotrubez, Leiter Vertrieb Deutschland für Industrie, Abwasser und Biogas bei Vogelsang.

Bildquelle für alle Bilder: Vogelsang GmbH & Co. KG