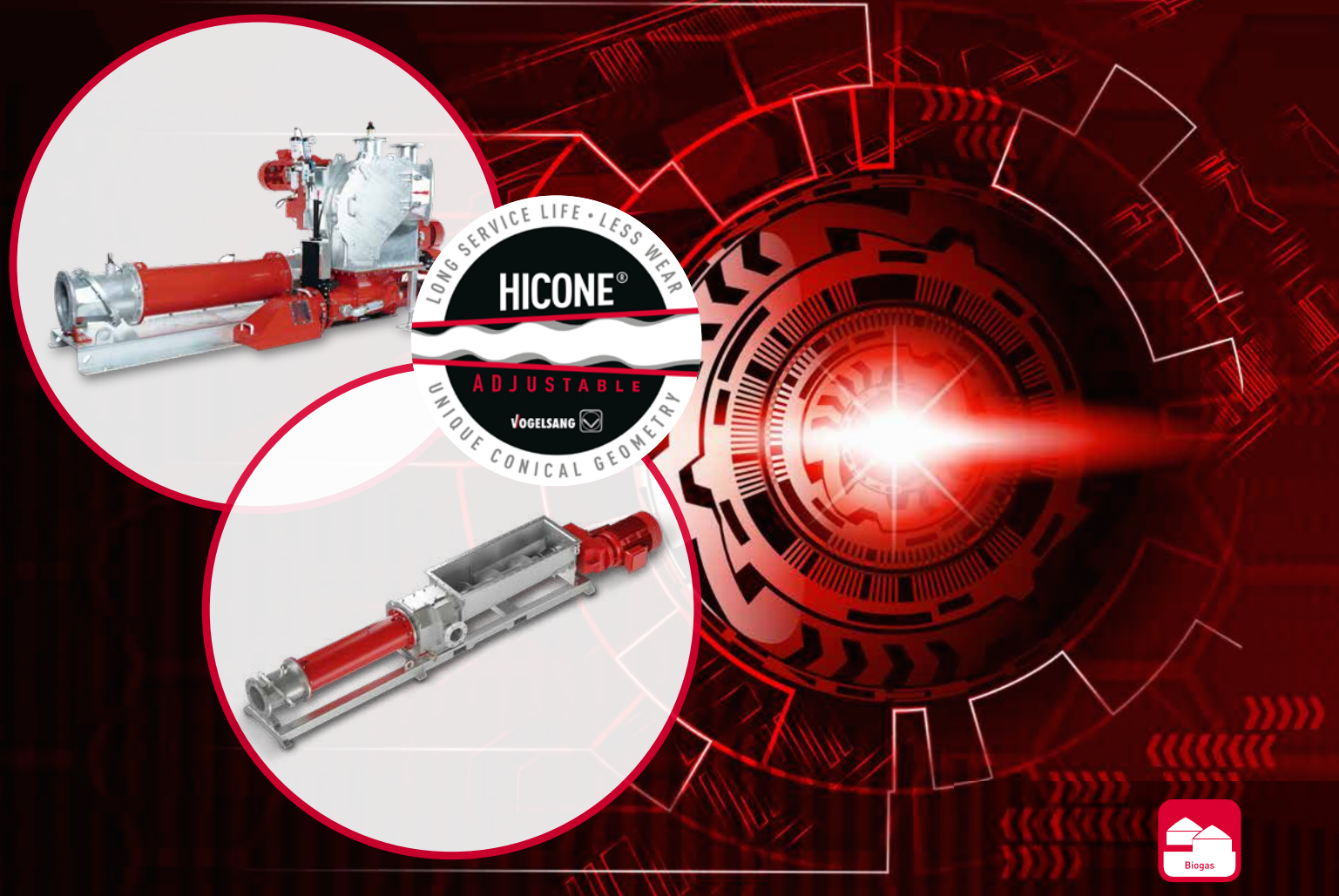




BEREIT FÜR DAS, WAS KOMMT

Smarte Feststoffdosierung
mit HiCone® Technologie
für die Biogasanlage von morgen

VOGELSANG – LEADING IN TECHNOLOGY

VOGELSANG



Effizient, sicher, zukunftsfähig

Feststoffdosierung mit System

Die Feststoffdosierung nimmt eine Schlüsselrolle ein, wenn es um den effizienten und wirtschaftlichen Betrieb einer Biogasanlage geht. Unsere Flüssigfütterungssysteme bringen Substrate in bakteriengerechter, angemischter Form ein. So gelingt eine optimale „Fütterung“ der Mikroorganismen – für höhere Gaserträge und einen geringeren Eigenenergiebedarf.

Schaffen Sie mit unseren wegweisenden Dosierern die Grundlage für eine zuverlässige, ressourcenschonende und wirtschaftliche Biogasproduktion – heute und in Zukunft.

MixxPump

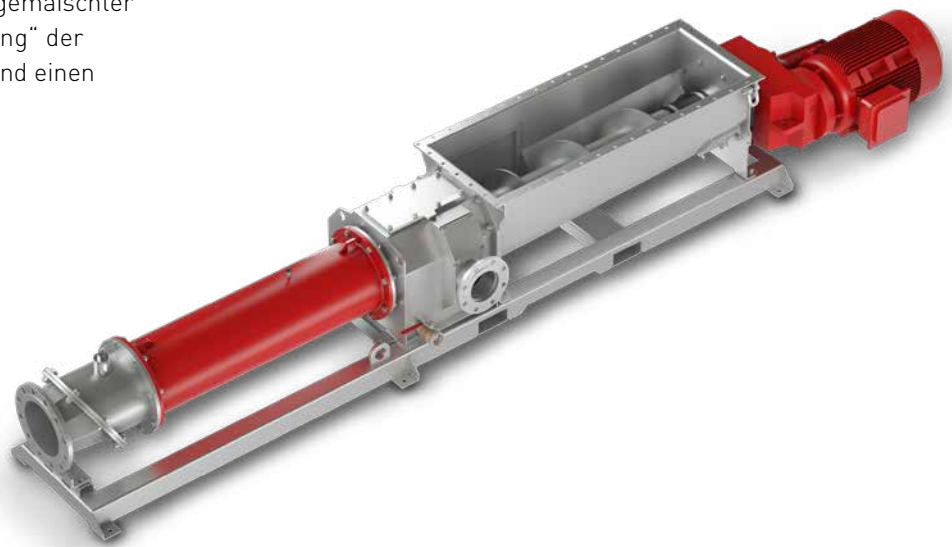
Kompakt im Aufbau, einfach in der Integration

Mit der MixXPump präsentiert Vogelsang die smarte Weiterentwicklung eines bewährten Konzeptes zur Feststoffdosierung. Das nutzerfreundliche System macht die Zuführung leicht zu handhabender Inputstoffe wie Maissilage so wirtschaftlich wie nie zuvor.

Basierend auf der HiCone Exzentrerschneckenpumpe als Kernelement des Systems, sorgt die MixXPump für eine ebenso zuverlässige wie effiziente Feststoffdosierung bei minimalem Aufwand für Service und Wartung. Ihre flache Bauweise erlaubt zudem die problemlose Nachrüstung in bestehenden Anlagen sowie die Einbindung in bewährte Konzepte für den Anlagenbau.

Vorteile der MixXPump

- Wirtschaftliches anmischen einfacher Feststoffe
- Kompakte, leicht integrierbare Bauweise
- Robust, zuverlässig und wartungsarm
- Geringe Betriebskosten durch innovative HiCone-Technologie
- Schneller und einfacher vor Ort Service



HiCone®

Technologie, die Effizienz neu definiert

Die HiCone Exzentrerschneckenpumpe ist das Herzstück unser fortschrittlichen Feststoffdosierer – in der MixXPump wie im PreMix.

Ihr innovativer Einstellmechanismus und die einzigartige konische Rotor-Stator-Geometrie sorgen für dauerhaft hohe Förderleistung und maximale Lebensdauer.

Verschleiß wird einfach durch präzises Nachstellen ausgeglichen, ohne aufwendigen Teilewechsel. So bleiben Effizienz und Förderleistung konstant, während Wartungsaufwand und Betriebskosten auf ein Minimum sinken. Und wenn doch ein Austausch nötig wird, macht das QuickService-Konzept von Vogelsang den Wechsel schnell und unkompliziert.

PreMix[®] IC/ICC

Die universelle Lösung für alle Substrate



Wenn es auf Flexibilität, Leistung und Prozesssicherheit ankommt, ist der PreMix die erste Wahl. Die neue Generation des bewährten Flüssigfütterungssystems vereint vier entscheidende Arbeitsschritte in einer kompakten Einheit – vom Abscheiden des Schwerguts über das Anmischen und Zerkleinern bis hin zur Förderung der fertigen Suspension in den Fermenter.

Die neue PreMix IC/ICC Variante kombiniert die HiCone Exzentrerschneckenpumpe mit dem RotaCut RCX Nasszerkleinerer. So werden selbst faserreiche oder schwierige Substrate bestmöglich für eine konstante, gleichmäßige Beschickung aufbereitet. Gleichzeitig ist die Anlage vor Schäden durch Schwergut geschützt.

Dank der intelligenten Performance Control Unit (PCU) läuft der PreMix stets im optimalen Betriebsbereich. Condition Monitoring, Fernzugriff und automatisierte Steuerung machen das System so effizient wie komfortabel und sorgen für maximale Zuverlässigkeit und Effizienz bei minimalen Standzeiten. Ist doch einmal ein Teilewechsel fällig, erlaubt das QuickService-Design der HiCone und des RotaCut die schnelle und einfache Wartung.



Vorteile der HiCone[®]

- Vielfach längere Standzeiten und reduzierte Lebenszykluskosten
- Konstant hohe Förderleistung über die gesamte Lebensdauer
- Schnelle, einfache Wartung dank QuickService Design
- Mit Statusanzeige zur Vermeidung unerwarteter Ausfälle

Vorteile des PreMix[®] IC/ICC

- Zuverlässige Aufbereitung verschiedenster Substrate
- Vier Funktionen in einer kompaktem System -abscheiden, zerkleinern, anmischen und fördern in einem Schritt
- Effiziente Feststoffdosierung dank intelligenter Steuerung mit Condition Monitoring und Remote Access
- Einfache Integration und schneller Service vor Ort

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
- Nass- und Feststoffzerkleinerung sowie Separationstechnik
- Pumpen und Pumpsysteme
- Ver- und Entsorgungssysteme für Bahn, Bus und Boot

Copyright 2025 Vogelsang GmbH & Co. KG

Da Produktverfügbarkeit, Erscheinungsbild, technische Spezifikationen und Details der kontinuierlichen Entwicklung unterliegen, sind sämtliche Angaben dazu ohne Gewähr. Vogelsang®, BioCut®, BlackBird®, CC-Serie®, EnergyJet®, HiCone®, 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.

Smarte Feststoffdosierung_DE_10207725 – 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

