



BEWÄHRTES UND NEUES ZUSAMMENFÜHREN

Neue technische Applikationen
für die Landwirtschaft

**WE
THINK
RED.**

IHR BEDARF IST UNSER ROTER FADEN

**Qualität, Erfahrung und
Sachverstand als Garant für
zukunftsfähige Technik**

Als Pionier in der Agrartechnik gehört Vogelsang bis heute zu den führenden Maschinenbauunternehmen in diesem Bereich. Denn seit Gründung beobachten wir den Markt und reagieren prompt auf die sich ändernden Bedürfnisse der Landwirtschaft ebenso wie auf wissenschaftliche Erkenntnisse und gesetzliche Vorgaben.

Neben unseren bewährten Drehkolbenpumpen, Zerkleinerern und der Ausbringtechnik führen wir in diesem Jahr deshalb einige hilfreiche technische Neuerungen ein. Auch sie werden unsere Kunden bei ihrer Arbeit unterstützen und ihnen helfen, sich zukünftigen Herausforderungen zu stellen.

WISSEN, DASS ES LÄUFT

Der Flow Performance Monitor für präzises Säen und Düngen

Pneumatische Drillmaschinen, mit denen Saatgut und Mineraldünger parallel ausgebracht werden können, gewinnen an Bedeutung im Markt. Der innovative Flow Performance Monitor überwacht den Luftfluss in Saat- und Düngerleitungen an pneumatischen Drillmaschinen. Die Elektronik des Sensors ist ISOBUS-fähig und einfach an jeder pneumatischen Drillmaschine installierbar.



Der FPM ist optimal für die Nachrüstung an bereits bestehenden Maschinen geeignet. Er lässt sich einfach in die Leitungen integrieren, ohne diese zu durchtrennen. Die Messspitze aus Hartmetall wird durch ein kleines Loch in die Leitung eingeführt. Die Hartmetallspitze des Flow Performance Monitors ist unempfindlich gegen mechanischen Verschleiß und Korrosion und damit auch unempfindlich gegen Mineraldünger. Düngerleitungen auf pneumatischen Drillmaschinen können aufgrund dessen ebenfalls mit diesem System überwacht werden.

Der Aufbau:

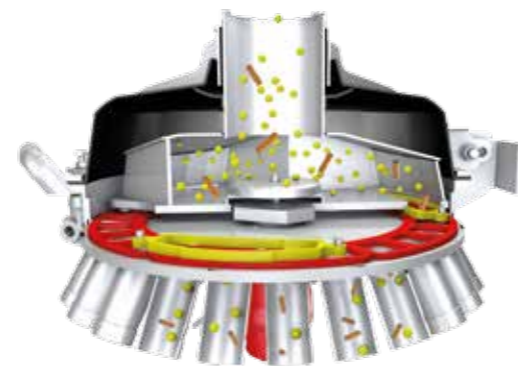
Die Sensorspitze ist aus verschleißfestem Hartmetall gefertigt. Der Sensor wird an der Saatlleitung befestigt und überwacht den Luftfluss. Liegt eine Verstopfung vor, erkennt der Sensor das unverzüglich und zeigt den Fehler direkt auf dem Display in der Fahrerkabine an, sodass die Verstopfung in einer Saat- oder Düngerleitung umgehend behoben werden kann.

Die Vorteile:

- Hohe Lebensdauer dank robuster Bauweise
- Geeignet für die Überwachung von pneumatischen Drillmaschinen (Saatgut und Dünger)
- Einfach nachrüstbar, geringer Montageaufwand
- ISOBUS-fähig
- Kompakte Bauform

Technische Daten:

Mit einer Steuerung können bis zu 384 Abgänge überwacht werden.



EXAKTE VERTEILUNG NEU DURCHDACHT

Der Vogelsang DosiMat DMX

Seit Jahrzehnten wird das Ausbringen von Gülle nicht nur von den technischen Möglichkeiten beeinflusst, auch Vorgaben wie die verschärfte Düngeverordnung müssen bei der Entwicklung neuer Ausbringtechniken beachtet werden. Je nach Acker, Saat und Jahreszeit sind vor allem Flexibilität und Präzision gefragt.

Der neue DosiMat DMX von Vogelsang macht seiner Aufgabe als Exaktverteiler alle Ehre: Dank eines gewölbten Kunststoffdeckels entsteht ein großvolumigeres Gehäuse. Die Luftnachsaugung ist zudem für mehr Gleichmäßigkeit zentral angelegt. Ein strömungsoptimierter Rotor sorgt für eine überragende Verteilgenauigkeit. Der Deckel ist zudem besonders robust, druck- und bruchfest, gleichzeitig aber viel leichter.

Die Vorteile:

- Deutlich besseres Strömungsverhalten des Rotors
- Optimierte Verteilgenauigkeit
- Variablere Ausbringmengen mit einer Maschine ohne den Wechsel von Sieben und anderen Bauteilen
- Servicefreundlich
- Zentrale Luftnachsaugung für mehr Gleichmäßigkeit

Technische Daten:

- Anzahl Abgänge: 8 – 60
- Schlauchdurchmesser: DN 40 | DN 50 | DN 60

ALLES KLAPPT MIT ISOBUS

Die Vogelsang Performance Control Unit

Obwohl Vogelsang-Schleppschlauchgestänge ohnehin schon besonders einfach bedient werden können, arbeiten unsere Entwickler beständig daran, das Handling weiter zu verbessern. Mit der Performance Control Unit (PCU) kann das Compax-Gestänge für Gülle-Selbstfahrer ab sofort über bereits vorhandene ISOBUS-Terminals gesteuert werden. Denn für diesen Einsatzbereich wurde die PCU erstmals ISOBUS-fähig gestaltet, um eine maximale Kompatibilität zu gewährleisten.

Damit lässt sich das Compax-Gestänge mit jedem entsprechend ausgerüsteten Selbstfahrer verbinden und einfach bedienen. Denn auch die Nutzung selbst ist einfach, da das System intuitiv und mit vielen Piktogrammen aufgebaut ist. Ob Klappvorgänge, Teilbreitenmanagement, Hangaussgleich, Exaktverteiler, CFC oder FPM – die PCU vereint alle Funktionen der einzelnen Komponenten der Schleppschlauchsteuerung.

Die Vorteile:

- Hohe Kompatibilität ermöglicht die Nutzung vorhandener ISOBUS-Terminals
- Einfache Bedienung dank intuitiver sprachunabhängiger Menüführung
- Update-fähig für die Erweiterung der Funktionen



Bis zu
126,5 kg
weniger
Gewicht

ZUVERLÄSSIGE PUMPTECHNIK LEICHTER ANWENDEN

Die Drehkolbenpumpe der VX-Serie aus Aluminium

Lag das Hauptaugenmerk bei der Konstruktion unserer Drehkolbenpumpen bisher mehr auf der kompakten Bauweise, gilt es nun, strengeren Gewichtsvorgaben im Straßentransport gerecht zu werden. Die Vogelsang-Lösung: ein Pumpengehäuse und die Kolbenkerne aus Aluminium für die VX-Serie.

Sowohl das Getriebegehäuse als auch das Lagerdichtungsgehäuse und der QuickService-Deckel werden für diese Drehkolbenpumpen aus Aluminium gefertigt. Alle Bestandteile, die mit dem zu verpumpenden Medium in Berührung kommen, sind nach wie vor aus robustem Grauguss bzw. verschleißfestem Spezialstahl. Die Standzeit der Vogelsang-VX-Pumpe bleibt also unbeeinträchtigt.

Die Vorteile:

- Hervorragend geeignet für den Einsatz an Tankfahrzeugen in der Landwirtschaft sowie im Straßentransport
- Ermöglicht die Steigerung der Nutzlast am Fahrzeug

Technische Daten:

Gewichtseinsparung von bis zu

- VX186-184: ca. – 76 kg
- VX186-260: ca. – 84 kg
- VX186-368Q: ca. – 100 kg
- VX186-368QD: ca. – 109 kg
- VX186-520QD: ca. – 126,5 kg

Unser Angebotspektrum

Wir bieten Lösungen für die folgenden Segmente:
ABWASSER, AGRARWIRTSCHAFT, 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 2017 Vogelsang GmbH & Co. KG

Da Produktverfügbarkeit, Erscheinungsbild, technische Spezifikationen und Details der kontinuierlichen Entwicklung unterliegen, sind sämtliche Angaben dazu ohne Gewähr.

Vogelsang®, ACC®, BioCrack®, BioCut®, CC-Serie®, CFC®, EnergyJet®, HiFlo®, PreMix®, RotaCut®, XTill® und XRipper® sind in ausgewählten Ländern eingetragene Marken der Vogelsang GmbH & Co. KG, Essen/Oldb., Deutschland. Alle Rechte inklusive Grafik und Bilder sind vorbehalten.

Neue technische Applikationen für die Landwirtschaft_DE_10207717_2000_MET0503 – gedruckt in Deutschland

Vogelsang GmbH & Co. KG
Holthöge 10-14 | 49632 Essen/Oldb. | Germany
Telefon +49 5434 83-0 | Fax +49 5434 83-10
info@vogelsang.info

vogelsang.info