



UNA TECNOLOGIA CHE SI RIPAGA DA SOLA

Distributori di precisione

Dosaggio preciso e sicuro per
tutti i sistemi di spandimento



Industry



Waste water



Biogas



Transportation



Agriculture

Distributori di precisione: il cuore di ogni sistema di spandimento

Uniformità ed efficienza a
garanzia del vostro successo



I nostri prodotti per la gestione ottimale del liquame

Il liquame: un materiale riciclabile

Il liquame e il digestato sono materiali preziosi. Sono una fonte naturale di nutrienti che può essere distribuita con precisione sul terreno, contribuendo a ridurre notevolmente la spesa per i fertilizzanti chimici. Questa tecnologia, studiata per lo spandimento preciso e mirato dei liquami in pre-semina o su colture in crescita, oltre a essere all'avanguardia, evita la perdita di nutrienti ed è più ecologica rispetto ai deflettori splash plate.

Interratore a dischi

con distributore di precisione centrale
DosiMat LVX per iniezione di liquame
in terreni a prato



Massima precisione

Il presupposto principale per l'impiego ottimale dei liquami è lo spandimento omogeneo. I distributori di precisione Vogelsang separano e distribuiscono il liquame in modo estremamente preciso, con un coefficiente di errore inferiore al 5 %. Questo rende il processo sicuro e affidabile.

Erpice a dischi

con kit SynCult per l'applicazione
diretta del liquame



Compatibile e universale

Il distributore di precisione Vogelsang è estremamente versatile e può essere impiegato su tutti i sistemi di spandimento, compresi barre sospese e tubi adduttori, apparecchi a dischi, coltivatori ed erpici a dischi compatti.

Coltivatore

con DosiMat LVX centrale per
interramento diretto





Sistemi a barre sospese

Sistemi di spandimento a barre sospese SwingMax, SwingUp e DoubleSwing di Vogelsang da 6 a 36 metri



StripTill con liquame

con DosiMat LVX per la lavorazione a strisce del terreno

Distributori di precisione Vogelsang

disponibili in tre serie:

DosiMat LVX

Dotato di numerose opzioni di configurazione differenti, il DosiMat LVX distribuisce i liquami con estrema precisione attraverso i tubi di uscita.

ExaCut ECL

Il distributore di precisione compatto ExaCut ECL taglia e distribuisce con la massima accuratezza e il minimo ingombro.

Compax o SwingDrive di Vogelsang

sistema a barre sospese da 6 a 24 metri per mezzi semoventi



Il separatore di materiali pesanti integrato offre una protezione efficace dai corpi estranei.

ExaCut ETX

Il distributore di precisione ExaCut ETX dispone di un sistema di distribuzione a eccentrico completamente nuovo, con un bilanciamento innovativo delle masse e un sistema di conduzione del flusso ottimizzato. ExaCut ETX impone nuovi standard di regolarità e ridotte vibrazioni nei sistemi di distribuzione con tecnologia a eccentrico.

Barre a calate

con ExaCut come distributore per la concimazione dei prati



Vogelsang SynCult

Con SynCult, quasi ogni attrezzo per la lavorazione del terreno può essere trasformato in un interruttore di liquame. SynCult è un kit completo che contiene tutti i componenti necessari per un riallestimento rapido e agevole.

Flow Performance Monitor di Vogelsang

Il Flow Performance Monitor (FPM) di Vogelsang consente di monitorare il flusso direttamente nei tubi. Il sistema rileva qualsiasi tipo di malfunzionamento nel sistema di spandimento, garantendo una distribuzione del liquame affidabile e sicura.

Comfort Flow Control

Il Comfort Flow Control (CFC) è la soluzione universale per la variazione di larghezza, la chiusura di file e la gestione parzializzata di flussi sul sistema di spandimento.

Pensiamo a tutto: tipico di Vogelsang.



DosiMat LVX

Il sistema di distribuzione ad altissima precisione e con numerose possibilità di configurazione

Perfetto per triturazione e dosaggio

Principio di funzionamento del DosiMat LVX

Il liquame entra nel DosiMat LVX dall'alto ed è ripartito uniformemente nei tubi di scarico dal rotore. Le lame tagliano efficacemente il materiale fibroso e i corpi estranei.

Precisione senza eguali

Uno spandimento preciso è il presupposto essenziale per sfruttare al massimo i benefici del liquame. Il coefficiente di variazione di distribuzione tra le calate inferiore al 5 % fa del DosiMat LVX un dispositivo all'avanguardia.

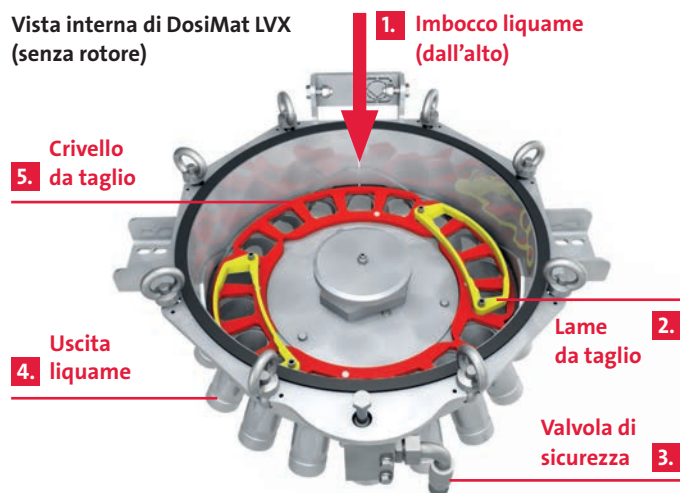
Triturazione perfetta

Le lame da taglio nel rotore del DosiMat LVX triturano in modo efficace ed efficiente il materiale fibroso, così da assicurare un flusso costante del liquame. Grazie al taglio laser 3D della geometria delle lame e all'impiego di acciaio ad alta resistenza, la durata utile di servizio del DosiMat LVX è stata aumentata del 50 % e il suo potere tagliente è stato ottimizzato.

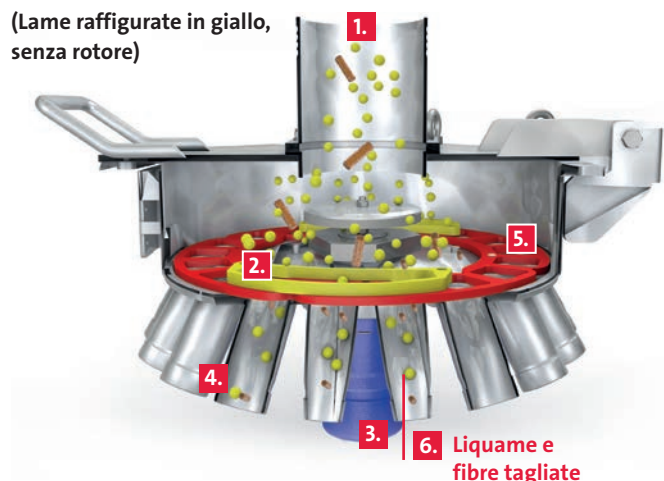
Manutenzione semplice

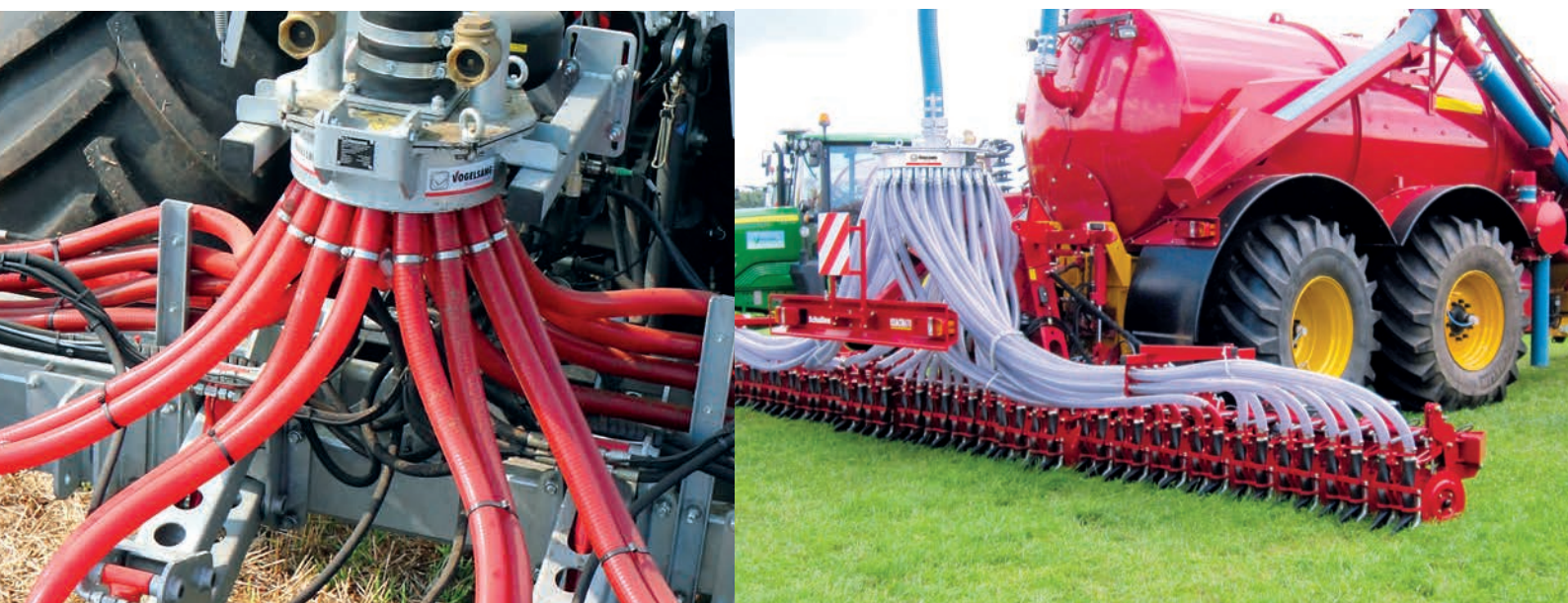
Le lame possono essere sostituite con poche e semplici operazioni: basta allentare la vite del rotore centrale e rimuovere le spine elastiche. Lame e crivelli da taglio sono reperibili facilmente e in tempi brevi tramite il servizio ricambi Vogelsang. Per maggiori informazioni visitare il sito Internet www.vogelsang.info

Vista interna di DosiMat LVX (senza rotore)



(Lame raffigurate in giallo, senza rotore)



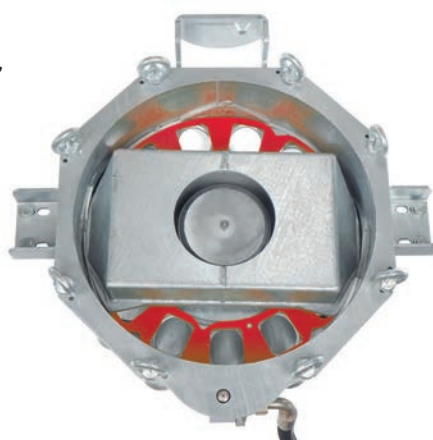


Versioni DosiMat LVX

Grazie a oltre 145 possibilità di configurazione, il DosiMat LVX è adatto praticamente ad ogni tipo di applicazione. In base alle dimensioni del vaso sono disponibili le seguenti varianti:

- Dimensione del distributore e numero di tubi di uscita (da 5 a 60)
- Rotore a stella
- Rotore a barre in 3 larghezze differenti
- Diametro dei tubi flessibili da DN 40 fino a DN 60

I nostri consulenti sono a vostra disposizione per consigliarvi nella scelta del DosiMat LVX più adatto alle vostre esigenze.



DosiMat LVX con rotore a barre



DosiMat LVX con rotore stellare



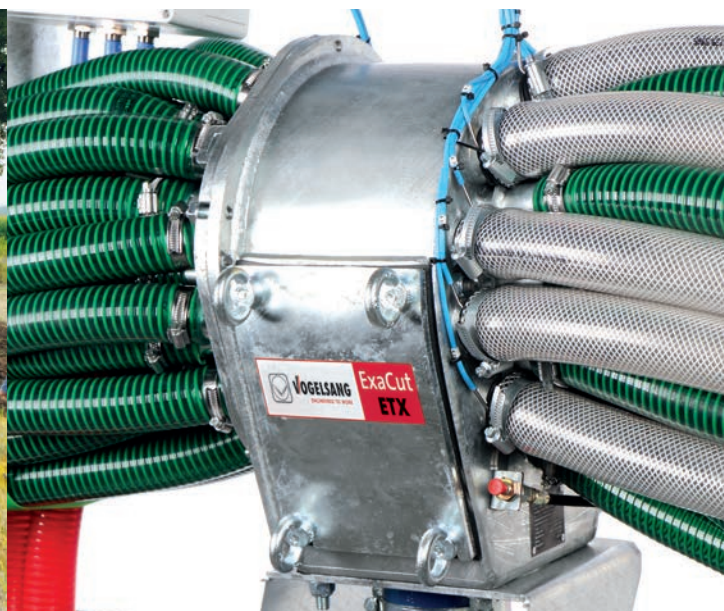
Una **geometria delle lame** ottimizzata e l'utilizzo di materiali molto resistenti hanno migliorato notevolmente la durata del sistema di taglio.



Una **valvola di sicurezza** disinnesta il rotore quando il coperchio è aperto.



La funzione di **controllo delle perdite** ne permette la rilevazione in modo rapido e semplice.



ExaCut ECL: il distributore compatto e preciso

ExaCut ECL

Ottimo taglio e massima affidabilità

Tecnologia di distribuzione a rotori

Questo distributore compatto ad alta precisione può essere impiegato come distributore centrale o decentralizzato nei bracci dei sistemi di spandimento. Taglia e dosa con precisione in un solo passaggio. Il design compatto di ExaCut rende possibile larghezze di lavoro fino a 36 metri e sistemi con anche 120 uscite. Inoltre, tutti gli ExaCut sono dotati di un separatore di corpi estranei che rimuove agevolmente pietre e pezzi di metallo.

Adattatore d'ingresso

Sono disponibili molte varianti per l'immissione del liquame in ExaCut: ciò rende possibile l'adattamento a ogni tipo di macchina.

La versatilità di ExaCut ECL

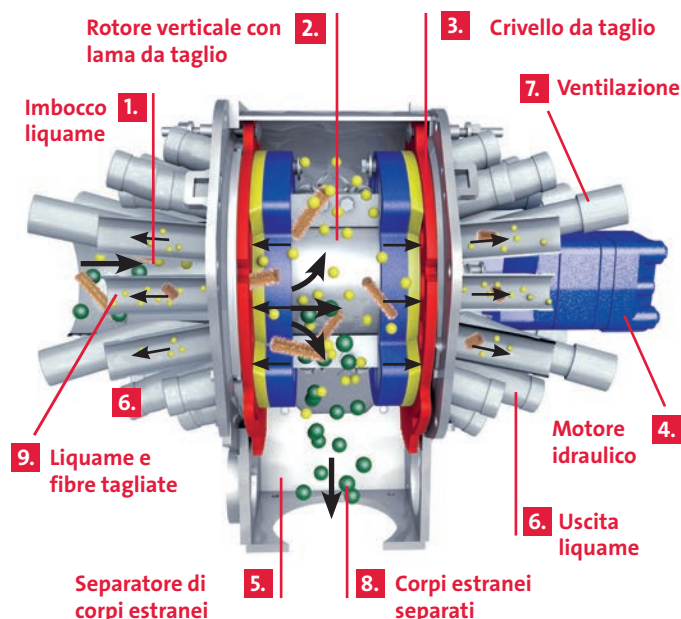
ExaCut è disponibile in numerose configurazioni:

- 14 modelli da 20 a 60 uscite
- Diametri dei tubi flessibili da DN 40 a DN 60, in base al modello
- Crivelli da taglio e rotori configurati in base all'applicazione

ExaCut Vario

Regolando la dimensione di apertura nel crivello da taglio, l'ExaCut Vario può essere facilmente adattato alla consistenza dei vari tipi di liquame, evitando così inutili sostituzioni dei crivelli da taglio. Mediante la vite di regolazione è possibile modificare in modo appropriato la dimensione di apertura interna del crivello da taglio di ExaCut Vario. Questo permette di risparmiare tempo e distribuire diverse tipologie e quantità di liquame utilizzando un unico sistema.

Vista interna di ExaCut ECL





ExaCut ETX per lo spandimento del liquame con un sistema di distribuzione ottimizzata del flusso

ExaCut ETX

Massima precisione a costi minimi

Distributori con tecnologia a eccentrico

ExaCut ETX distribuisce i liquami eccentricamente. Grazie al contrappeso integrato del rotore, questa tecnologia è di gran lunga superiore a quelle tradizionali a eccentrico. Il sistema di conduzione del flusso ottimizzato di ExaCut ETX opera con un coefficiente di variazione molto basso: il distributore spande il liquame in modo uniforme e regolare, con portate piccole e grandi.

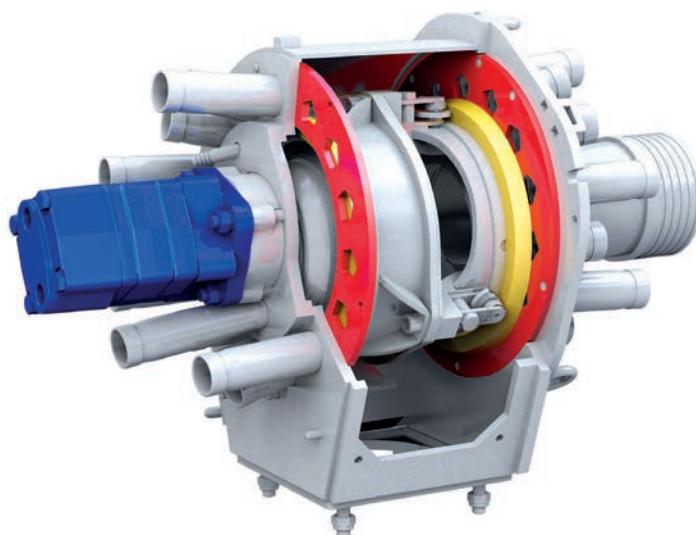
Abbattimento dei costi operativi per il sistema di spandimento

Grazie all'accurato bilanciamento delle masse, le vibrazioni tipiche dei sistemi eccentrici sono quasi del tutto eliminate su ExaCut ETX. Un funzionamento con poche vibrazioni protegge il sistema di spandimento, aumentandone notevolmente la durata utile, mentre gli intervalli di assistenza si prolungano, riducendo i tempi di fermo. Con ExaCut ETX, Vogelsang impone un nuovo standard relativamente ai costi generali dei sistemi di distribuzione a eccentrico.

Universale

L'ExaCut ETX è compatibile e applicabile a barre sospese, sistemi a calate, apparecchi con erpice a dischi o coltivatori e permette una concimazione organica precisa.

Vista interna dell'ExaCut ETX



SynCult non è ancora disponibile per il vostro attrezzo di lavorazione?

Siamo pronti ad aiutarvi offrendovi componenti universali per adattare il vostro dispositivo!



Il kit per la distribuzione del liquame per apparecchi di lavorazione del terreno

SynCult

Il kit di adattamento per il vostro sistema di coltivazione

L'interramento di liquame e digestato tramite coltivatori o erpici a disco fa risparmiare tempo e denaro, riducendo il numero dei passaggi in campo. Un procedimento ormai affermato in numerose aziende agricole.

SynCult rende le perdite di tempo per l'adattamento degli attrezzi un problema del passato. Il kit completo comprende infatti tutti i componenti necessari per adattare il vostro attrezzo all'interramento di liquame. I punti di fissaggio per il distributore di precisione e le uscite del liquame sono predeterminati, assicurando così risultati eccellenti e una lunga durata al sistema di distribuzione montato sul vostro attrezzo.

Design di SynCult

- Attacco di facile applicazione all'unità di coltivazione
- Kit dei punti di montaggio con materiale di fissaggio completo
- La garanzia originale del fabbricante non è compromessa, dato che non serve alcuna saldatura
- Equipaggiato con il distributore di precisione DosiMat LVX o ExaCut ECL

- Distributore fissato con un adattatore speciale
- Kit di tubi completo di uscite del liquame
- Istruzioni di montaggio complete di schema di configurazione dei tubi

I vantaggi di SynCult in sintesi

- Facile da montare
- Coltivazione del suolo e interrimento del liquame in un solo passaggio
- Risparmio di tempo, denaro e costi energetici
- Osservazione della regola delle 4 ore nell'applicazione dei liquami
- Meno passaggi in campo
- Notevole riduzione della perdita di nutriente



Dati tecnici di SynCult

- Disponibili varie ampiezze operative
- Tubi flessibili con diametro DN 50
- Consente lo spandimento di grandi quantitativi di liquame
- Staffatura di sostegno e distributore di precisione zincati a caldo
- Terminale dello scarico liquame in acciaio inox
- Struttura leggera
- Comfort Flow Control (CFC) disponibile
- Flow Performance Monitor (FPM) disponibile

Vendita di SynCult

SynCult può essere acquistato direttamente da Vogelsang oppure tramite i costruttori di attrezzi nostri partner. AMAZONE e Vaderstad sono attualmente nostri partner ma sono in via di definizione accordi con altri marchi.

In caso il produttore del vostro attrezzo non sia compreso nell'elenco, possiamo offrire dei kit di adattamento universali. Per maggiori informazioni visitare il sito:
www.vogelsang.info/it/prodotti/applicazione-del-liquame/

Garanzia SynCult

SynCult è stato sviluppato in collaborazione con i nostri partner. L'installazione del kit SynCult sull'apparecchio di lavorazione del terreno non compromette la garanzia del costruttore perché non richiede saldature o forature.



Distributori di precisione

Distribuzione uniforme e affidabile dei liquami nei singoli tubi flessibili. Il distributore Vogelsang DosiMat LVX e il distributore di precisione compatto ExaCut ECL sono disponibili per queste applicazioni.



Uscita del liquame

Il liquame è depositato direttamente davanti al disco, per ridurre al minimo la produzione di emissioni durante lo spandimento.

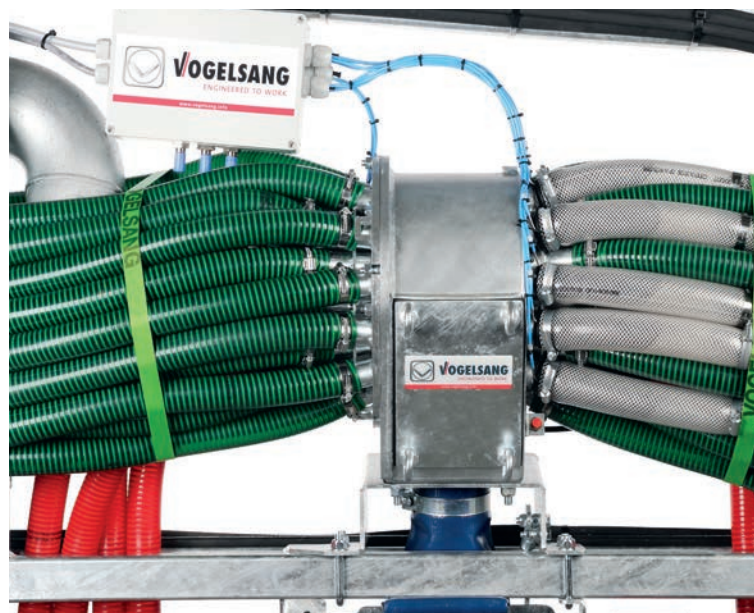


Configurazione dei tubi

La configurazione dei tubi garantisce la distribuzione senza ostruzione delle calate. La chiusura dell'attrezzo per il trasporto non comporta il piegamento dei tubi.

Comfort Flow Control

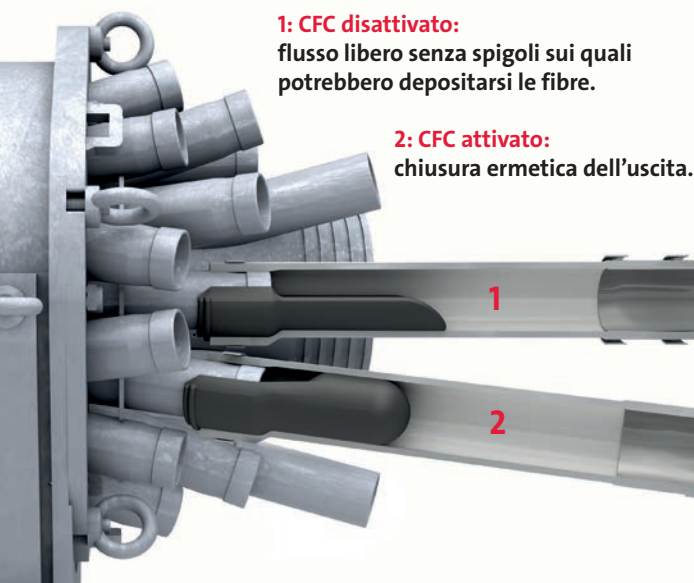
La soluzione semplice per l'esclusione delle calate



Controllo di flusso universale nei sistemi di spandimento

I vantaggi del Comfort Flow Control in sintesi

- Azionamento rapido tramite pulsante in cabina
- Esclusione di alcune linee per flussi parziali e interruzioni di file, disinnesto di singoli gruppi di tubi
- Esclusione adattabile alle necessità specifiche
- Distribuzione adattabile a campi di ogni forma
- Facilmente installabile su qualsiasi sistema



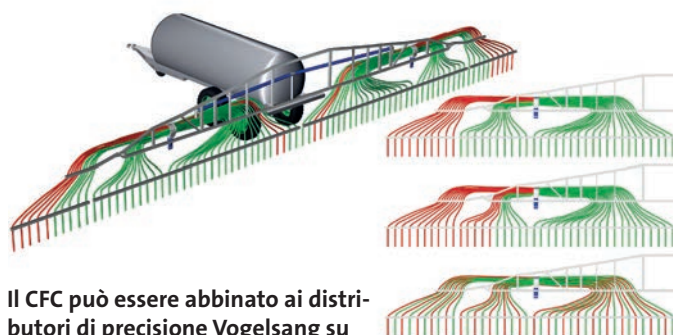
1: CFC disattivato:
flusso libero senza spigoli sui quali potrebbero depositarsi le fibre.

2: CFC attivato:
chiusura ermetica dell'uscita.

Comfort Flow Control (CFC): la soluzione universale per parzializzatori del flusso e sistemi di controllo delle interruzioni di file o per il disinnesto di gruppi di tubi specifici sul sistema di spandimento. Inoltre, il CFC può essere utilizzato come sistema DropStop, compatto e affidabile.

Il sistema brevettato CFC ha una modalità di funzionamento semplice ma geniale. I componenti principali sono una sorta di palloncino e una piccola tubazione pneumatica: economici e allo stesso tempo robusti.

Il CFC è montato sulle uscite del dispositivo di spandimento immediatamente dopo il distributore. Ogni singolo tubo flessibile, o il singolo gruppo di tubi, può essere attivato o disattivato elettro-pneumaticamente dalla cabina, semplicemente premendo un tasto. Facile, versatile e preciso.



Il CFC può essere abbinato ai distributori di precisione Vogelsang su qualsiasi sistema di spandimento.



Una sicurezza in più per lo spandimento di liquame

Flow Performance Monitor

Monitoraggio universale del flusso

Il Flow Performance Monitor (FPM) controlla elettronicamente lo spandimento del concime organico. Il sensore può essere facilmente montato sui vari sistemi di spandimento e rileva in tempo reale anomalie nel flusso dei liquidi. In questo modo il Flow Performance Monitor garantisce una distribuzione precisa del liquame.

Spandimento controllato del liquame

Ogni tubo flessibile è monitorato durante lo spandimento del liquame. I malfunzionamenti sono immediatamente rilevati e, in particolare per i sistemi d'interramento, si evita una concimazione irregolare. L'unità di controllo completa è facilmente integrabile e richiede poco spazio.

Misurazione semplice e affidabile

Il sensore di FPM è sistemato nel tubo flessibile in una posizione protetta e rileva le variazioni della temperatura dovute al

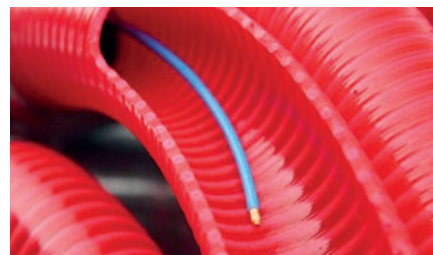
flusso di prodotto. Se il tubo flessibile si blocca, la temperatura cambia immediatamente e il sensore rileva l'anomalia. Il dato è trasmesso alla cabina e visualizzato, in modo che il conducente possa intervenire immediatamente.

Spandimento uniforme dei concimi organici

Questo resistente sistema di misurazione può controllare affidabilmente i concimi organici. Il Flow Performance Monitor può essere facilmente adattato ai sistemi di spandimento esistenti.

I vantaggi di FPM in sintesi

- Concimazione uniforme grazie al monitoraggio costante del flusso
- Nessuna perdita di rendimento dovuta a malfunzionamenti del sistema di dispersione dei liquami
- Facile da integrare sui sistemi di distribuzione esistenti





La nostra società

Da oltre 80 anni, l'innovazione e il progresso sono gli elementi distintivi di Vogelsang, rendendoci una delle società di progettazione di impianti leader a livello mondiale. Più volte siamo stati fautori di importantissime tappe fondamentali del progresso. Oggi sviluppiamo, costruiamo e distribuiamo alcune delle macchine e dei sistemi più innovativi e affidabili per l'agricoltura, le amministrazioni comunali e l'industria. Con le nostre filiali e i nostri centri di assistenza all'estero siamo famosi in tutto il mondo per la nostra progettazione avanzata e le nostre soluzioni orientate al cliente.

La nostra gamma di prodotti

Offriamo soluzioni per i seguenti ambiti:

- Settore industriale
- Trattamento delle acque reflue
- Biogas
- Settore dei trasporti
- Agricoltura

Offriamo un'ampia gamma di prodotti:

- Pompe a lobi rotativi
- Tecnologia di triturazione
- Distributori
- Tecnologia di spandimento
- Sistemi di approvvigionamento e smaltimento
- Soluzioni complete

Offriamo inoltre soluzioni personalizzate per le vostre applicazioni specifiche.

Come raggiungerci

Vogelsang è presente in tutto il mondo. Per maggiori informazioni sulla nostra società e sulla nostra gamma di servizi, visitate il nostro sito Web: **vogelsang.info**

Siamo a vostra completa disposizione per fornirvi assistenza e ascoltare le vostre richieste.

vogelsang-srl.it

Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH

Holthöge 10-14 | 49632 Essen/Oldb., Germania
Tel. +49 5434 83-0 | Fax +49 5434 83-10
info@vogelsang-gmbh.com

Vogelsang srl

Via Bertolino 9a | IT 26025 Pandino (CR)
Tel. +39 0373 970699 | Fax +39 0373 91087
info@vogelsang-srl.it

Australia vogelsang.com.au | Austria vogelsang-austria.at
Benelux bosbenelux.com | Brasile vogelsang.com.br
Cina vogelsang.com.cn | Corea del Sud vogelsang.co.kr
Danimarca vogelsang-as.dk | Finlandia vogelsang.fi
Francia vogelsang.fr | USA vogelsangusa.com
Regno Unito vogelsang.co.uk | India vogelsangindia.com
Irlanda vogelsang.ie | Italia vogelsang-srl.it
Malesia vogelsang.com.my | Polonia vogelsang.pl
Repubblica Ceca vogelsang-czech.cz | Romania vogelsang.ro
Russia vogelsang.ru | Spagna vogelsang.es
Svezia vogelsang.se | Germania – Filiale Est
Vogelsang Lutherstadt Eisleben vogelsang-gmbh.com
Vogelsang internazionale vogelsang-international.com

La disponibilità e l'estetica dei prodotti, le specifiche e i dettagli tecnici sono soggetti a continuo sviluppo. Tutte le informazioni contenute nel presente prospetto sono pertanto soggette a modifiche.