

TECNOLOGIE PER LA DISTRIBUZIONE DI PRECISIONE

Distributori-dosatori Vogelsang
per lo spandimento preciso del liquame

VOGELSANG – LEADING IN TECHNOLOGY





Massima affidabilità

Qualità, esperienza e competenza garantiscono tecnologie improntate al futuro

Pioniera nelle tecnologie per l'agricoltura, Vogelsang rimane una delle principali aziende di ingegneria meccanica del settore. Agricoltori e contoterzisti di tutto il mondo si affidano al design innovativo e agli elevati standard di qualità della nostra tecnologia di spandimento.

Forti della nostra esperienza diversificata e del lavoro di continuo sviluppo, costruiamo componenti altamente funzionali e interi sistemi che facilitano la distribuzione affidabile ed efficiente dei nutrienti.

Sia la produzione che la qualità dei materiali dei nostri distributori-dosatori e delle attrezzature complementari sono una dimostrazione delle nostre azioni sempre improntate alla massima soddisfazione delle esigenze dei clienti. L'adattabilità e la versatilità si traducono in un aumento della resa, oltre a promuovere la sostenibilità, e consentono alle attività agricole di rispondere efficacemente alle circostanze attuali e ai diversi requisiti legali.

Il cuore di tutti i sistemi di spandimento

**Distributori-dosatori
per un lavoro efficiente**

Il liquame, un materiale prezioso

Liquame e digestato sono materiali riutilizzabili. Sono una fonte naturale di nutrienti per le piante e possono essere distribuiti con precisione sul terreno, il che significa che la necessità di fertilizzanti inorganici è notevolmente ridotta. Questa tecnologia per lo spandimento mirato e preciso del liquame su terreni arabili o colture in crescita non è solo all'avanguardia, ma previene anche la perdita di sostanze nutritive ed è migliore per l'ambiente rispetto ai sistemi di spandimento a spaglio.

Massima precisione

Il requisito principale per l'uso ottimale del liquame è uno spandimento uniforme. I distributori-dosatori Vogelsang triturano e distribuiscono il liquame con estrema precisione e con un eccellente coefficiente di variazione, inferiore al 5 per cento. Il processo di spandimento è quindi affidabile e sicuro.

Compatibili e universali

I versatili distributori-dosatori Vogelsang possono essere utilizzati in tutti i sistemi di spandimento, compresi sistemi a barre sospese e con pattino, sistemi di iniezione, coltivatori a erpici e a dischi corti.

Panoramica delle tecnologie di distribuzione Vogelsang

Distributori-dosatori



DosiMat DMX

- Massima precisione
- Capacità di spandimento flessibile
- Elevata precisione di distribuzione, costante indipendentemente dalla portata
- Facilità di manutenzione



ExaCut ECL

- Lame da taglio autoaffilanti
- Struttura compatta
- Funzionamento molto silenzioso
- Separatore di corpi pesanti integrato



ExaCut ECQ

- Manutenzione rapida, semplice e intuitiva
- Durata utile prolungata
- Precisione di distribuzione migliorata grazie all'ottimizzazione del flusso
- Fabbisogno energetico ridotto
- Grandi sezioni per minori perdite di pressione
- Resistente al funzionamento a secco



ExaCut ECC

- Innovativo design del rotore senza post-aspirazione dell'aria
- Eccellente precisione di distribuzione
- Principio di taglio collaudato
- Manutenzione semplice e veloce



ExaCut ECM

- 30% in meno di spazio e peso grazie alla struttura compatta
- Enorme forza di taglio grazie all'innovativo concetto di rotore
- Universale per tutte le applicazioni
- Non è necessaria l'aspirazione dell'aria

Attrezzature complementari



SynCult

- Kit completo da installare sui macchinari per la lavorazione del terreno, per uno spandimento efficiente del liquame
- Installazione semplice e veloce



Comfort Flow Control

- Sistema per la disattivazione di gruppi di calate, definite individualmente
- Adatto per taglio di sezioni a larghezza parziale e chiusura delle calate sulle corsie di calpestio

Capacità di spandimento flessibile e precisa

Il distributore-dosatore DosiMat DMX

In termini di tecnologia di spandimento, gli utenti devono considerare, non solo l'economicità di una macchina, ma ora devono confrontarsi anche con i requisiti legali più severi delle normative sui fertilizzanti. Il nuovo design del distributore-dosatore DosiMat DMX risponde a entrambe le esigenze. È provvisto anche di un rotore a flusso ottimizzato che fornisce una straordinaria precisione di distribuzione. Indipendentemente dalla portata dello spandimento, piccola o grande, il distributore-dosatore DosiMat DMX può essere utilizzato in modo flessibile senza necessità di modifiche, tritura e distribuisce sempre il liquame con precisione. La facilità di manutenzione del DosiMat DMX si dimostra altrettanto pratica. Ha solo pochi tappi a vite a testa esagonale: la carcassa si apre velocemente e il rotore è di facile accesso.





Membrana brevettata per
un flusso d'aria uniforme

Fino a 15 kg di peso in meno grazie
all'impiego di nuovi materiali

Di facile manutenzione:
accesso rapido a tutti
gli elementi quando il
coperchio è aperto

Profilo del rotore adattato
per la massima variabilità
della quantità di spandimento
con la massima precisione
di distribuzione

Resa di taglio ottimizzata grazie
al nuovo profilo della lama e alla
carcassa resistente alla torsione



Libertà di aumentare il volume

Design perfetto per una maggiore
flessibilità con performance costanti

Vantaggi del DosiMat DMX

Coperchio della carcassa in plastica

- Stabile e leggermente bombato per un maggiore volume d'aria e una migliore precisione di distribuzione
- Riduce il peso del DosiMat DMX, fino a 15 kg in meno

Ventilazione

- Regolazione automatica del flusso d'aria grazie a una membrana brevettata
- Assicura un flusso uniforme del liquame nei tubi flessibili di scarico

Rotori a barra o a stella

- Diversi volumi di spandimento senza necessità di modifiche
- Portata di spandimento maggiore rispetto a modelli simili
- Elevata precisione di distribuzione, costante indipendentemente dalla portata

Lama da taglio

- Triturazione e omogeneizzazione affidabili del liquame grazie ai profili di taglio ottimizzati

Gruppo delle guarnizioni

- Evita che olio idraulico e fluidi si mischino
- Facile identificazione di difetti di tenuta per il controllo delle perdite

Facilità di manutenzione

- Modello di facile manutenzione di tutti gli elementi interessati



DATI TECNICI

Numero di uscite	8 - 60
Diametro delle calate	DN 40 DN 50 DN 60

Carcassa compatta con massima precisione di distribuzione

ExaCut per risultati di taglio ottimali con la massima affidabilità

ExaCut è il distributore-dosatore compatto di Vogelsang. È disponibile in tre modelli:

ExaCut ECL distribuisce il liquame centralmente grazie alla tecnologia del suo rotore. L'alta velocità del rotore distribuisce il liquame alle singole uscite. ExaCut ECL ottimizza la varietà e la flessibilità dei suoi campi d'impiego.

Anche **ExaCut ECQ**, ulteriore sviluppo dell'ECL, funziona con la tecnologia a rotore. È dotato inoltre di nuove funzionalità che lo collocano in una posizione di vertice sul mercato: precisione di distribuzione e semplicità di manutenzione senza paragoni, accompagnate da un aumento della durata utile e da un fabbisogno di potenza ridotto.

L'ExaCut ECC ha un innovativo design del rotore con il quale si ottiene una precisione di distribuzione assolutamente elevata senza post-aspirazione dell'aria. Il concetto di manutenzione semplice e l'elevata resa di taglio sono ulteriori vantaggi di questo distributore di precisione.

L'ExaCut ECM è preciso come sempre, ma ancora più compatto. L'alloggiamento compatto del distributore consente di ridurre l'ingombro e il peso fino al 30%. Grazie all'innovativo concetto di rotore, ha una forza di taglio che non richiede l'aspirazione dell'aria.





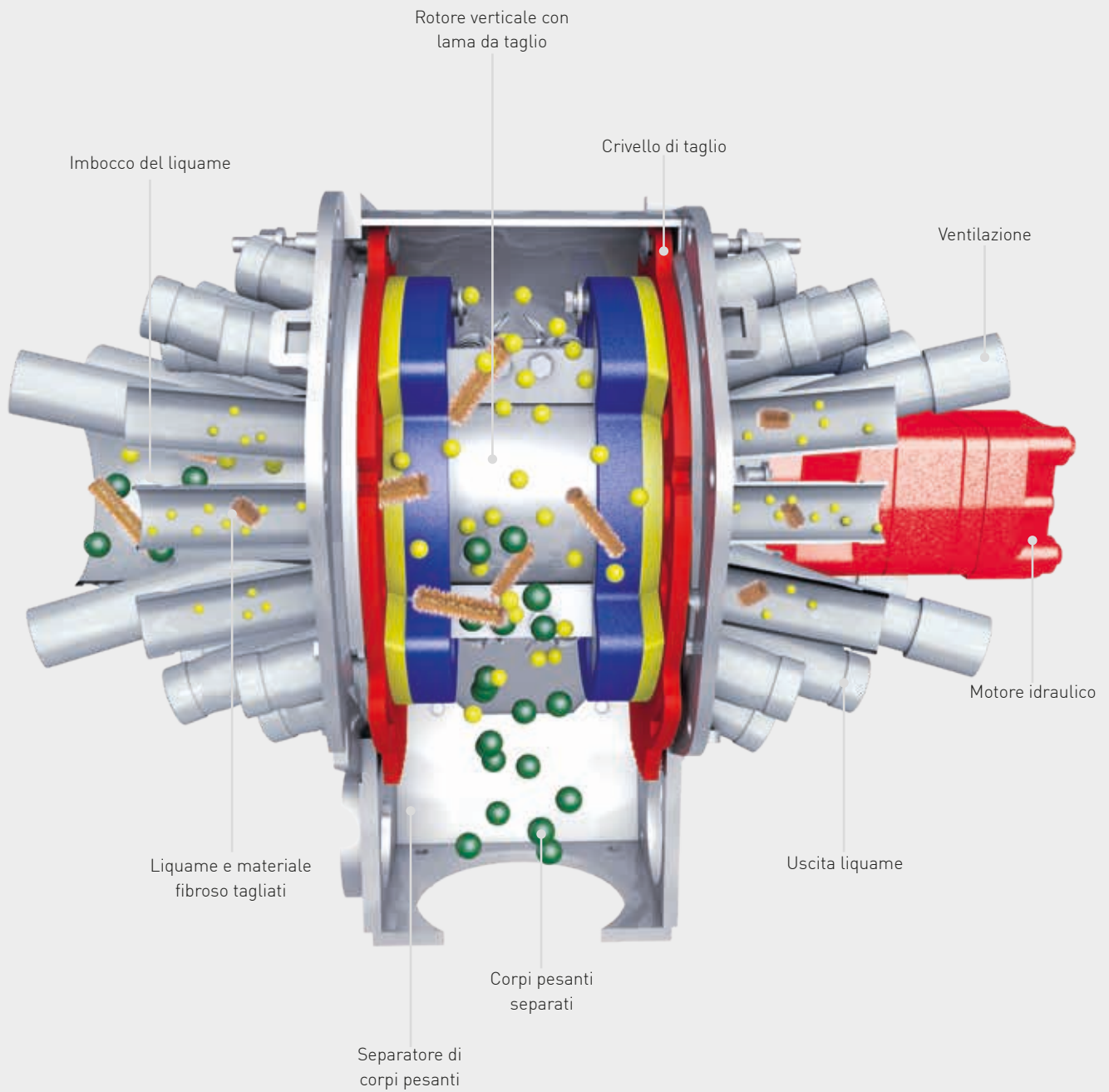
VOGELSANG



17

2

Vista interna dell ExaCut ECL



Compatto e affidabile

ExaCut ECL per taglio e distribuzione più efficienti

Tecnologia di distribuzione a rotore

ExaCut ECL Vogelsang, dotato di rotore verticale con lame da taglio, taglia e distribuisce in maniera precisa in un singolo processo. Grazie al modello compatto, questo distributore-dosatore può essere utilizzato come distributore centrale o decentrato nei bracci dei sistemi di spandimento. Ora sono quindi possibili larghezze di lavoro fino a 36 metri e sistemi fino ad un massimo di 120 uscite. Inoltre, tutte le unità ExaCut sono dotate di un separatore di corpi pesanti che semplifica la rimozione di pietre o pezzi di metallo.

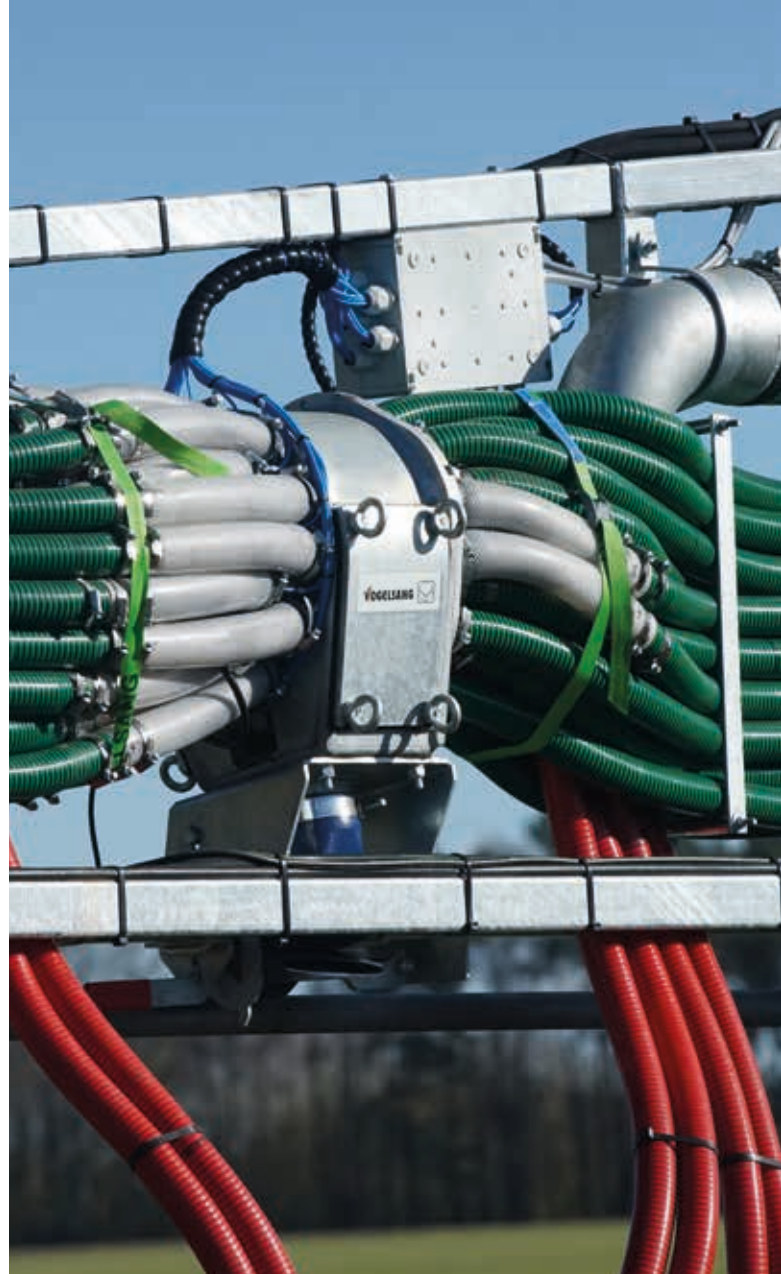
Adattatore di imbocco

Su ExaCut ECL sono disponibili molte varianti di imbocco del liquame. In questo modo l'ExaCut può essere adattato ad ogni macchinario di spandimento.

La versatilità dell'ExaCut ECL

ExaCut ECL è disponibile in numerose configurazioni:

- 14 modelli da 18 a 48 uscite
- Diametro delle calate da DN 40 a DN 60, in base al modello
- Crivello di taglio e rotori configurati in base all'applicazione



Vantaggi di ExaCut ECL

- Lame da taglio autoaffilanti
- Struttura compatta
- Funzionamento molto silenzioso
- Separatore di corpi pesanti
- Ampia varietà d'uso, flessibile
- Lo speciale gruppo delle guarnizioni protegge il circuito idraulico dal liquame

DATI TECNICI

Numero di uscite	18 20 24 30 40 48
Diametro delle calate	DN 40 DN 50 DN 60

Unità di taglio autoaffilante

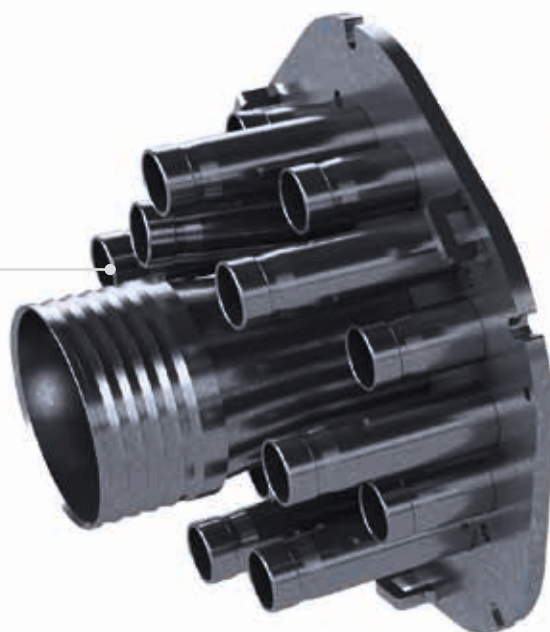
Livello di taglio uniforme per tutto il ciclo utile di servizio, grazie al facile cambio di direzione

Elementi di triturazione bi-componente

Spreco minimo di materiale grazie al design modulare per la massima redditività

Ventilazione

Scarico dell'aria orientato alle prestazioni, per un'elevata precisione di distribuzione



Distribuzione precisa*

Precisione di distribuzione ottimale per lo spandimento uniforme di nutrienti

*(secondo i criteri di test DLG)

Massima flessibilità

Applicazione universale personalizzabile: regolazione del volume di portata, del numero di uscite, del diametro delle calate e delle varianti di imbocco

I TAGLIO PERFETTAMENTE SINCRONIZZATA

L'elemento principale dell'ExaCut

Regolatore a eccentrico

Pressione di compressione ottimale per una resa di taglio efficiente e il miglior utilizzo del materiale

Geometria coordinata di crivello di taglio e lama

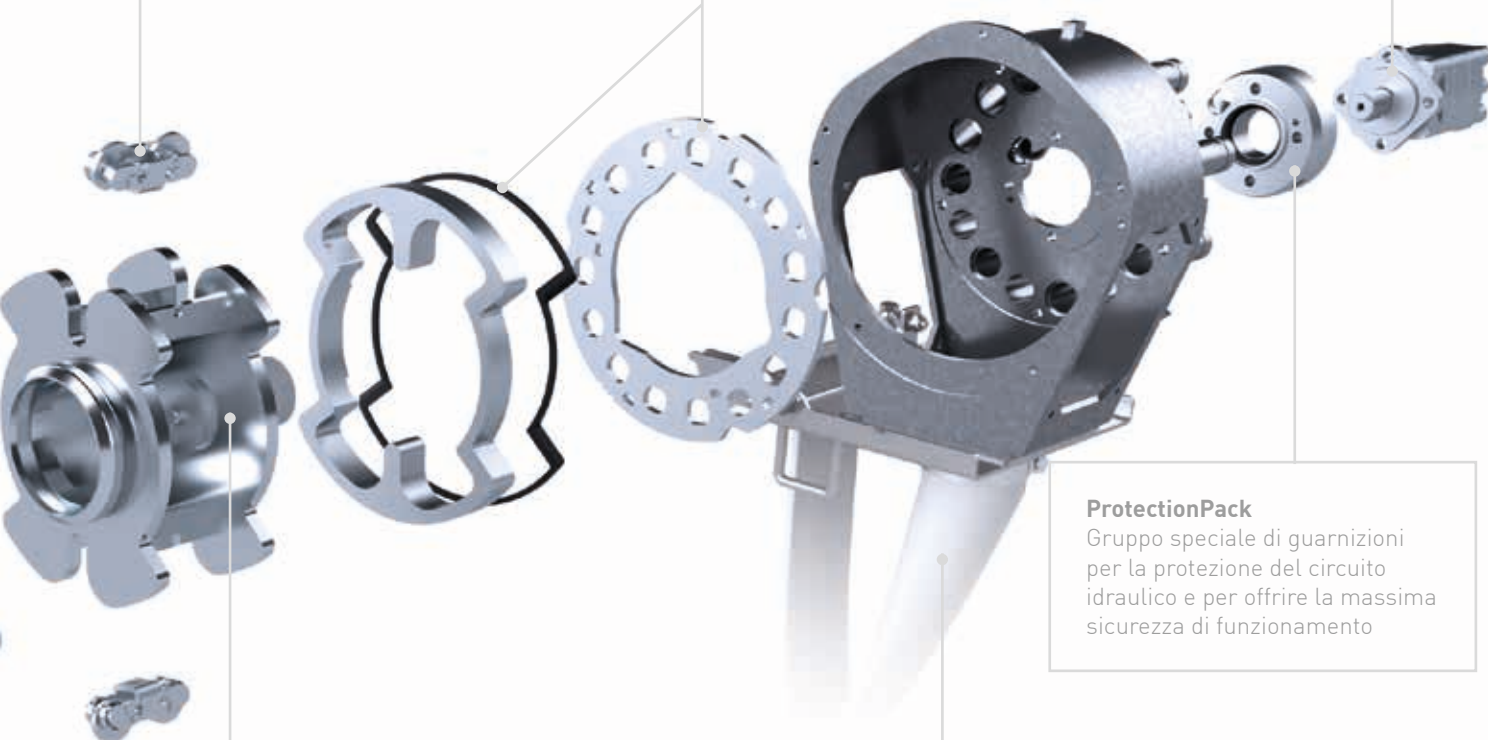
Effetto a forbice collaudato: angoli di taglio perfezionati per la massima resa

Combinazione di materiali

Il grado di durezza uniforme per crivello di taglio e lama assicura una lunga durata

Costruttore di prima qualità

per la tecnologia di azionamento



Tecnologia a rotore

per un funzionamento senza intoppi

ProtectionPack

Gruppo speciale di guarnizioni per la protezione del circuito idraulico e per offrire la massima sicurezza di funzionamento

Separatore di corpi pesanti

Separazione di corpi estranei per la protezione dell'intera unità d'applicazione

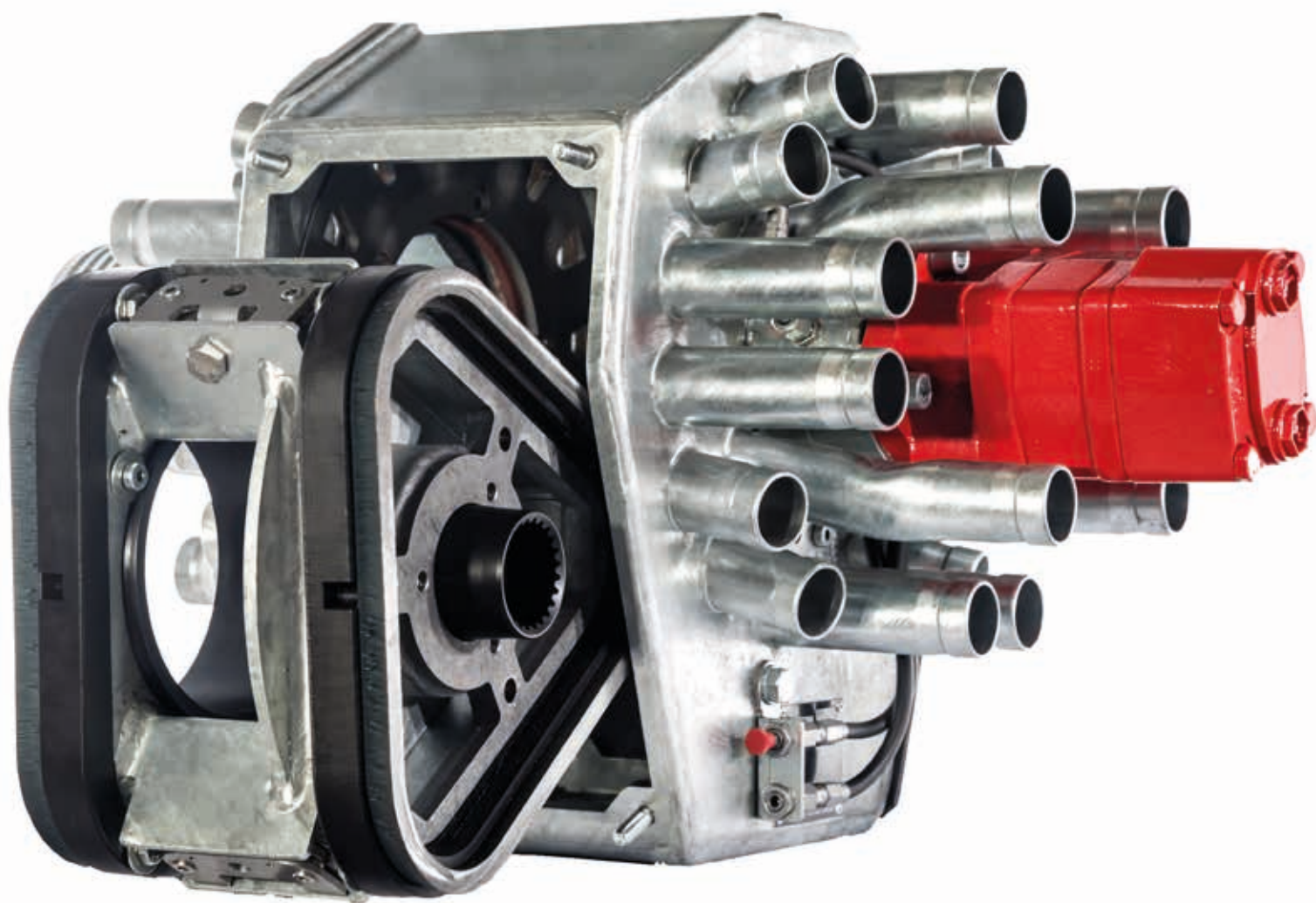
Semplicità di manutenzione

Sostituzione agevole dei componenti, rapida e senza smontaggio

Carcassa compatta a peso ridotto

Maggiore potenza meno lavoro

Aspettatevi il meglio: il nuovo
distributore ExaCut di Vogelsang



Proprio come avviene per il mercato azionario, anche i dati in agricoltura sono importanti. Il nuovo ExaCut ECQ sta cambiando il mercato dei distributori: la crescita si è infatti concentrata esclusivamente sulla precisione, con un tipo di innovazione tutto nuovo. Utilizza il 50% in meno di potenza e ha una durata del 50% superiore ai distributori simili. Il design completamente rivisto riduce anche il tempo necessario per gli interventi di manutenzione: le parti soggette a usura dell'ExaCut ECQ sono molto più facilmente accessibili, anche il regolatore a eccentrico può essere bloccato senza particolari interventi.

La manutenzione non è mai stata così veloce, facile e senza complicazioni!

Come per tutte le macchine Vogelsang, il design del distributore punta molto ad assicurare la massima facilità di manutenzione. Una nuova caratteristica che si inserisce nel principio QuickService dell'ExaCut ECQ è il grande sportello di manutenzione che dà accesso diretto a tutte le parti interne interessate. Non è necessario smontare né il distributore completo né il coperchio, nemmeno per bloccare il regolatore a eccentrico.

La durata di vita utile è stata prolungata fino al 100%

La tecnologia del rotore dell'ExaCut, ottimizzata con una forma trilobata, riduce la velocità e la pressione interna nel distributore diminuendo così la sollecitazione sulle lame da taglio. Ciò ha consentito di prolungare la durata utile del 100%, migliorando al contempo la resa di taglio e la distribuzione trasversale.

Le sostanze nutritive sono distribuite in modo ancora più preciso

Le simulazioni di flusso e i test hanno portato a una modifica del rotore e della carcassa. Sezioni più grandi e lamiere di guida rallentano il flusso e assicurano una precisione di distribuzione mai vista prima.

Riduzione del fabbisogno energetico fino al 50%

Il nuovo design del rotore e le velocità ridotte consumano naturalmente meno energia e meno olio. Una superficie di contatto più piccola riduce la resistenza all'attrito e la pressione idraulica. Il nuovo design ha un impatto positivo anche sul consumo energetico della pompa. Il design più aperto con sezioni trasversali più grandi crea un più facile afflusso di liquame e previene così inutili perdite di pressione.

Vantaggi dell'ExaCut ECQ

Manutenzione più veloce, più facile e meno complicata che mai!

Il noto principio QuickService di Vogelsang:

- Facilità di manutenzione del distributore grazie alla rimozione della lama da taglio e dell'unità rotore attraverso lo sportello di manutenzione di ampie dimensioni
- Nessuna necessità di smontare il distributore-dosatore o il coperchio
- Blocco del regolatore a eccentrico senza smontaggio o utensili speciali

Le sostanze nutritive sono distribuite in modo ancora più preciso

Migliore precisione di distribuzione grazie all'ottimizzazione del flusso:

- Rotore e carcassa ottimizzate in base a simulazioni e test
- Lamiere di guida del flusso per una migliore precisione di distribuzione
- Rallentamento del flusso grazie alle sezioni di grandi dimensioni

Durata di vita utile prolungata fino al 100%

Tecnologia ottimizzata dei rotori dell'ExaCut:

- Il design del rotore trilobato consente una velocità inferiore con la stessa resa di taglio e volume di spandimento
- Maggiore durata utile dell'unità di taglio
- Effetto ridotto della pressione interna del distributore sull'usura delle lame: 50% di forza in meno per via della pressione interna

Resistente al funzionamento a secco

- Surriscaldamento da attrito ridotto anche durante il funzionamento a secco
- Usura molto contenuta

Riduzione del fabbisogno energetico fino al 50%

Le nuove tecnologie consentono di risparmiare carburante e olio:

- Le velocità inferiori si traducono in un fabbisogno ridotto di olio senza compromettere la resa di taglio
- La riduzione delle aree esposte alla pressione interna contiene la resistenza all'attrito e quindi la pressione idraulica

Sezioni di grandi dimensioni per minori perdite di pressione

Il design aperto migliora le prestazioni della pompa:

- Imbocchi e passaggi più larghi riducono la perdita di pressione
- La pressione sulla pompa di alimentazione scende
- Il consumo di energia e l'usura della pompa si riducono

DATI TECNICI

Numero di uscite	24 30 36 42 48
Diametro delle calate	DN 40 DN 50
Diametro degli imbocchi laterali	DN 100 DN 125 DN 150
Posizione degli imbocchi	laterale / superiore

Il distributore dosatore ExaCut ECQ

**Esattamente come dovrebbe essere
un distributore di precisione**

Il numero 1 per la manutenzione

Semplice e pronto in soli 20 minuti
al massimo, senza smontaggio del
distributore-dosatore

Unità di taglio autoaffilante

Le modifiche del senso di rotazione
mantengono un grado costante di
affiltezza per l'intera durata utile

Sezioni generose per la massima efficacia

Perdite di pressione ridotte, consumo di
energia ridotto per i componenti del sistema,
volume di spandimento aumentato (di quasi
il 30%)



An exploded view of a mechanical assembly, likely a hydraulic valve or actuator. The components are shown in a disassembled state to illustrate their individual parts and how they fit together. The main body is a large, complex metal casting with a central bore. It features a series of ports on one side and a mounting flange on the other. A large, circular, perforated disc is attached to the side. A smaller, cylindrical component is shown separately, along with a small, rectangular, and a small, cylindrical component. The assembly is shown in a disassembled state to illustrate its components and how they fit together.

Regolatore a eccentrico ottimizzato

Taglio efficace e regolazione automatica combinate con un nuovo concetto di facilità d'impiego

Resistente al funzionamento a secco

Usura e riscaldamento da attrito ridotti

Durata utile prolungata fino al 100%

Gruppo guarnizioni tra la carcassa e il motore idraulico per la massima sicurezza di funzionamento

Fino al 50% in meno di fabbisogno energetico

Numero 1 nella precisione di distribuzione

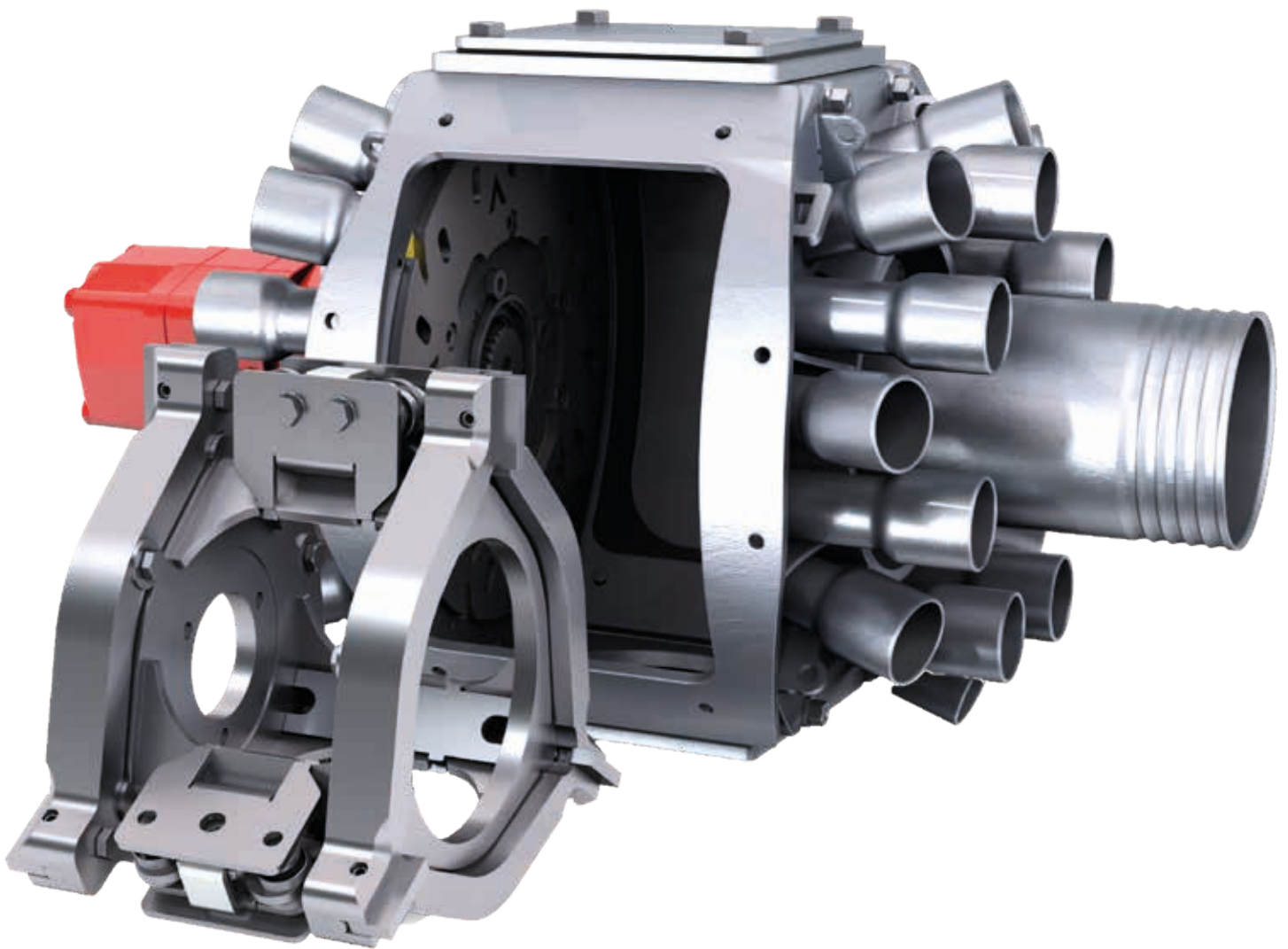
Grazie a un coefficiente di variazione dell'1,4%*

* verbale di collaudo DLG 7030



Funziona senza post-aspirazione d'aria

Il potente distributore di precisione
ExaCut ECC con innovativa tecnologia
del rotore



Finora, tutti i distributori di precisione sul mercato erano dotati di tubi di ventilazione e post-aspirazione dell'aria per garantire che il liquame venisse scaricato in modo uniforme nei tubi flessibili di scarico.

In qualità di leader mondiale nello sviluppo di tecnologie agricole, Vogelsang ha costruito un distributore di precisione che non richiede alcuna post-aspirazione dell'aria. L'ExaCut ECC ha un innovativo concetto di rotore che impedisce la formazione di depressione. Il liquame viene immesso in modo uniforme nelle uscite delle calate, garantendo così un processo di distribuzione ancora più fluido. Le generose sezioni contribuiscono al funzionamento regolare e silenzioso dell'ExaCut ECC. Il fatto che ciò riduca anche il consumo energetico e di olio è sicuramente un gradito "effetto collaterale".

Gli standard qualitativi Vogelsang come le lame da taglio autoaffilanti e la forza di taglio particolarmente elevata vengono ovviamente mantenuti, così come il collaudato principio QuickService. La manutenzione del rotore viene eseguita in 20 minuti senza scollegare alcun tubo.

Caratteristiche e opzioni:

- Sono disponibili diverse varianti per l'immissione di liquame (diametro: 100 mm, 125 mm, 150 mm)
- Gestione delle larghezze di lavoro mediante Comfort Flow Control
- TopInlet: immissione supplementare del liquame nella parte superiore del distributore
- Possibilità di configurazione personalizzata per crivelli e lame da taglio
- Sensore del numero di giri
- Separatore di corpi estranei

DATI TECNICI

Numero di uscite	30 40 48
Diametro delle calate	DN 40 DN 50
Diametro di imbocco laterale	DN 100 DN 125 DN 150



Vantaggi dell'ExaCut ECC

- Innovativo concetto di rotore senza post-aspirazione dell'aria
- Eccellente precisione di distribuzione
- Collaudata tecnologia di taglio
- Manutenzione semplice e rapida

Il distributore di precisione ExaCut ECC

Distribuzione senza post-aspirazione d'aria

Design innovativo del rotore

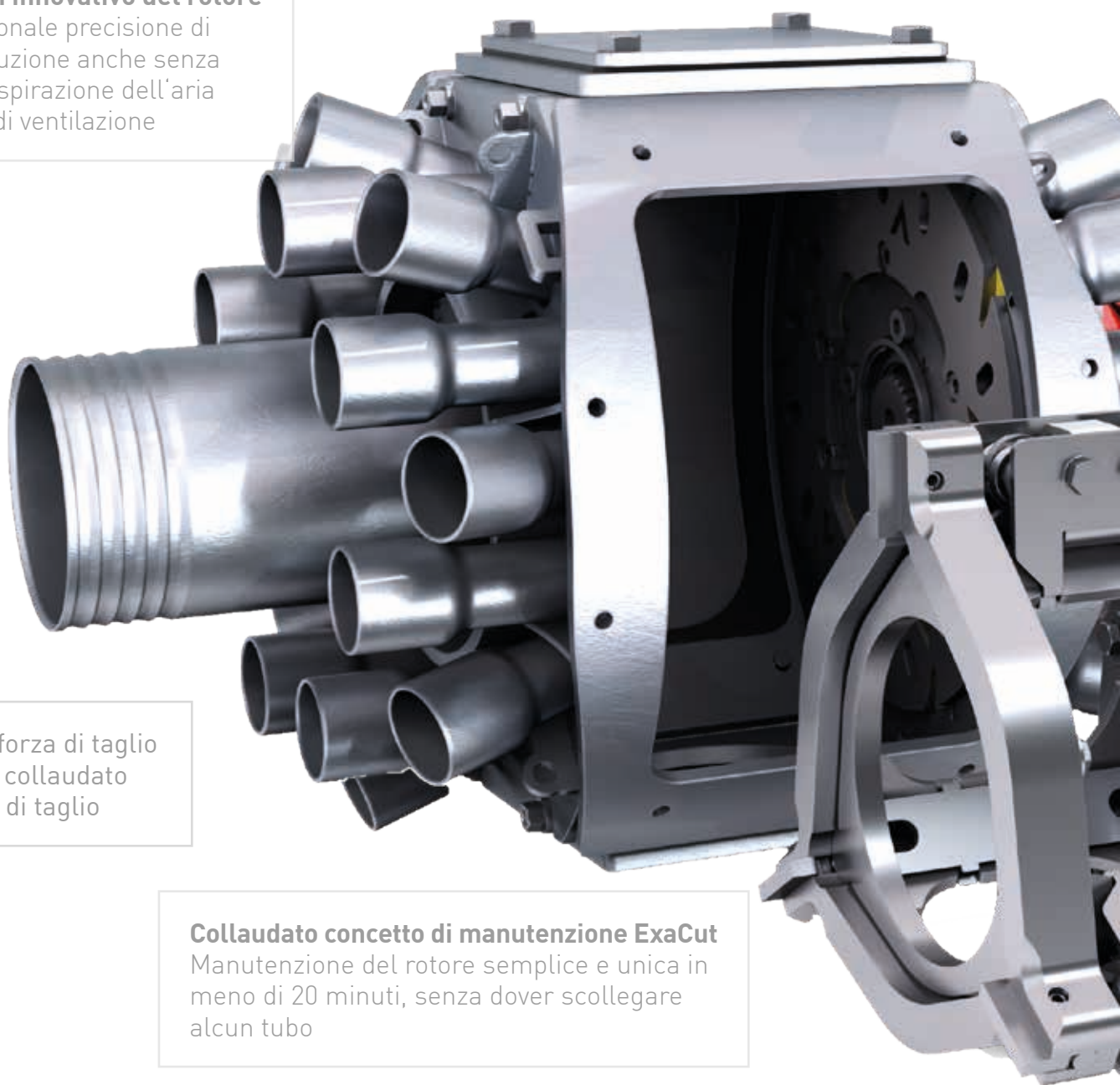
Eccezionale precisione di distribuzione anche senza post-aspirazione dell'aria e tubi di ventilazione

Enorme forza di taglio grazie al collaudato principio di taglio

Collaudato concetto di manutenzione ExaCut

Manutenzione del rotore semplice e unica in meno di 20 minuti, senza dover scollegare alcun tubo

Distribuzione molto silenziosa, priva di pulsazioni

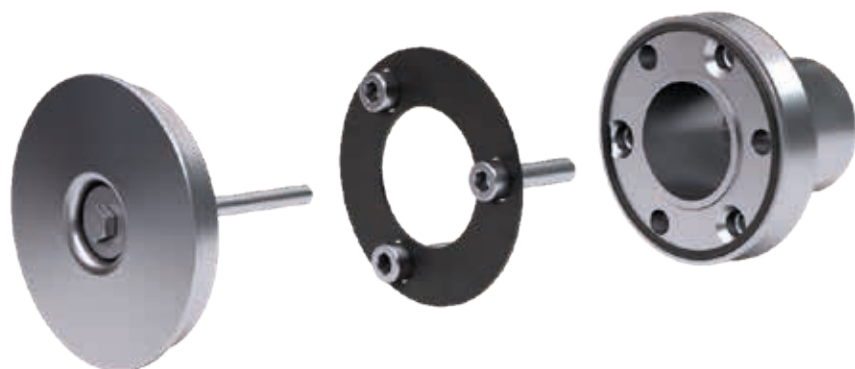


**Sezioni generose fino a DN 150
per la massima efficacia**

Ridotte perdite di pressione e consumo
di energia dei componenti di gestione
del liquame

Grado di affilatura costante
e ottimale grazie al senso
di rotazione invertibile

Ridotto consumo energetico
35 litri di olio al minuto



Sviluppato per l'impiego su macchine per
iniezione del liquame, il suo impiego si
estende anche ad altri campi d'applicazione

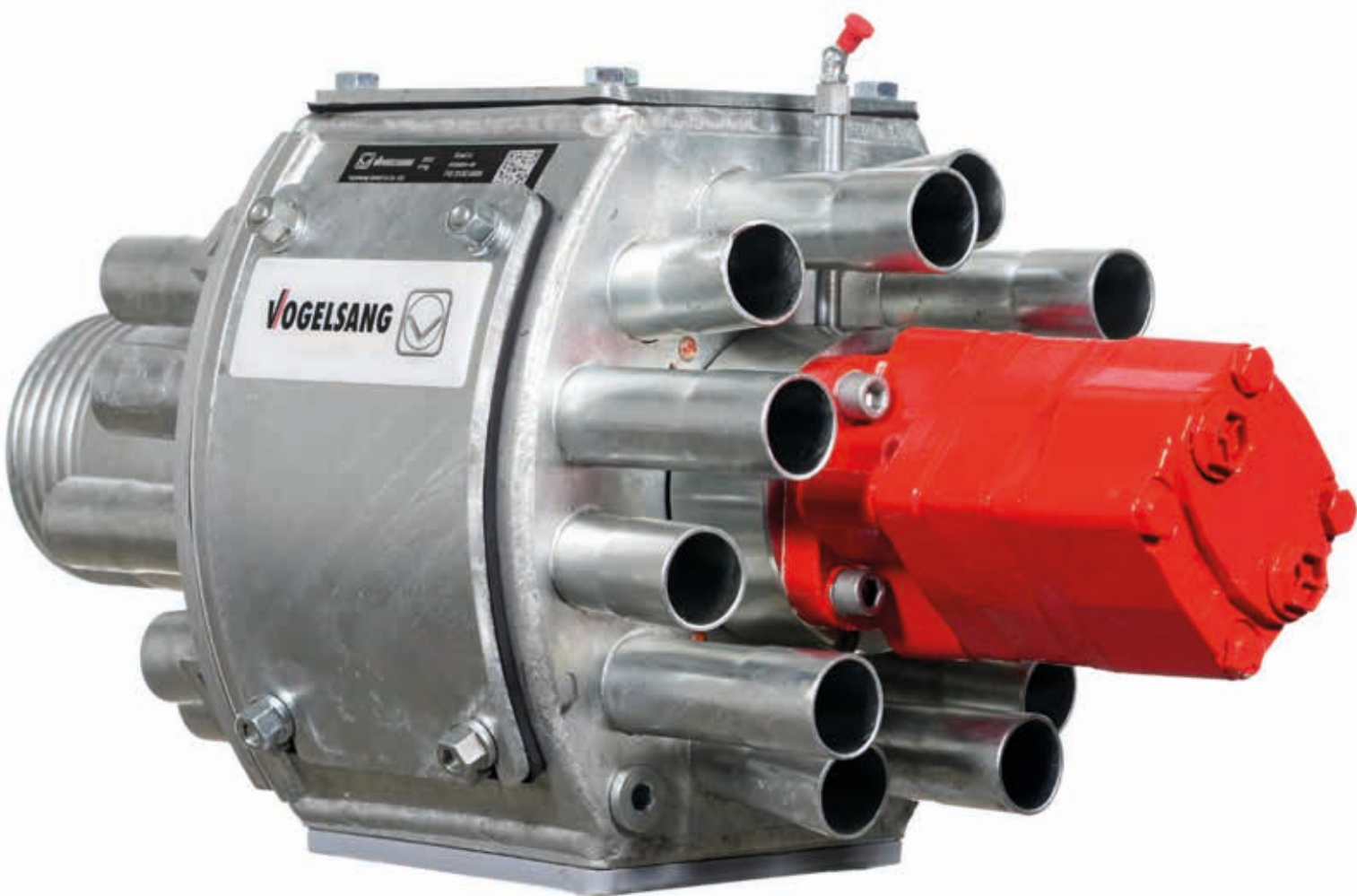
Gruppo speciale di guarnizioni tra
la carcassa e il motore idraulico
per la massima sicurezza di
funzionamento

Azionamento semplice del
regolatore a eccentrico mediante
una vite di serraggio centrale



Preciso come sempre ancora più compatto

Il distributore di precisione ExaCut ECM
senza post-aspirazione d'aria



ExaCut ECM



Come il suo fratello maggiore, l'ExaCut ECC, l'ECM funziona senza post-aspirazione dell'aria. Tuttavia, non è mai esistito un distributore così compatto come l'ExaCut ECM. Ciò consente un principio di taglio simile a quello del RotaCut. Il design del rotore che non chiude mai completamente i singoli fori del crivello di taglio consente un flusso regolare e privo di pulsazioni del prodotto.

Siamo riusciti a sviluppare un distributore preciso che ha linee di taglio ottimali ed è anche più leggero del 30% e più compatto, con le stesse dimensioni in ingresso e uscita. L'inversione del senso di rotazione, garantisce che i coltelli rimangano sempre affilati. Inoltre, l'ECM richiede una potenza di trasmissione ridotta, solo 20 l/min d'olio.

La tendenza verso diametri di botte più grandi a parità di dimensioni di trasporto costringe i produttori di accessori per liquami a ottimizzare lo spazio di installazione il più possibile. Le dimensioni compatte dell'ExaCut ECM riducono al minimo lo spazio necessario per il distributore e il design del pacchetto di tubi.

Che si tratti di un sofisticato iniettore di liquame ripiegato in posizione di trasporto o di un sistema di spandimento a pattino da 30 m l'ECM offre una distribuzione potente e precisa in uno spazio ridotto.

Vantaggi dell'ExaCut ECM

- 30 % in meno di ingombro e peso grazie al compatto alloggiamento
- Enorme forza di taglio grazie all'innovativo concetto di rotore
- Universale per tutte le applicazioni
- Non è necessaria l'aspirazione dell'aria
- Potenza di trasmissione ridotta: quantità d'olio di 20 l

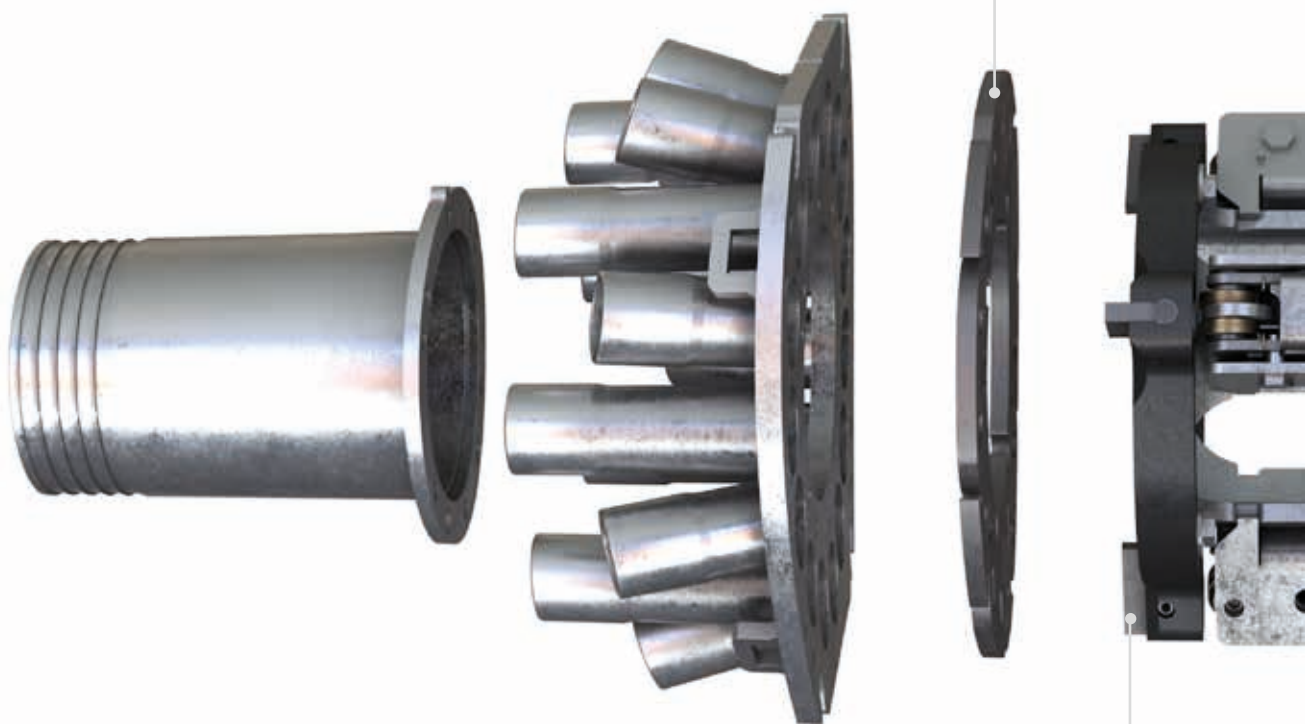
DATI TECNICI

Numero di uscite	18 24 30 36
Diametro delle calate	DN 40 DN 50
Sezione di imbocco laterale	DN 100 DN 125 (DN 150)

Il distributore di precisione ExaCut ECM

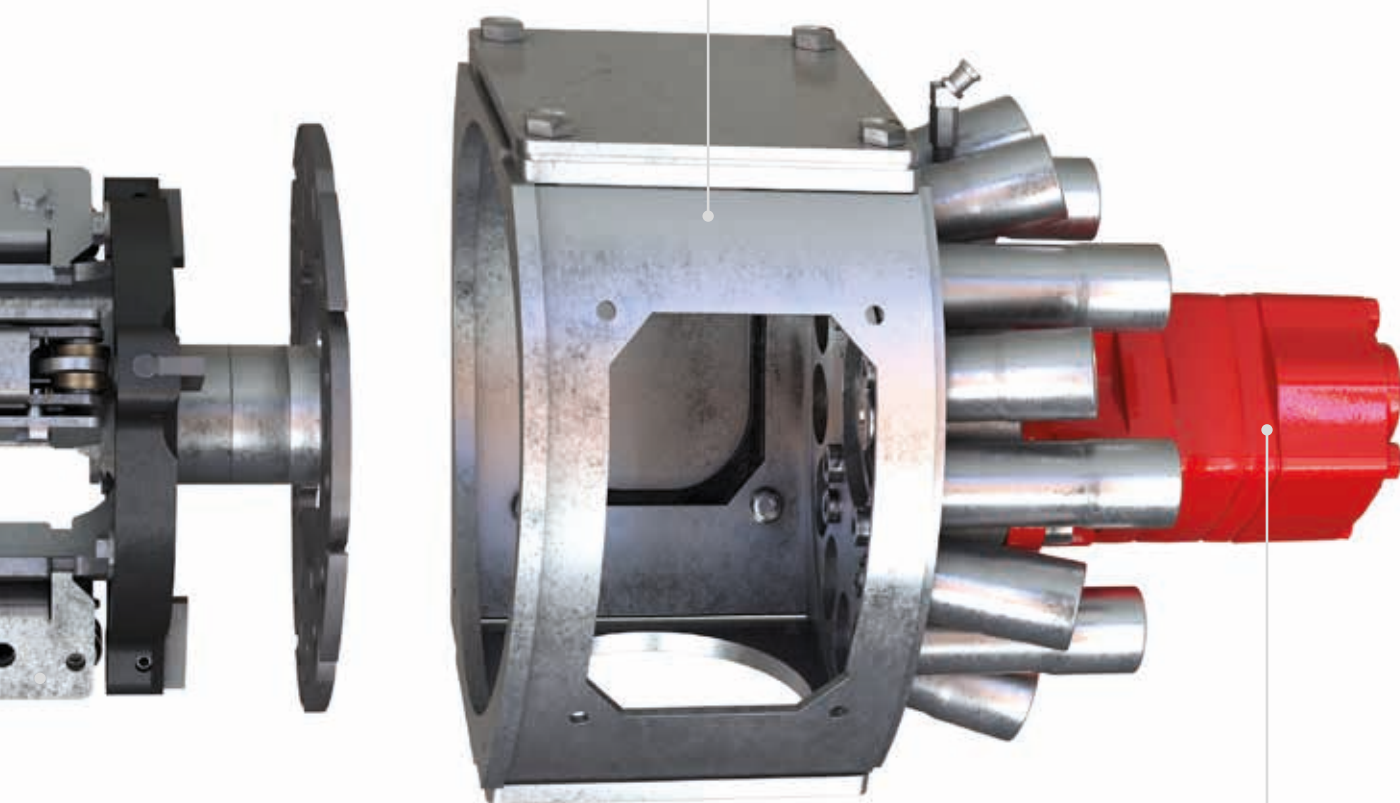
Il distributore di precisione compatto
ExaCut ECM per una distribuzione precisa

Forma conica dei fori del crivello
che impedisce l'intasamento e
aumenta le prestazioni di taglio



Le lame non coprono mai completamente
i crivelli di taglio, il che consente di ottenere
una distribuzione ottimale di liquame

Alloggiamento compatto per
un'ampia gamma di applicazioni
e massima per la flessibilità



Solo 20 l/min di
fabbisogno di olio

Interramento diretto di liquame per un impiego efficiente dei nutrienti

Il kit di potenziamento SynCult per macchine di lavorazione del terreno

Incorporare liquame e digestato direttamente con le attrezzature di lavorazione del terreno consente di risparmiare tempo e denaro e riduce il numero di passate. L'interramento diretto di liquame evita la perdita di sostanze nutritive. Il nostro SynCult è un kit migliorativo composto da un telaio adattatore, un distributore-dosatore del liquame, calate flessibili e staffe appropriate. I punti di fissaggio del distributore-dosatore e l'uscita del liquame sono predefiniti, garantendo buoni risultati di lavoro e una lunga durata. SynCult è stato sviluppato in collaborazione con costruttori di tecnologie per la lavorazione del terreno, pertanto la garanzia di tali apparecchi resta pienamente valida anche dopo l'installazione di SynCult.

Attualmente i costruttori partner per il SynCult sono Amazone, Horsch, Lemken e Köckerling.

Vantaggi del SynCult

- Interramento diretto di liquame per un uso ottimale delle sostanze nutritive
- Conformità con le garanzie del produttore per i periodi di prova
- Riunisce più fasi di lavoro in una per risparmiare tempo e costi
- Concetto di upgrade ingegnoso, con istruzioni di montaggio
- Montaggio semplice e veloce
- Piena garanzia delle macchine di lavorazione del terreno

Attrezzature e opzioni

- Larghezza di lavoro da 4 a 12 metri (a seconda del costruttore)
- Distributore-dosatore DosiMat DMX per larghezze di lavoro fino a 7 metri, distributore-dosatore ExaCut per larghezze di lavoro da 8 metri in su
- Il distributore è fissato all'apparecchio di lavorazione del terreno con un adattatore zincato a caldo appositamente studiato
- Diametro delle calate DN 50



Costruttori partner per il SynCult

 **AMAZONE**

HORSCH

 **KÖCKERLING**

 **LEMKEN**



Elevata resistenza alle intemperie

Grazie all'impiego di gomma EPDM

Apertura e chiusura rapida

Grazie al condotto dell'aria più grande

CFC disattivato:

flusso libero senza spigoli su cui potrebbe accumularsi materiale fibroso

Sistema di piegatura ottimizzato che previene otturazioni durante la flessione

CFC attivato:

l'uscita è chiusa saldamente

Montaggio semplicissimo

Maggiore convenienza più opzioni

**Comfort Flow Control per il controllo
ottimale del flusso e l'utilizzo di gruppi
di calate specifici**

Comfort Flow Control (CFC)

Per distribuire il liquame precisamente, attraverso singole calate o sezioni specifiche di un sistema di spandimento a barre sospese, è necessario un sistema di controllo del flusso di facile utilizzo. Il Comfort Flow Control (CFC) Vogelsang offre una soluzione di una semplicità sorprendente per il taglio di sezioni a larghezza parziale, chiusura delle calate sulle corsie di rispetto o disattivazione di gruppi di calate selezionate sul sistema di spandimento.

Pratico, flessibile e preciso

Il sistema brevettato CFC ha una modalità di funzionamento semplice, ma geniale: è composto fondamentalmente da una sorta di palloncino e da una piccola condotta per l'aria compressa. Quindi è economico e al contempo robusto. CFC è installato nelle uscite delle calate, subito a valle del distributore-dosatore di precisione. Ogni singola calata, o il singolo gruppo di calate, può essere attivato o disattivato elettro-pneumaticamente dalla cabina, premendo un tasto.



Disattivazione delle calate



Vantaggi del Comfort Flow Control

- Facile da montare
- Azionamento rapido premendo un tasto in cabina
- Disinnesto sicuro delle calate per flussi parziali e interruzioni di file e di singoli gruppi di calate
- Blocco delle calate in base alle singole esigenze
- Spandimento economico per tutti i tipi di appezzamento
- Facilmente installabile su qualsiasi sistema

Combinazione perfetta per un funzionamento completo

Tecnologia Vogelsang di spandimento, efficiente ed efficace

Sia il pretrattamento di liquame e digestato, che la tecnologia di spandimento, rendono il distributore-dosatore l'ideale per una coltivazione di successo. Vogelsang offre sistemi a barre sospese intelligentemente progettati con larghezze di lavoro differenti per ogni tipo di veicolo, al fine di distribuire il prezioso liquame in modo economico ed ecologico. Il sistema a barre sospese, o con scarpetta di distribuzione con pattini, soddisfa le più severe disposizioni in vigore sui fertilizzanti per le emissioni in atmosfera e lo spandimento in banda di fertilizzanti organici. In base alle aree di applicazione e alle caratteristiche del suolo, è consigliato l'utilizzo di uno strip-tiller XTill di Vogelsang. I processi di lavorazione come l'aratura, la lavorazione del terreno o il trattamento del letto di semina possono essere facilmente combinati con l'incorporazione di liquame, in particolare per le colture a filari.

Sistemi a barre sospese per autobotti



SwingUp

- Larghezze di lavoro da 7,5 a 18 m



SwingMax

- Larghezze di lavoro da 21 a 30 m



SwingMax36

- Larghezza di lavoro da 36 m

Sistemi con pattino di distribuzione per autobotti



SwingMax Slide

- Larghezze di lavoro da 21 a 30 m



BlackBird®

- Larghezze di lavoro da 7,5 a 30 m



UniSpread

- Larghezze di lavoro da 6 a 10,5 m

Sistemi a barre sospese per veicoli semoventi



Compax

- Larghezze di lavoro da 12 a 18 m



BackPac

- Larghezze di lavoro da 21 a 32 m



UniSpread Hosing

- Larghezze di lavoro da 6 a 10,5 m

Tecnologia di Strip Tillage



XTill® VarioCrop

- Regolazione variabile per tutti i tipi di coltivazione a file


Quando si tratta di assistenza non lasciamo nulla al caso

Servizio completo per un funzionamento senza intoppi e una lunga durata utile

Supporto e fornitura di ricambi dalla A alla Z

Sappiamo bene quanto la vicinanza al cliente sia importante per il successo di una partnership: ecco perché sviluppiamo i nostri servizi con il preciso intento di soddisfare al meglio le vostre esigenze. In tutti i paesi nei quali siamo presenti con le nostre filiali, i centri di assistenza Vogelsang e i nostri partner contrattuali instaurano un dialogo attivo con i nostri clienti e forniscono loro un supporto competente.

Questo significa che potete stare certi che riceverete esattamente il supporto di cui avete bisogno in ogni fase della nostra collaborazione. Tutto ciò è reso possibile da un personale altamente qualificato, composto da consulenti e tecnici che conoscono in tutto e per tutto le vostre macchine Vogelsang.



Fin dall'anno della sua fondazione, il 1929, Vogelsang è cresciuta sempre di più diventando un'impresa di ingegneria meccanica di fama internazionale con numerose filiali, punti vendita e società consociate.



Giochiamo d'anticipo

Offriamo, nel vostro interesse, documentazione dettagliata ed esaustiva. I ricambi sono disponibili in tempi brevissimi grazie al nostro elevato grado di collaborazione tra produzione e logistica. Inoltre, troverete sempre nelle vostre zone un punto di assistenza autorizzato che vi assiste in caso di riparazione e sostituzione di parti usurate. Infine abbiamo il ServicePack Vogelsang. Che si tratti di prima messa in servizio, formazione in loco o presso lo stabilimento Vogelsang oppure di assistenza completa con contratto di manutenzione o pacchetto di sostituzione dei pezzi di ricambio soggetti ad usura, vi offriamo un programma di assistenza ritagliato sulle vostre necessità.

Cosa offriamo

Offriamo soluzioni per i seguenti settori:

AGRICOLTURA, BIOGAS, INDUSTRIA, SETTORE DEI TRASPORTI,
TRATTAMENTO DELL'ACQUE REFLUE



La nostra gamma di prodotti e servizi

- Consulenza ed assistenza
- Pompe e sistemi di pompaggio
- Sistemi di alimentazione per biogas
- Tecnologia di controllo e gestione dei dati
- Tecnologia di disintegrazione
- Soluzioni personalizzate per applicazioni speciali
- Sistemi di vuotatura ed approvvigionamento acque per ferrovie, autobus e imbarcazioni
- Tecnologie di distribuzione in campo
- Trituratori in fase liquida e solida oltre a tecnologie di separazione

Copyright 2025 Vogelsang GmbH & Co. KG

La disponibilità dei prodotti, il loro aspetto, le specifiche e i dettagli tecnici sono oggetto di continuo sviluppo. Conseguentemente, tutte le indicazioni sono fornite senza alcuna garanzia. Vogelsang®, BioCut®, BlackBird®, CC-Serie®, EnergyJet®, HiCone®, PreMix®, RotaCut®, XRipper®, XSplit® e XTill® sono, in determinati paesi, marchi registrati di Vogelsang GmbH & Co. KG, Essen (Oldenburg), Germania. Tutti i diritti, inclusi grafica e immagini, sono riservati.

Precision distribution technology_IT_07207725_MET0000503- Printed in Italy

Vogelsang Italia S.r.l.
Via Bertolino 9/a | 25026 Pandino | Italia
Telefono: +39 0373 97 06 99
italy@vogelsang.info

vogelsang.info

