



Comunicato stampa

Vogelsang lancia la nuova barra di spandimento "BlackBird"

con pattino per la gestione ottimizzata dei flussi al suolo e distributore di precisione innovativo situato al centro del braccio

Essen / Oldb., 26 giugno 2019 - In concomitanza con l'anno di Agritechnica, Vogelsang GmbH & Co. KG presenta i suoi nuovi prodotti per un'efficace distribuzione degli effluenti liquidi. Con la sua barra di spandimento rasoterra "BlackBird", la società di costruzione di macchine della Bassa Sassonia, in Germania, lancia un efficace Sistema di spandimento a traino, ottimizzato per la gestione dei flussi di liquame e digestato.

"Quando si trattava di sviluppare questa nuova tecnologia, abbiamo preso in considerazione i risultati delle nostre simulazioni di flusso con le diverse portate del liquame e testato una gran quantità di forme diverse. Il risultato è una combinazione ideale tra uno scarico ottimizzato, che deposita il liquame ancora più precisamente, e una nuova geometria dello skid che separa ancora meglio le colture "

spiega Henning Ahlers, responsabile vendite di Vogelsang per la Germania.

La nuova forma allungata, a becco, aiuta a garantire un flusso controllato e uniforme di liquame attraverso ogni scarico, evitando così che le colture si sporchino durante la diffusione dei liquami. Applicando attivamente pressione al suolo, il pattino a punta di BlackBird è in grado di penetrare meglio nel terreno, arando un piccolo solco per depositare direttamente il liquame alla base delle colture.

Il distributore di precisione con un nuovo concetto di assistenza

Il BlackBird incorpora la nuova generazione del distributore di precisione ExaCut ECQ di Vogelsang. Il distributore si trova al centro del braccio: la posizione ideale per garantire che il liquame sia distribuito in modo preciso e uniforme. Grandi diametri interni e piastre di distribuzione mantengono flusso sotto controllo e garantiscono un'elevata precisione di distribuzione di liquame e digestato. Per rendere la manutenzione dell'ExaCut ECQ più rapida e semplice, Vogelsang ha anche modificato il suo concetto di accessibilità, aggiungendo un grande sportello di ispezione per consentire l'accesso diretto a tutti i componenti interni del sistema. Gli interventi di manutenzione possono ora essere eseguiti senza disinstallare il distributore di precisione o smontarne il coperchio, i tubi di uscita e le linee di alimentazione ad esso collegati. Grazie al concetto QuickService, l'ExaCut ECQ può essere revisionato in pochi minuti. Anche il consumo energetico è stato ridotto al 50%, grazie al nuovo design del rotore e al lavoro a basse velocità. Le lame di taglio incontrano meno sforzi grazie alla riduzione della velocità di lavoro e della pressione interna del distributore, che prolungano la durata utile dell'unità fino al 50%.

Strutture di supporto calcolate FEM e robuste sospensioni a balestra per una maggiore durata

Vogelsang ha anche modificato il layout delle tubazioni per il liquame per evitare che l'unità crei un'impronta a forma di V all'inizio dei suoi solchi. Le nuove tubazioni per il liquame sono nere e vengono installate per la prima volta in questo sistema di spandimento al suolo. Le nuove sospensioni a balestra, grazie alla loro tecnologia di assorbimento delle vibrazioni, garantiscono la stabilità dell'unità, proteggendo l'intera struttura da carichi eccessivi e riducendo le vibrazioni durante il trasporto su strada. I cilindri idraulici con smorzamento a fine corsa mantengono al minimo la tensione nel telaio durante i processi di piegatura. Come da procedura standard di Vogelsang, le strutture di supporto di BlackBird sono calcolate



FEM. Ciò garantisce che le strutture portanti possano sopportare le sollecitazioni quotidiane a cui sono sottoposte, garantendo così una lunga durata del sistema di spandimento.

BlackBird è disponibile in larghezze di lavoro di 12 e 15 metri e può essere ripiegato in una larghezza di trasporto di 2,99 metri. Piegando le calate verso l'alto si attiva il principio DropStop, che impedisce il gocciolamento dei reflui, evitando di sporcare le strade e altri luoghi di passaggio.

Harald Vogelsang, Amministratore delegato di Vogelsang ha dichiarato

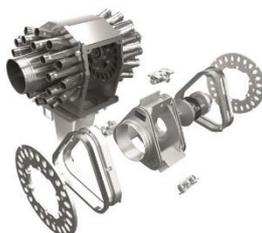
"La nuova barra di spandimento con pattino trainato BlackBird rafforza la nostra posizione di pionieri ed innovatori nel settore agricolo e in altri settori, sottolineando il nostro obiettivo di continuare a sviluppare nuove tecnologie al servizio dei clienti e delle loro esigenze".

Per ulteriori informazioni, visitare il sito: vogelsang.info



Dida: Il nuovo sistema di spandimento BlackBird di Vogelsang

Dida: Particolare del pattino a forma di becco



Dida: Il nuovo distributore di precisione ExaCut ECQ

Dida: L'esplosione dell'ExaCut ECQ

Chi siamo:

Vogelsang Maschinenbau GmbH & Co sviluppa, produce e distribuisce macchine di elevata qualità tecnica e di facile manutenzione. La sede centrale è a Essen/Oldb. in Bassa Sassonia. Fondata nel 1929, l'azienda si è sviluppata da costruttore di macchine agricole a specialista di macchine configurabili su misura per i segmenti: acque reflue, agrario, biogas, industria e trasporti.

Vogelsang Srl, la filiale italiana, ha iniziato a operare nel 2006 prevalentemente per la fornitura delle pompe volumetriche reversibili per gli impianti MBR (Membrane Bioreactor) e di sistemi per pompaggio fanghi. Nel corso del tempo ha ampliato il proprio portafoglio clienti, lavorando con i principali gestori degli impianti di depurazione e di trattamento acque. Nel 2007 le nostre macchine hanno trovato applicazione nel settore petrolchimico (depositi costieri), per la movimentazione di fluidi viscosi (olio combustibile, gasolio ecc.) e di vari prodotti chimici. Siamo presenti anche nel settore Biogas dove lavoriamo con i principali costruttori di impianti. Altri importanti settori di riferimento sono quello dell'agricoltura, il settore ferroviario (smaltimento con vuoto) ed il settore dell'industria alimentare, in particolare per la produzione di vino ed olio. Nella nostra azienda siamo strutturati con ufficio tecnico-commerciale, ufficio amministrativo, officina per manutenzioni interne ed esterne, magazzino ricambi, ed un servizio di assistenza che risponde su tutto il territorio italiano.

Tutte le immagini sono state fornite da: VOGELSANG GMBH & CO. KG

Contatto stampa:

Vogelsang Srl – Società Unipersonale
Società soggetta a controllo e coordinamento da parte di VOGELSANG GMBH & CO. KG.
Via Bertolino, 9a
I-26025 Pandino CR

Marketing Dept.
Tel: +39 0373 97 06 99
Fax: +39 0373 91 087
e-mail: marketing@vogelsang-srl.it
internet: www.vogelsang-srl.it