

PERSBERICHT

Bemestingsseizoen 2021: Vogelsang lanceert nieuwste innovaties in mestverdeel- en pomptechniek voor de landbouwsector

- **De universele UniSpread: sleepslang- of sleepvoetbemester**
- **SyreN, het systeem dat de stikstofbalans in drijfmest stabiliseert**
- **De lichte HiFlo resist-lobben voor een langere levensduur van de pomp**
- **Een nieuw model slijtplaat voor lobbenpompen**
- **De BlackBird-sleepvoetbemester met een werkbreedte van 24 meter**

Dordrecht, 23 november 2020 - Vooruitlopend op het bemestingsseizoen van 2021 brengt Vogelsang nieuwe landbouwtechnieken op de markt voor het nauwkeurig verdelen en verpompen van drijfmest. Met de compacte UniSpread introduceert Vogelsang een krachtig systeem om drijfmest dichtbij de grond en met lage emissies te verdelen. Bij grotere werkbreedtes staat het BlackBird-sleepvoetsysteem van 24 meter centraal. Innovatieve oplossingen, zoals SyreN en nieuwe pomptechnieken, maken een optimale benutting en het verpompen van drijfmest mogelijk. "Ons doel is om de drijfmest volledig te benutten met al zijn nutriënten, te besparen op minerale mest en emissies te verminderen. Dit maakt niet alleen het mestmanagement zuiniger, het bevordert ook sociale acceptatie en ecologische duurzaamheid", zegt Harald Vogelsang, managing director van Vogelsang GmbH & Co. KG.

De nieuwe technische oplossingen zijn bedoeld om landbouwers en loonwerkers in staat te stellen hun bestaande mestverdeeltechniek te blijven gebruiken en aan te passen.

UniSpread: compacte mestverdeeltechniek die ook achteraf opgebouwd kan worden

Op basis van deze vraag ontwikkelde Vogelsang het universele systeem UniSpread. Met kleine werkbreedtes van zes tot negen meter en een lager totaalgewicht biedt het dezelfde precisie en kracht als de op de markt zijnde Vogelsang-bemesters. Het verschil: de UniSpread heeft een compact ontwerp waardoor deze gemakkelijk te manoeuvreren is en kan worden toegepast als sleepslang- of sleepvoetsysteem, afhankelijk van waar hij wordt gebruikt.

De ExaCut, precisieverdeler én versnijder, zorgt voor homogene drijfmest en verdeelt deze zeer gelijkmatig over de slangen. Met een variatiecoëfficiënt van minder dan vijf procent verspreidt de UniSpread drijfmest nauwkeurig en dichtbij de grond.

BlackBird met een werkbreedte van 24 meter

Met een werkbreedte van 24 meter biedt het BlackBird-sleepvoetsysteem een nauwkeurige en emissiearme manier van mest uitrijden. De zijarmen links en rechts hangen centraal aan een pendelbok. Dit zorgt voor stabiliteit en geeft de sleepvoeten ook de flexibiliteit die ze nodig hebben voor een optimale aanpassing aan de bodemcontouren. De zijarmen zijn in te klappen tot een transportbreedte van minder dan drie meter. De grotere BlackBird heeft ook de innovatieve geleiders en uitlaten, evenals de ExaCut ECQ-precisieverdeler, die prijzen heeft gewonnen voor zijn precisie en onderhoudsgemak.

Benut voedingsstoffen volledig met SyreN

Vogelsang werkt samen met het Deense bedrijf BioCover om het productportfolio met SyreN uit te breiden. Met SyreN worden de nutriënten in drijfmest optimaal benut en beter beschikbaar gemaakt voor planten. Het partnerschap is van toepassing in Duitsland, Oostenrijk, Zwitserland, Frankrijk, Polen, Tsjechië, Slowakije en de Benelux. Het proces stabiliseert drijfmest door de toevoeging van zwavelzuur en reduceert stikstofverliezen tot wel 70 procent.

Het SyreN-systeem meet via een sensor automatisch de pH-waarde van de drijfmest en voegt de benodigde hoeveelheid zwavelzuur toe om deze te verlagen en de drijfmest op de streefwaarde te stabiliseren. Drijfmest bevat namelijk een grote hoeveelheid stikstof in de vorm van ammoniak en ammonium. Bij het verlagen van de pH-waarde verandert dit evenwicht. Een groter deel van de gasvormige ammoniak wordt dan omgezet in ammonium (zout), dat niet verdampt uit de drijfmest. Een pH-waarde van circa 6,0 – 6,5 activeert deze chemische reactie en wordt beschouwd als de streefwaarde voor SyreN.

Minder stikstofverliezen en emissies

Het geconcentreerde zwavelzuur wordt bewaard in een fronttank en wordt via een mengnozzel toegevoegd aan de meststroom. Het mengsel van zwavelzuur en drijfmest splitst zich in ammonium en sulfaat van zwavel. Beide verbindingen zijn optimaal geschikt als voedingsstoffen voor planten, omdat de planten ze direct kunnen opnemen als stikstof- en zwavelmeststof. Harald Vogelsang zegt: "SyreN is een gesloten, betrouwbaar systeem waarmee landbouwers en loonwerkers hun bestaande technieken, zoals sleepslang- en sleepvoetsystemen, kunnen aanpassen en daardoor lage emissies kunnen bereiken die vergelijkbaar zijn met die van injectietechniek. Tegelijkertijd profiteren ze van de kracht en het grote bereik van deze mestverdeeltechniek."

Pomptechniek: HiFlo resist en gemodificeerde slijtplaat

De verder ontwikkelde lobben van de Vogelsang-pompen zorgen ook voor meer efficiëntie bij het uitrijden van drijfmest. De HiFlo resist roterende lobben hebben een geribbelde kern die lichter is in vergelijking met de vorige massief gegoten kern. De kern is omhuld met rubber, dat dankzij de geribbelde structuur nu ook in de spleten kan komen en zo nog nauwer in de kern kan grijpen. Dit maakt de lob niet alleen lichter, maar verhoogt ook de stabiliteit en verlengt de levensduur van de lobbenpomp.

Vogelsang heeft ook een nieuwe optie: de aangepaste slijtplaat met schouders aan beide zijden. Dit zorgt ervoor dat vezelmateriaal nog beter uit de buurt van de asafdichting wordt gehouden om slijtage aan de seal te verminderen. Hierdoor kan de levensduur van de afdichting in de pomp tot wel vier keer worden verlengd. De nieuwe slijtplaat kan worden gemonteerd in de lobbenpompen uit de VX-serie van Vogelsang en dient als een-op-een vervanging van de standaard slijtplaat.

Meer informatie over dit landbouwnieuws is beschikbaar op 23 november 2020 vanaf 18.00 uur op onze website: vogelsang.info/nl/virtual-update

Bezoek voor meer informatie over Vogelsang en onze technische oplossingen onze website: vogelsang.info/nl-nl/

Perscontact (niet voor publicatie):

Vogelsang B.V.
Planckstraat 57
3316 GS Dordrecht (NL)
www.vogelsang.info

Dewy Blokvoort
Marketing & Communicatie
Tel.: +31 78 652 01 21
E-mail: dewy.blokvoort@vogelsang.info

Over Vogelsang:

Vogelsang ontwikkelt, produceert en distribueert kwalitatief hoogwaardige oplossingen die gebruiksvriendelijk en eenvoudig in onderhoud zijn. De hoofdlocatie bevindt zich in Essen (Oldenburg) in Duitsland. Opgericht in 1929 als een producent van landbouwmachines is het bedrijf inmiddels uitgegroeid tot een specialist in vernieuwende, technische oplossingen voor de agrarische, industriële, afvalwaterverwerkende, biogas- en transportsector. Het van origine kleinschalige familiebedrijf beschikt inmiddels over 1000 medewerkers wereldwijd.

Vogelsang garandeert kwalitatief hoogwaardige oplossingen dankzij intensief onderzoek en innovatieve productontwikkeling vanuit de hoofdlocatie in Duitsland. Als internationaal bedrijf beschikt Vogelsang over productiefabrieken in Duitsland en in het buitenland. Een continu groeiend netwerk van dochterondernemingen, waaronder in Nederland, en vertegenwoordigende partijen dragen bij aan de uitbreiding van Vogelsang: 25 locaties binnen en buiten Europa. Dit jaar mocht werd Vogelsang opnieuw Dit jaar werd het bedrijf opnieuw door het economische onderzoeksinstituut Prognos AG geëerd als "Innovatieleider in Duitsland". Meer informatie is online te vinden op onze [website](http://www.vogelsang.info).

Beeldmateriaal:

Foto 1: De UniSpread van Vogelsang heeft een compact design en kan als sleepslang- of sleepvoetsysteem uitgevoerd worden (hier: sleepvoetbemester).



Foto 2: SyreN van Vogelsang is het systeem dat de stikstofbalans in drijfmest stabiliseert. Foto: Dettmer Agrar-Service GmbH.



Foto 3: High Flo resist-lobben van Vogelsang: Deze lobben zijn robuust en stabiel, maar tegelijk zorgen ze voor een aanzienlijke gewichtsbesparing.



Foto 4: De nieuwe slijtplaat voor lobbenpompen van Vogelsang beschermt de afdichting tegen vezels in de stroom.



Foto 5: De BlackBird-sleepvoetbemester van Vogelsang met een lengte van 24 meter plaatst de drijfmest nauwkeurig dichtbij de bodem.

Het beeldmateriaal is van Vogelsang en Dettmer Agrar-Service GmbH (foto 2). Voor hoge resolutiebeelden verzoeken wij u contact met ons op te nemen via perscontact.