



Precisiestrooien met Rauch

Rauch is sinds 1921 enkel bezig met de constructie van meststoffenstrooiers en wordt bij ons verdeeld door het netwerk van Distritech. Onder impuls van de Europese visie om het gebruik van kunstmest in te perken en de hoge kostprijs van de meststoffen, wil Rauch verder inzetten op het efficiënt aanwenden van kunstmest. De juiste dosis op de juiste plaats toepassen is de filosofie van de constructeur.

Tom Destoop, verantwoordelijke Mechanisatie

Aero 32.1 met multifunctionele boom

De Aero 32.1 is een gedragen pneumatische strooier met een capaciteit van 1900 tot 3200 l met een maximale werkbreedte van 30 m. Hij is uitgerust met vier secties van zes strooimonden. In eerste instantie zullen werkbreedtes van 27, 28 en 30 meter worden voorgesteld. Later zal het gamma worden uitgebreid met 18-, 21- en 24-meterversies.

De strooiboom is ongeveer opgehangen zoals een klassieke spuitboom en via een manuele handeling kan de boom in een lichte V-vorm worden geplaatst, zodat ook op hellingen een correct strooibeeld gevormd wordt. Er is ook een opklapbeveiliging voor obstakels voorzien. Door het hoge aantal strooimonden (24) is er een kort traject van de meststoffen tot aan de grond. Dit betekent dat de wind geen enkele invloed heeft op de verdeling van de meststoffen en er kan tot op de perceelsgrenzen perfect worden gedoseerd. Na het werk klapt de strooiboom ook op zoals een spuitboom, om daarna weg te draaien achter de strooier om de transportbreedte te beperken.

Precies doseren

De verdeling van de meststoffen wordt uitgevoerd door vier doseerrollen opgesteld op elke sectie. Deze

doseerrollen zijn telkens opgebouwd uit zes wielen die hydraulisch zijn aangedreven. Elke doseerrol voedt dus zes strooimonden op de boom. Dit nieuwe verdeelsysteem laat een perfecte verdeling toe op het perceel en vermijdt een over- of onderdosering. De vier doseerrollen zijn onafhankelijk aangedreven ten opzichte van elkaar, wat toelaat om vier diverse dosissen toe te passen over de volledige breedte van de boom. Automatische dosering via Isobus op basis van taakkaarten is dus mogelijk. Rauch werkt niet alleen aan meer verschillende boombreedtes, maar wil in de toekomst ook secties per strooi- mond mogelijk maken.

Minder homogene meststoffen zijn vaak goedkoper, maar hebben het grote nadeel dat ze met klassieke strooiers niet gelijk kunnen worden verdeeld. Grote of zwaardere korrels vliegen altijd verder en minder kwaliteitsvolle meststoffen kunnen verpulveren door de impact van de schotels. Met deze machine worden ook de heterogene meststoffen gelijk verdeeld over de gehele spuitboom. Deze machine heeft natuurlijk één belangrijk nadeel ten opzichte van zijn conventionele tegenhangers: de kostprijs. Distritech schat in dat je rekening moet houden met een verdubbeling van het budget. ■



De spuitboom is opgebouwd uit vier secties met telkens zes strooimonden. Die staan 1,12 tot 1,25 meter van elkaar, afhankelijk van de boombreedte.



De obstakelbeveiliging functioneert zoals bij de meeste klassieke spuitbomen.



Elke sectie wordt gevoed door een doseerrol met zes wielen. Elke strooi- mond wordt dus door één wiel gevoed, vandaar de gelijke verdeling.

Rauch wil ook samengestelde meststoffen precies verdelen.