



Daar zijn ze: de nieuwe verticuteermachines van Schouten

Schouten Machines, fabrikant van machines voor de agro- en groentechniek, komt met een nieuwe serie doorontwikkelde driepuntsverticuteermachines: de Rabbit RD-serie. 'Het zijn de machines die we eigenlijk altijd voor ogen hadden', vertelt Frans Bosch van Schouten.

Auteur: Karlijn Klei

De Schouten Rabbit RD-verticuteermachine is leverbaar in twee werkbreedtes: de RD 1545 met een werkbreedte van 150 cm en de RD 2345 met een werkbreedte van 230 centimeter. De RD 1545 weegt 580 kg en werkt tot een diepte van 50 mm met een benodigd trekvermogen van 22 kW (30 pk). De grotere RD 2345 weegt met 610 kg een goede 30 kg meer. Deze werkt tot een diepte van 50 mm en heeft een minimaal trekvermogen nodig van 51 kW (70 pk).

Hufterproof

'De Rabbit RD-serie is het resultaat van de doorontwikkeling van Schouten', vertelt Frans

Bosch van de machinefabrikant. 'Dit is eigenlijk de machine die we altijd voor ogen hadden.' De Rabbit-verticuteermachines onderscheiden zich in onder meer robuustheid en een minimale onderhoudsbehoefte. Dit zie je terug in de afwerking, het frame en de aandrijving. 'Hufterproof' noemt Bosch de machines. 'Ze gaan gewoon lang mee, en dat met minimaal onderhoud. Het onderhoud beperkt zich tot het smeren van de lagers. Er zijn leidingen gemonteerd om dit op een toegankelijke plaats te kunnen doen.'

Hoe maak je een machine die zo weinig onderhoud nodig heeft? Dat ligt volgens Bosch voorname-lijk aan de kwaliteit van de onderdelen:

'We hebben voor de Rabbits enkel Europese onderdelen gebruikt. Die zijn zonder meer van hoge kwaliteit.' Bosch verwijst voor deze insteek naar de mentaliteit van de jaren 50: 'Toen werden er producten gemaakt om écht lang mee te gaan.' Alle onderdelen van de RD's zijn onderling uitwisselbaar: 'Van beschermkap tot mes- sen en aandrijving', aldus Bosch.

De Rabbit RD-verticuteermachine is hufterproof

Door de draairichting van de messen met de rijrichting mee is er minder vermogen nodig



Met de richting mee

De twee nieuwe verticuteermachines bevatten stervormige hardmetalen messen, elk met een diameter van 450 mm. De dikte van de messen is 3 mm en ze staan op een afstand van 4 cm van elkaar. Door de stand van de messen grijpt het ene mespunt pas aan als het naastgelegen mes uit de grond komt. Hierdoor wordt zelfs een minder goed gewortelde grasmat niet losgetrokken. Aan de voorzijde van de verticu-

teermachines zit de frontrol met een diameter van 140 mm, waarmee de insnijddiepte traploos tot een maximale diepte van 50 mm ingesteld kan worden. Dit wordt aangegeven middels een vaste schaalverdeling aan de zijkant van de Rabbits.

Ook een – bijzondere handige – nieuwe feature van de Rabbit-verticuteermachines is de draairichting van de messen: met de rijrichting

mee. Dit vraagt minder vermogen en heeft dus een positieve invloed op het brandstofverbruik. 'Voor de RD 1545, met een werkbreedte van 150 mm, volstaat een trekker met 30 pk. Met messen tegen de rijrichting in zou je hiervoor zo'n 50 pk nodig hebben', legt Bosch uit.

Nieuwe gemakken

Het frame van de Rabbits is aan beide zijden voorzien van een onderhoudsvrije V-riem-overbrenging met drie V-snaren per zijde. Beide frames zijn uitgevoerd met een driepuntsophanging voor categorie 1- én categorie 2-tractoren. Onder aan het frame zijn stelpoten gemonteerd om de machines na gebruik weg te kunnen zetten zonder de messen te beschadigen. Ook daar is de Rabbit RD-serie uniek in, laat Bosch weten. 'Dankzij de stelpoten hangen de messen vrij.' Hierdoor is de kans op verbuiging minimaal.

'De Rabbit RD is de machine die we altijd voor ogen hadden'

Ten slotte zijn de Rabbit RD's van Schouten uitgerust met een hydraulisch verstelbare spreidklep, waarmee je de spray van het geverticuteerde gras kan sturen. 'Die spray kan zo anderhalve meter de lucht in schieten. Om paden en reclameborden schoon te houden, hebben we de spreidklep, ook wel spreidvleugel genoemd, geïnstalleerd. Die geleidt het materiaal meteen weer naar de grond. Dat scheelt schoonmaken achteraf.'



Be social

www.stad-en-groen.nl/article/34339/daar-zijn-ze-de-nieuwe-verticuteermachines-van-schouten