



vermogen. De 6 meter brede spitmachine is opgehangen in een carrier. Op de carrier zijn twee spitters gehangen van elk 3 meter. Het geheel is hydraulisch opklapbaar voor transport over de weg. Voor de spitter is een Imants-diepwoeler opgehangen met twee rijen woelpoten. Imants wil deze carrier ook zonder spitters op de markt brengen. Het is namelijk perfect mogelijk om deze te combineren met een rotorkoepel van diverse afmetingen. Ondanks wat men zou verwachten, werd deze machine niet geproduceerd voor de Amerikaanse markt. In Amerika heeft men namelijk geen problemen met aslasten of maximale breedtes. Daardoor kan men spitmachines er probleemloos breder maken, zonder dat deze opgeklapt moeten worden. Imants ontwierp deze machine dus om ook in Europa bredere werkbreedtes mogelijk te maken zonder de grenzen van de verkeersregels te overschrijden.

Daverende Cultermatic

Een van de laatste nieuwigheden bij Imants is de schudwoeler. Deze opvallende diepwoeler bestaat uit twee rijen tanden die aan een snelle frequentie schudden. De eerste rij tanden beukt zich letterlijk een weg door de grond in een beweging van voor naar achter. De tweede rij verkrummt de grond op ruime diepte dankzij een beweging van boven naar onder. Zo krijgen men lucht in de bodem zonder dat erg grote kluiten losgewerkt worden op het oppervlak. De machine heeft ongeveer 4 km/uur en heeft als doel om bodems met onstige verdichtingen te loswerken. Imants stelt dat door de aanwezigheid van de aftak de diepwoeler veel efficiënter in de grond beweegt en het totale vermogen van de trekker beter benut wordt. Er kan probleemloos tot 75 cm diep gewerkt worden in zware grond. De machine is zo geconstrueerd dat de trekker niet gaat meeschudden. Tijdens de demonstratie was het spectaculair om zien hoe de machine de grond deed schudden. Deze grondbewerking levert het beste resultaat als er in droge omstandigheden gewerkt wordt. ■



De keuze van de rol is afhankelijk van het type grondsoort of de functionaliteit van de machine. De aangedreven rol (rechts) is meer geschikt voor lichte grond en legt het zaaibed lager. De ringrol (links) vermijdt versmering op zware gronden en laat de grond graver achter.

Deze opklapbare machine van 6 meter breed werd ontwikkeld op vraag van klanten om hogere capaciteiten te halen. Om transport over de weg mogelijk te maken, moest deze machine volgens de Europese wetgeving opklapbaar te zijn.

De Cultermatic is een aangedreven schudwoeler waarbij de eerste rijen tanden zich voorwaarts door de grond slaat. De tweede rij breekt de grond open in opwaartse richting.

In zware gronden worden de spades vervangen door messen.

© FOTO'S: TOM DESTOOP