

# Imants spitmachine

## Verrassend anders



▲ De 48-serie van Imants is platter, lager en heeft meer rondingen. Daardoor komt de machine veel minder massaal over.



▲ De Combidrill is een getrokken spitploeg uit de 57-serie met een opbouwzaaimachine van Kverneland.

Spitploegenfabrikant Imants is op de ATH-beurs onder meer present in het grondbewerkingspaviljoen. Met opvallend nieuws.

**M**et de 48-serie introduceert Imants Reusel een spitmachine met zowel een nieuwe vormgeving als nieuwe techniek. De opvolger van de 47-serie is veel platter, lager en heeft meer rondingen en iets meer kleur. Door de veranderingen komt de machine minder massaal over. Ook onderhouds is deze machine veel veranderd. De 48SX300H heeft zes rondsels op de spitas met elk zes spaden en daarachter een harkrol. SX staat voor snel kunnen wisselen van de spaden. Om het toerental van de 1.000-toerenaftakas te reduceren, heeft de spitmachine in de haakse overbrenging

boven op de machine een kleine reductiebak (tot 833 omw./min). In de tandwielkast aan de rechterkant wordt het toerental met tandwielen vervolgens in drie trappen vertraagd tot 90 omw./min. De spaden staan om en om naar links en naar rechts. Elke spade neemt een theoretische breedte mee van 25 cm. De maximale rij-snelheid met deze machine is 7 km/h. Daarbij blijft de achterkant van de spade nog net vrij van de nog vaste grond. Bij die snelheid is de maximumscheplengte 35 cm. Nieuw is ook de aandrijving van de harkrol. Die wordt aangedreven door de spitas. Middels een ketting over twee tandwielen wordt het toerental teruggebracht tot 74 omw./min. De werkdiepte van de spitmachine wordt ingesteld met de positierегeling van de hef. Als de harkrol niet alle grond kan verwerken en gaat bulldozeren, wordt met een hydraulische cilinder de harkrol iets opgetild. Dit nieuwe type heeft een breedte van 3,35 meter en is 2,55 meter lang. Met een gewicht van 2.750 kg is de machine 10 procent lichter dan

zijn voorganger. De spitmachine vraagt een vermogen van 183 kW (250 pk).

### Getrokken

De tweede noviteit is de Imants Combidrill, een getrokken combinatie van een spitmachine uit de 57-serie met een opbouwzaaimachine van Kverneland. Deze combinatie is met een dubbele scharnier tussen de trekstangen aan de trekker gekoppeld. De werkdiepte wordt bepaald met het wielstel voor de spitas. Als de machine gaat bulldozeren, kan de bestuurder de cilinders uitduwen, waardoor de combinatie iets voorover kantelt en de harkrol alle grond laat passeren. Kleine afwijkingen van de instelling worden met drukaccumulatoren opgevangen. De opbouwzaaimachine heeft in de zaadbak een vijzel voor de dosering van het zaad naar de verdeler. Na instelling van de hoeveelheid wordt de dosering geregeld op basis van de rij-snelheid. **LM**