

In de rubriek Tech & Mech is er aandacht voor zowel nieuwe als vernieuwende producten uit de sector. Een plek waar techniek en mechanisatie structureel aandacht krijgen.

‘Verse grond mooi bovenop’



Kramer ER.MO-ploeg

W.N. Kramer
www.kramer-ermo.nl

Tekst en fotografie: Lilian Braakman

Er is slechts één exemplaar van de Kramer ER.MO-ploeg en die rijdt in het Noordelijk Zandgebied. Bloembollenbedrijf Boltha uit Breezand is de eerste die sinds twee maanden de ploeg gebruikt die door mechanisatiebedrijf W.N. Kramer bv uit Burgerbrug in samenwerking met ER.MO uit Italië is ontwikkeld. En dat bevalt goed volgens Michel van Regenmortel van Boltha die de ploeg bestuurt.

Wat maakt deze ploeg anders dan andere? “Hij is gemaakt van hoogwaardig metaal”, vertelt Van Re-

genmortel. “Losse onderdelen zoals de schaar slijten altijd, of je die nu van fabrikant a of b hebt. Maar het frame is heel sterk.” Jeffrey Mak van W.N. Kramer bv vult aan: “De ploegscharen zijn direct op de balk gemonteerd in plaats van ernaast. Hierdoor is er veel minder torsie en kan de ploeg zijn krachten beter kwijt. Daarnaast zijn er geen gaten in de hoofdbalk. De ploeg is zo sterk mogelijk gemaakt, dit komt de levensduur ten goede. ER.MO komt uit Italië en zit in het povlaktegebied. Dat gebied staat bekend om zijn zware en robuuste grond. En in die grond is de ploeg getest.”

GPS OP PLOEG

Het sterke frame is niet het enige pluspunt van de ploeg. Zo is de ploeg zelf voorzien van GPS van Agrometius en hij is vario. Het GPS-systeem op de ploeg en trekker staan met elkaar in verbinding. Wanneer de grond lichter of zwaarder is, past de ploeg zich automa-

tisch aan en blijft hij in een rechte lijn werken. Dat is voor de trekker lastiger omdat die in een geul rijdt. “Nu wordt er geen stukje grond overgeslagen. Daarnaast is de grond-scheiding belangrijk. Met deze ploeg komt de gebruikte grond onder en komt de verse grond er mooi bovenop.”

De werkbreedte van de ploeg is twee keer 45 cm. “Dat betekent 90 cm per werkgang. Maar hij kan afhankelijk van de grond, ook 60 of 120 cm worden. Deze specifieke ploeg kan 30 tot 45 cm diep, maar wie andere dieptes wil, kan dat krijgen”, geeft Mak aan.

ZANDGROND

Twee jaar terug was Mak al in gesprek met ER.MO over deze ploeg voor speciale bewerking op zandgrond. In 2017 stonden ze met een prototype op de Mechanisatietoonstelling in Vijfhuizen. Toen raakten Mak en Van Regenmortel met elkaar in gesprek. De ploeg is in Italië gemaakt aan de hand van de wensen van Boltha. Van Regenmortel is tevreden met de machine. “Je hebt altijd opstartproblemen, maar dat hebben we samen opgelost. Nu werkt hij perfect.”

Aan het werk

Tijdens het ploegen was Greenity aanwezig om dit te filmen. Hoe de ploeg werkt, is te zien in een film die staat op de website van Greenity: www.greenity.nl.