



1



2



Bij de foto's

- [1] De penetrometer is een prima hulpmiddel om boven de grond de ondergrondse effecten van de Shockwave aan te tonen.
- [2] De messen gaan slepend/snijdend door de grond. Elk mes staat ten opzichte van zijn voorganger een fractie naar links of naar rechts. De grondbalk tussen de messenrijen wordt zo licht heen en weer gedrukt.

Kort en Krachtig

De nieuwe Shockwave werkt met zijn breedte van 275 cm tot buiten de trekker, waardoor de banden de beluchting niet weer tenietdoen.

Technische gegevens

Werkbreedte	275 cm
Afstand tussen de messen	20 cm
Maximale werkdiepte	38 cm
Toerental	30/min (bij 540 omw./min)
Rijsnelheid	1,5 km/h
Prijs van de machine	29.000 euro excl. btw
Set messen (excl. vervoer)	1.800 euro

Shockwave belucht nu op de juiste breedte

Profiel

De Imants Shockwave maakt de grond los en heeft een werkdiepte tot 38 cm. Hij belucht goed. Tot voor kort kleefde er één nadeel aan de machine: de geringe werkbreedte. Met de trekker reed je bij elke nieuwe werkgang een deel van de beluchte grond weer vast. Dat probleem behoort met nieuwe werkbreedtes van 220 en 275 cm tot het verleden. De Shockwave kan nu tot buiten de trekkerbanden beluchten.

Wat valt op

De Fendt 309 van Meiberg Bedrijfsverzorging is geen kleine trekker. Ook de 65 cm brede achterbanden (650/65R30,5 Cargo X Bib van Michelin) mogen er zijn. Toch laat deze combinatie letterlijk geen enkele indruk achter. De zode ligt er na de bewerking net zo vlak bij als voorheen, maar wel tot 38 cm diepte los. De penetrometer spreekt wat dat betreft boekdelen. Waar hij eerst (foto linksboven) tot in het rode deel duikt (40 à 45 bar 'weerstand')

blijft de naald na de bewerking steken in het groene deel bij 20 à 25 bar. Je drukt de punt voor het gevoel zonder weerstand de grond in.

Uitvoering

De Shockwave drukt de grondbalk tussen twee rijen messen (die staan hart-op-hart 20 cm uit elkaar) dwars op de rijrichting licht heen en weer. Een verdichting trilt zich zo los. De drie messen in dezelfde rij staan

voor dat doel ten opzichte van elkaar iets in verstek en zijn ze op het snijvlak scherp en worden naar achteren toe dikker (12 mm).

Wat valt tegen

Eigenlijk alleen de naam. De messen van de Imants Shockwave zitten op een rechte as en gaan slepend door de grond (zie detailfoto). Ze maken slechts 30 omwentelingen bij 540 toeren op de aftakas. De werking is helemaal niet 'schokkend'. De machine is eigenlijk

één en al vriendelijkheid voor de bodem. Gentle-wave zou een betere naam zijn.

Wat heb je eraan?

De ondergrond beluchten zonder de zode te beschadigen. Direct na het werk is het sportveld weer te bespelen. Met een snelheid van 1,5 km/h, een werkbreedte van 275 cm en een efficiëntie van 90 procent (door keren) doe je 3.700 vierkante meter per uur. Dat is ruim twee uur per voetbalveld. ■