

## Lancering van de ValoTerra

### Monosem gaat een stap hoger in de electro toepassing op 3 prestatiegebieden!

**Monosem lanceert zijn volledig nieuwe generatie precisiezaaimachines: ValoTerra!**

Met zijn 100% elektrische voeding van 56V en zijn nieuw gebreveteerde verdeelkast, optimaliseert de Valo Terra de zaaieigenschappen dankzij de elektriciteit. Drie prestatiegebieden tekenen zich af. Dit heeft Monosem de electro toepassing op drie prestatiegebieden genoemd: eP1, eP2 en eP3.

#### **eP1: opkomst en productiviteit**

Het bereiken van het volledige potentieel van het zaad is het uiteindelijke doel van zaaien. Uitgerust met een nieuwe selectie-unit, biedt het hart van de ValoTerra zaaimachine alle precisie die nodig is voor een goede aanplant. Dankzij het vacuümsysteem kan met precisie en regelmaat een grote verscheidenheid aan zaden worden gezaaid. Om van het ene naar het andere te wisselen, hoeft alleen de schijf te worden verwisseld, dus het wisselen van het ene gewas naar het andere kost minder dan een minuut per rij.

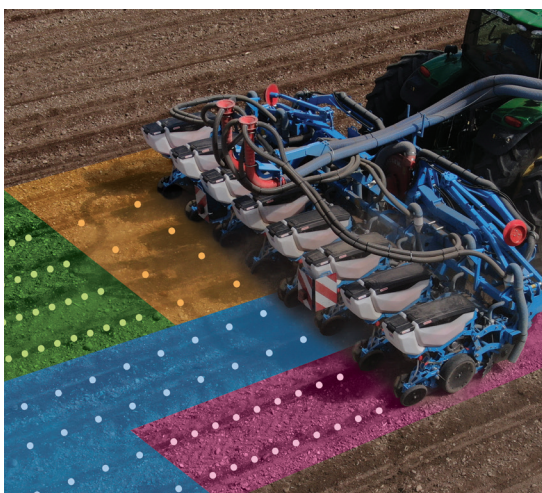


De nieuwe zaaiunit heeft een optimaal plantsysteem. Gecombineerd met een scherpe openingshoek garanderen de dubbele openingschijven met een zeer grote diameter (450 mm) een verhoogde penetratiecapaciteit, waardoor grondopstoppingen worden beperkt. Tegelijkertijd zijn de instellingen van elk onderdeel van het aandrukwielen gegroepeerd voor meer efficiëntie.

Alle innovaties die aan de aandrukwielen zijn aangebracht, stellen het ValoTerra-element in staat om 2 km/u te winnen in vergelijking met de rest van het Monoshox-assortiment.

#### **eP2: Intelligentie ten dienste van eco-verantwoordelijkheid**

ValoTerra heeft Isobus-functionaliteiten zoals sectie controle en zaaidichtheidsmodulatie. Met de individuele verlagingen van de distributies is het mogelijk om tot 7% van de inputs te besparen. Opbrengsten worden ook geoptimaliseerd dankzij dosismodulatie.



Het gloednieuwe FertiSmart bemestingsapparaat profiteert van ingebouwde intelligentie. Verdeelrollen verdelen een breed scala aan meststoffen. Ze worden namelijk onafhankelijk van elkaar elektrisch aangedreven, waardoor de doseringen rij voor rij kunnen worden gevarieerd. De slimme motoren van MSM (Monosem Smart Motors) maken individuele besturing van de doseerunits en eenvoudige demontage zonder gereedschap mogelijk.

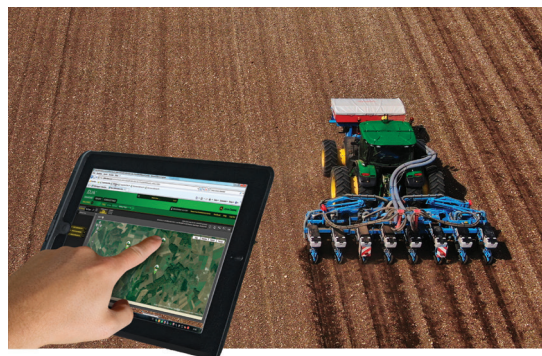
De nieuwe MicroSmart microgranulator is efficiënt, nauwkeurig en milieuvriendelijk. Uitgerust met een rij-per-rij-doseerinrichting en twee applicatieroutes, maakt het mogelijk de producten zo nauwkeurig mogelijk aan te brengen om zich aan te passen aan alle teeltschema's.

### **eP3: technologie ten dienste van comfort en operationeel plezier**

ValoTerra heeft nieuwe beheer- en monitoringsoftware die voldoet aan de Isobus-standaard. Het beheer van de verdeling wordt zo intuïtief en de zaaikwaliteit in realtime toegankelijk.

Met de nieuwe Monosem Plus-toepassing kan de gebruiker met name elk element van de ValoTerra-zaaimachine met de vingertop via een smartphone direct naast de zaaimachine bedienen.

Een nieuwe dimensie van diensten is ook beschikbaar voor gebruikers van de ValoTerra-zaaimachine, via het webportaal [myjohndeere.com](http://myjohndeere.com). In deze Cloud wordt het Operations Center (nieuwe interface gekoppeld aan ValoTerra) gepositioneerd als documentatietool, met de mogelijkheid om agronomische data over te dragen. Zo maakt Monosem preciselandbouw voor iedereen toegankelijk en vertrouwt het op tweerichtingscommunicatie: tussen machine en gebruiker, via de Cloud.



Tot slot heeft ValoTerra een onderhoudssysteem ontworpen voor gebruikskomfort. De bak en de verdeelunit kunnen op manhoogte worden geheven, waardoor het afstellen en onderhouden van de zaaiunit eenvoudiger wordt.

Uiteindelijk is ValoTerra een zaaimachine ontworpen voor de boeren van vandaag, klaar om de uitdagingen van de landbouw van de toekomst aan te gaan! Het zal beschikbaar zijn in een beperkte serie voor het seizoen 2023.

**Vind alle informatie over ValoTerra en nog veel meer direct online:**

[valoterra.monosem.com](http://valoterra.monosem.com)