



PERSINFO

Februari 2025

Monosem QuadRate Pro: precies de juiste hoeveelheid zaden, meststof en gewasbeschermingsmiddelen op de juiste plaats

QuadRate Pro is een zeer nauwkeurige technologie die is geïntegreerd in de Monosem ValoTerra zaaimachines. Hiermee kan de dosis zaden, meststof en microkorrels gelijktijdig worden aangepast, rij per rij. Het resultaat: optimale benutting van het potentieel van elke centimeter land.

Dit systeem, dat in België wordt verdeeld door JOSKIN DistriTECH, is gebaseerd op een 56 volt elektrische architectuur die **tot 32 intelligente motoren van een 8-rijige zaaimachine individueel kan aansturen**. QuadRate Pro kan tegelijkertijd 4 afzonderlijke toepassingskaarten beheren en de dosis zaden, meststof en 2 microkorrels nauwkeurig moduleren. Het doel is om het gebruik van inputs te verminderen door de zaaidichtheid en de hoeveelheid meststoffen en beschermingsmiddelen aan te passen aan het opbrengspotentieel van elk punt in het perceel, om zo een **hogere rendabiliteit en meer respect voor het milieu** te bevorderen.

De **SeedStar M** software, geïntegreerd in de Monosem Touch Pro Isobus terminal op de ValoTerra zaaimachines, zorgt voor een efficiënt beheer van de verdeelkasten en FertiSmart/MicroSmart doseerinrichtingen, evenals de **georeferentie** van de werkzaamheden. **QuadRate Pro** vereenvoudigt de werkzaamheden door het importeren van **modulatiekaarten** en het garanderen van de **strikte traceerbaarheid** van de werkzaamheden, terwijl de ecologische impact wordt geminimaliseerd, in het bijzonder door het beschermen van gebieden met biodiversiteit, vooral aan veldranden.

QuadRate Pro vermindert daarom zowel de bedrijfskosten als de impact op het milieu.