



Field-IQ

TOEVOER- EN AFGIFTEREGELSYSTEEM

Het Field-IQ™ toevoer- en afgifteregelsysteem van Trimble is een systeem dat overlapping van zaaigoed en kunstmest voorkomt, de afgifte van uitgebrachte materialen regelt, zaaigoed afgifte en verstopping van kunstmest bewaakt en de hoogte van spuitboomsecties regelt. Het Field-IQ systeem draait op de TMX-2050™ display, FmX® geïntegreerde display en CFX-750™ display. Elk van deze displays ondersteunt een andere combinatie van Field-IQ functionaliteit, zodat u precies de interface optie kunt kiezen die het best bij uw behoeften past.

FIELD-IQ VOOR VELDSPUITEN

Overlappend spuitwerk geeft hogere kosten van meststoffen en chemicaliën, terwijl er ook nog milieurisico's aan verbonden zijn. Het Field-IQ systeem brengt de juiste hoeveelheden kunstmest en chemicaliën op uw perceel uit en voorkomt overlapping.

Het uitbrengen van meststoffen en chemicaliën vanaf een onjuiste afstand boven het gewas kan het risico van schade aan het gewas en milieu verhogen. Het Field-IQ systeem past de hoogte van spuitboomsecties automatisch aan, m.b.v. sensoren die de afstand boven de grond of het plantendek meten.

FIELD-IQ VOOR ZAAIEN EN PLANTEN

Overlappende inbreng verhoogt de kosten en leidt tot een voedingsstoffen tekort in de grond door overpopulatie van zaad. Het Field-IQ systeem regelt koppelingen van zaaimachines en diverse pneumatische zaaisystemen, door automatisch secties aan/uit te zetten op basis van niet in te zaaïen en reeds ingezaaide gedeelten.

Monitoren van zaadpopulatie, voorkomen van overslaan en dubbel zaaïen en handhaven van correcte zaaïafstand zijn essentieel voor het bereiken van een maximale opbrengst per hectare. Het Field-IQ systeem helpt opbrengstverliezen voorkomen, door de resultaten van singulatie analyse in real time te controleren, zodat direct aanpassingen kunnen worden gedaan.

Planten kunnen verschillende behoeften aan voedingsstoffen hebben gedurende het groeiseizoen, door bodemomstandigheden en andere omgevingsfactoren. Het Field-IQ systeem controleert de afgifte van materialen en varieert die tegelijkertijd, om met precisie zaden te planten, chemicaliën uit te brengen en kunstmest te strooien.

Voordelen

Spuiten

- ▶ Lagere inbrengkosten
- ▶ Voorkomt overbespuiting
- ▶ Zorgt voor gelijkmatig uitbrengen van het product
- ▶ Minder vermoeidheid van bestuurder

Planten en Zaaïen

- ▶ Voorkomt overbeplanting
- ▶ Hogere opbrengst
- ▶ Verzekert een correcte plaatsing van zaden
- ▶ Voorkomt vastzitten en voedingsstoffen concurrentie
- ▶ Creëert uniforme opbrengst op alle percelen
- ▶ Vermindert milieubelasting





AUTOMATISCHE SECTIESCHAKELING

- ▶ Afgifte van zaaigoed, vloeistof en vloeibare stikstof met 2,5 cm precisie voor max. 48 individuele secties regelen
- ▶ Detectie van overlapping laat zien waar u geweest bent en wat u gedaan hebt
- ▶ Voorkom overlapping van zaaigoed op kopakkers en geren met Tru Count Meter Mount™ luchtkoppelingen
- ▶ Voorkom overlapping van kunstmest met de nieuwe Tru Count LiquiBlock™ ventielen, die eenvoudig op luchtleidingen aan te sluiten zijn

ZAIMONITORING

- ▶ Geavanceerde zaaimonitoring verhoogt de kwaliteit van de plaatsing van zaaigoed door singulatie details van het zaaisysteem naar de bestuurder te sturen, zodat de zaaimachine tijdens het werk kan worden bijgeregeld
- ▶ Kostbare problemen met de zaaimachine voorkomen, door die vroegtijdig te signaleren voordat de opbrengst eronder lijdt
- ▶ Resultaten van singulatie analyse bekijken, zoals hoeveelheid, zaaiafstand, overgeslagen/dubbel gezaaid en kwaliteit van zaaiafstand

VARIABELE AFGIFTEREGELING

- ▶ Tegelijkertijd de afgifte van verschillende materialen regelen (max. 6 met de FmX display en max. 2 met de CFX-750 display), inclusief granulaat zaaigoed, granulaat kunstmest, vloeistof en vloeibare stikstof in verschillende combinaties
- ▶ Variabele afgiffteregeling van materialen is mogelijk met behulp van een VAR prescriptiekaart of in real time met een GreenSeeker systeem voor efficiënter gebruik van kunstmest
- ▶ Kartering en administratie automatiseren terwijl materialen worden uitgebracht
- ▶ Afgifte van zaaigoed, kunstmest of spuitvloeistof regelen, handmatig of m.b.v. een prescriptie, aangemaakt met Farm Works Software® oplossingen
- ▶ Automatisch de draaisnelheid van strooischijven van stroosystemen regelen, om meststoffen gelijkmatig te verspreiden bij gebruik van de FmX display

SPUITBOOM HOOGTEREGELING VOOR VELDSPUITEN

- ▶ Spuitboom hoogte automatisch regelen m.b.v. ultrasoon sensoren, die de afstand tot de grond of het plantendek meten, zodat materiaal gelijkmatig wordt uitgebracht
- ▶ Milieu-effecten minimaliseren en de gezondheid van aangrenzende gewassen beschermen door ongewenst uitbrengen van product te voorkomen
- ▶ Automatische hoogtemeting geeft minder vermoeidheid voor de bestuurder, omdat hij de spuitboomsecties niet handmatig hoeft te schakelen

Neem vandaag nog contact op met uw Trimble Ag dealer

NOORD-AMERIKA

Trimble Agriculture Division
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
USA
Tel. +1-720-887-6100
Fax +1-720-887-6101

Trimble Inc.
Corporate Headquarters
935 Stewart Drive
Sunnyvale, CA 94085
USA
Tel. +1-408-481-8000
Fax +1-408-481-7740

EUROPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
DUITSLAND
Tel. +49-6142-2100-0
Fax +49-6142-2100-140