

Field-IQ

Styrssystem för utsäde av grödor

Trimble® Field-IQ™-styrssystem för utsäde av grödor är ett system för flödes- och doskontroll som förhindrar att utsäde och gödningsmedel överlappar, styr hastigheten i dosering samt övervakar distributionen av utsäde och blockeringar av gödningsmedel. Field-IQ-systemet fungerar på Trimbles GFX-1260™-display, Trimbles GFX-1060™-display och Trimbles GFX-350™-display. Var och en av dessa displayer har stöd för olika kombinationer av Field-IQ-funktioner – vilket gör att du kan välja det gränssnitt som passar dig bäst.



Field-IQ för plantering och utsäde

Överlappande utsäden ökar dina kostnader och gör marken näringsfattig på grund av att det finns för mycket utsäde. Field-IQ-systemet styr planteringskopplingar och ett antal system för utsäde via luften genom att automatiskt slå på/stänga av sektioner baserat på zoner som inte är avsedda för jordbruk och områden som redan är planterade.

För att få maximal avkastning per tunnland är det viktigt att övervaka mängden utsäde, eliminera områden som missas och som får utsäde flera gånger samt upprätthålla korrekt fröavstånd. Field-IQ-systemet hjälper odlare att förhindra minskad avkastning genom att övervaka resultaten av singulareringsanalys i realtid, så att man kan göra justeringar omedelbart.

Växter kan ha olika näringsbehov under olika delar av odlingssäsongen, beroende på markens skick och andra miljöfaktorer.

Field-IQ-systemet både övervakar och varierar doseringshastigheten för att plantera utsäde på ett precist sätt, använda kemikalier och sprida ut gödningsmedel.

Field-IQ för besprutning

Överlappande besprutning ökar kostnaderna för gödningsmedel och kemikalier samtidigt som det kan vara skadligt för miljön. Field-IQ-systemet distribuerar rätt mängd gödningsmedel och kemikalier på ditt fält, samtidigt som det förhindrar överlappande besprutning.

Om man använder gödningsmedel och kemikalier från fel avstånd ovanför grödan ökar risken för skador på grödorna och miljön. Field-IQ-systemet stöder också dos- och sektionskontroll för spridning samt kontroll av spinnhastighet.

Fördelar

Field-IQ-system för besprutning

- Minskar kostnaderna för utsäde
- Elimineras överdriven besprutning
- Ger jämn produktaplicering
- Minskar förares trötthet

Field-IQ-system för plantering

- Elimineras överdriven plantering
- Ökar avkastningen
- Garanterar korrekt fröavstånd
- Förhindrar tillplattning och konkurrens om näring
- Skapar enhetlig avkastning på alla fält
- Minskar påverkan på miljön

Field-IQ

Styrsystem för utsäde av grödor



Automatisk sektionsavstängning

- Hantera såväl utsäde som vätskor med en höjdnoggrannhet på tumnivå på upp till 48 individuella sektioner
- Tydlig visning av överlapp gör att du kan se var du varit och vad du gjort
- Eliminera överlappningar av utsäde vid vändtegar och kilar med Tru Count Electric Row Clutch
- Eliminera överlappningar av gödningsmedel med Tru Count LiquiBlock™-ventiler som enkelt monteras på tryckluftskopplingar

Övervakning av såmaskiner

- Avancerad övervakning av såmaskinen ökar kvaliteten vid placering av utsädet genom att föraren får information från såmaskinen i realtid, vilket möjliggör finjusteringar i farten
- Undvik kostsamma problem med såmaskinen genom att du upptäcker dem i tid, innan de resulterar i minskad avkastning
- Se information om utsädesmängd, mistor/överlapp och fröavstånd

Variabel tilldelning

- Styr doshastigheten för flera olika material samtidigt (6 produkter med GFX-1260-displayen och GFX-1060-displayen, och 2 med GFX-350-displayen), inklusive granulerat utsäde, granulerat gödningsmedel, vätska och vattenfri ammoniak i olika kombinationer
- Variabel tilldelning av material kan uppnås med en i förväg upprättad karta för variabel tilldelning för en mer effektiv användning av gödningsmedlet
- Automatisera mappning och registrering när utsäde distribueras
- Justera mängden utsäde, tilldelningen av gödningsmedel eller användningen av besprutning manuellt eller enligt en föreskrift
- Styr automatiskt spridarens utmatningsmängd för att få en jämn tillförsel av näring

Kontakta din Trimble Ag-återförsäljare redan i dag

TRIMBLE AGRICULTURE DIVISION

10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
USA
+1-720-887-6100 Phone
+1-720-887-6101 Fax

EUROPE

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
GERMANY
+49-6142-2100-0 Phone
+49-6142-2100-140 Fax