

Field-IQ

Kontrolsystem til afgrødeinput

Trimble® Field-IQ™-afgrødekontrolsystem er et kontrolsystem til flow og tildeling, der forhindrer overlappning af såsæd og gødning, kontrollerer mængden af materialetildeling, overvåger såsædstildeling og gødningsblokering. Field-IQ-systemet kører på Trimble GFX-1260™-skærmen, TrimbleGFX-1060™-skærmen og Trimble GFX-350™-skærmen. Hver af disse skærme understøtter forskellige kombinationer af Field-IQ-funktioner og giver dig mulighed for at vælge den brugerflade, der passer til dine behov.



Field-IQ til rækkesåning og bredesåning

Overlap øger dine udgifter og medfører mangel på næring i jorden på grund af for højt plantetal. Field-IQ-systemet styrer rækkesåmaskinens koblinger og en lang række af forskellige luftsåningssystemer ved automatisk at til- og frakoble sektioner på ikke produktive arealer og allerede såede arealer.

Overvågning af udsæd for at eliminere overspring og overlap samt opretholdelse af korrekt såsædsafstand er afgørende for at opnå den maksimale ydelse pr. hektar. Field-IQ-systemet hjælper landmændene med at undgå tab af afgrøder ved at overvåge analyseresultaterne for såsædsmængder i realtid, så der kan justeres øjeblikkeligt.

Planter kan have forskellige behov for næring i vækstperioden alt efter jordforhold og andre miljøfaktorer.

Field-IQ-systemet overvåger og varierer løbende doseringen af materialer, så der anvendes de korrekte mængder af såsæd, kemikalier og gødning.

Field-IQ til sprøjtning

Overlap af sprøjteinput øger udgifterne til gødning og kemikalier, og udgør samtidig en risiko for at skade miljøet. Field-IQ-systemet doserer den rigtige mængde gødning og kemikalier til din mark, og forhindrer samtidig overlap, når der sprøjtes.

Hvis gødning og kemikalier tilføres fra en forkert afstand over afgrøderne, kan det øge risikoen for skader på afgrøderne og miljøet. Field-IQ-systemet understøtter også mængde- og sektionskontrol til spredning samt regulering af spredrehastighed.

Fordele

Field-IQ-system til sprøjtning

- Reducerer inputomkostninger
- Udelukker overlap i sprøjtningen
- Giver en jævn dosering af produktet
- Sparer på operatørens kræfter

Field-IQ-system til rækkesåning

- Udelukker overforbrug af frø
- Øger udbyttet
- Sikrer korrekt såsædsafstand
- Forebygger lejesæd og konkurrence om næringen
- Skaber ensartet udbytte overalt i markerne
- Reducerer indvirkningen på miljøet

Field-IQ

Kontrolsystem til afgrødeinput



Automatisk sektionskontrol

- Hold styr på såsæd, væsker og vandfri produkter med 2,5 cm nøjagtighed i op til 48 individuelle sektioner
- Registrering af overlap viser, hvor du har været, og hvad du har lavet
- Undgå overlap af såsæd i dine foragre og punktrækker med Tru Count Electric Row Clutch
- Undgå overlap af gødning med de nye Tru Count LiquiBlock™-ventiler, som nemt forbindes med koblingslangerne

Overvågning af udsæd

- Avanceret udsædsovervågning forbedrer kvaliteten af såsædsplaceringen ved at give operatøren oplysninger fra såningsystemet om udsædsmængder, så plantemaskinen kan finjusteres under driften
- Forebyg bekostelige problemer med plantemaskinen ved at opdage dem, før de reducerer udbyttet
- Se data fra såarbejdet som udsædsmængde, plantetal, overlap/overspring og kerneafstand

Variabel doseringskontrol

- Styr samtidigt doseringen af forskellige materialer (6 produkter med GFX-1260-skærmen og GFX-1060-skærmen og 2 med GFX-350-skærmen), bl.a. såsæd, gødning, væske og ammoniak i forskellige kombinationer
- Variabel dosering af materialer kan udføres ved hjælp af et tildelingskort, så du opnår en mere effektiv udnyttelse af gødningen
- Automatisér kortlægning og datalogning, efterhånden som du foretager input
- Regulér din udsædsmængde, mængden af gødning eller sprøjtning manuelt, eller brug et tildelingskort
- Regulér automatisk spredetallerkenens hastighed på centrifugalspredere for at fordele næringsstofferne jævnt

Kontakt GEOTEAM A/S, Energivej 34, 2750 Ballerup

TRIMBLE AGRICULTURE DIVISION

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

EUROPE

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