

Vågcellssystem för precisionsspridning (tillval)

GT Bunning har även utvecklat ett GPS-styrt system för att kunna köra s.k. "Precision Farming", vilket betyder att gödsel kan spridas med precision via kartor då systemet använder GPS och känner av var spridaren befinner sig. Med en ISOCAN styrenhet/skärm eller med ISOBUS system som är kopplat till traktorns egna skärmar kan givan (utmatningsmängd) styras automatiskt eller manuellt.

Vågcellsystemet har 4 st vågceller á 20 ton som väger materialet var 5:e sekund för att styra hastigheten på bottenmattan.

ISOCAN

Med körning med ISOCAN används medföljande styrenhet/skärm, där alla funktioner kan styras. I detta systemet medföljer även oberoende GPS-system

ISOBUS

ISOBUS använder traktorns styrenhet/skärm där spridarens alla funktioner styrs. I detta system används traktorns egna GPS-system.

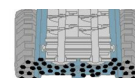
Huvudfunktioner

GPS-systemet uppdaterar viktig information till föraren under arbetets gång. På ISOCAN skärmen inne i hytten visas och uppdateras nedanstående information:

1. Framkörningshastighet
2. Arbetsstatus (se tilläggsbild till höger)
3. Fält- produkt- och arbetsinformation
4. Aktuell lastvikt
5. Spridningsmängd (giva)
6. Varvtal rivarvalsar och utkastarvingar



Arbatar

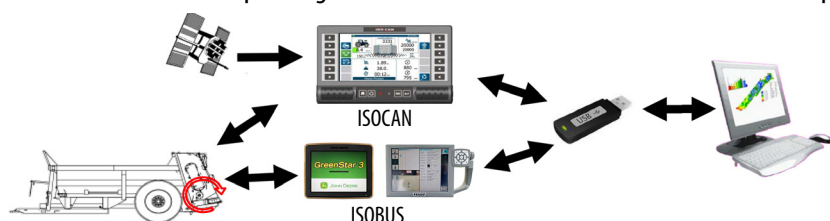


Arbatar inte



Dataloggning med GPS

GPS systemet används genom att spridningskartor hämtas över området där det skall spridas, från t.ex. Hushållningssällskapet. När kartorna är hämtade, skall dessa aktiveras i systemet (ISOCAN/ISOBUS) för att sedan kunna användas under spridningen. En GPS-signal är aktiv och visar var spridaren befinner sig på kartan, GPS-signalen aktiverar automatiskt rätt inställningen efter spridningskartan. Inställningarna berättar för systemet (ISOCAN/ISOBUS) vilken mängd material som skall spridas i vilket område. Detta betyder att det kommer ske en automatisk förändring i hur mycket som material som sprids när spridaren åker mellan olika områden på spridningskartan. Sedan kan föraren överföra kartan där spridningen är dokumenterad till USB-minne för att kunna spara den informationen i datorn.

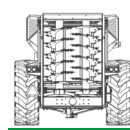


Exempel på spridningskarta

Kontroll av last

För bästa möjliga precisionsspridning vägs och visas återstående last på displayen med uppdatering var 5:e sekund under tiden spridningen sker. Systemet har dessutom vinkelsensorer på spridaren för korrigering av vikten av spridning i kuperad terräng. Detta ger ett jämnt och bra resultat trots ojämn mark.

Dessutom finns det även ingång för att kunna ansluta två kameror som kan användas för övervakning av återstående last.



0° backe 3 331 kg



6° backe 3 331 kg

