



ISO-RosCrop

RTK plantning
On the Go eller Stop 'n Go



www.thorsen-teknik.dk

THORSEN-TEKNIK
Løsninger til Præcisions-jordbrug

Stop n 'Go

– med GPS RTK giver mange fordele

Stop 'n Go funktionen er udviklet til at muliggøre højpræcisions-plantering af større planter, hvor maskinen skal holde stille mens arbejdet foretages. Funktionen er således velegnet til boring af huller til eksempelvis hegnsplæ, træer, planter og meget mere. Stop 'n Go understøtter NMEA 2000, hvilket muliggør datadeling via kompatible maskiner. Systemet er ISOBUS-kompatibelt og kan anvendes via alle nyere ISOBUS-konsoller på markedet. Det nye brugerinterface er udviklet i tæt samarbejde med vores kunder, for at sikre en enkel og funktionel brugerflade. ISOBUS-vinduet indeholder et væld af vigtige funktioner og numeriske værdier, så brugeren kan følge plantningen via den tilknyttede ISOBUS-skærm.



- ISO-RosCrop er nem at bruge
- Giver en præcis plantning
- Er uafhængig af hastighed
- Planter flere planter pr. time
- Giver flere brugbare planter på arealet
- Giver nemmere, skånsom pasning

SYSTEMET, DER EFFEKTIVT SÆTTER DINE PLANTER OG PLACERER DINE FRØ MED PRÆCISION!

Praktiske erfaringer viser, der er store fordele at hente ved at plante med præcision. Plantning med præcision giver flere enheder pr. hektar og mere ensartede planter i højere kvalitet, da alle får lige adgang til de livsvigtige næringsstoffer som lys, vand, gødning osv.

Dyrkere af grønsager, planteskoler og på sigt også landmænd kan hente betydelige fordele ved at placere frø/udsæd med præcision. Dette har hidtil ikke været muligt, når både effektivitet

og høj kapacitet er et krav.

ISO-RosCrop kan ved hjælp af et GPS-system baseret på RTK-signaler plante/så med en præcision på +/- 2,5 cm. Ligeledes kan der plantes/sås mere pr. time end med andre systemer. RosCrop kan anvendes sammen med alle ISOBUS-kompatible RTK-systemer uanset fabrikat, monteret på en hvilken som helst traktor uanset fabrikat.



EGENSKABER



ISOBUS

ISO-RosCrop-systemet er ISOBUS-kompatibelt og kan anvendes via alle ISOBUS-konsoller uanset fabrikat og mærke. ISO-RosCrop er derfor et yderst fleksibelt system, som let kan flyttes fra maskine til maskine.



Gem mark-data

Du kan gemme markdata og linjer, så du kan fortsætte tidligere arbejde fra rette udgangspunkt.

EKSTRA Udstyr/ OPTIONER



Stop 'n Go

Den nye Stop 'n Go funktion muliggør udførelse af højpræcisions-arbejdsopgaver mens maskinen holder stille. Din position vises på ISOBUS-konsollen, hvilket giver operatøren en unik mulighed at plante og bore med 2,5cm præcision. Løsningen er ideel til f.eks. hegnsætning, plantning af vinstokke og andre større træer.



Logning af planteposition

Mulighed for logning af planteposition som CSV filer, samt udvidet styring af mark-data.



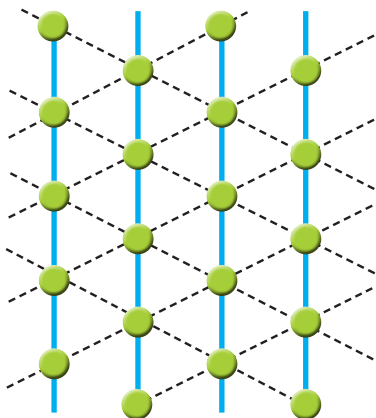
Headland management på RosCrop via ISOBUS Task Controller (TC)

- Automatisk start/stop ved forager (orange)
- Automatisk start/stop ved kile
- Automatisk start/stop ved udeladelses zoner

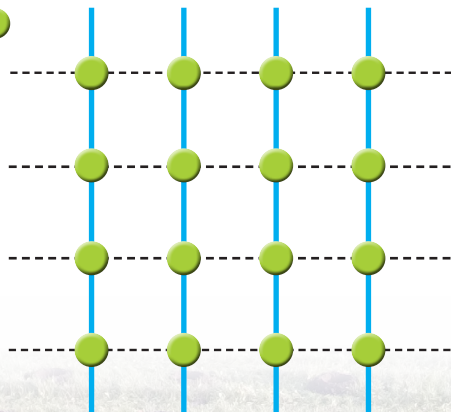
PLANTNING I MØNSTRE

- sikrer først og fremmest en højere udnyttelses-grad pr. hektar. Tal fra brugerne viser, at der kan sættes 10-15% flere planter pr. hektar, uden at det går ud over kvaliteten. En anden fordel er, at alle planterne udvikler sig mere symetrisk, da de bliver trykket lige meget fra alle sider. ISO-RosCrop er beregnet til alle typer afgrøder, som med fordel kan sås eller plantes i et forudbestemt mønster for at sikre ens lys og luft pr. plante.

Ved økologisk dyrkning har ISO-RosCrop den store fordel, at når planterne er sat i et bestemt mønster, kan der køres i flere forskellige vinkler med mekanisk rensning, fordi der dannes vinkler eller rækker på mange led. Derved kan der sikres maksimal maskinel rensning med meget få cm², ubehandlet omkring hver plante.



Alternative
renseretninger:



”Det fungerer bare, og giver flere træer pr. hektar, så vi udnytter arealerne bedst muligt!”

- Lars Kilsgård // LK Skovservice

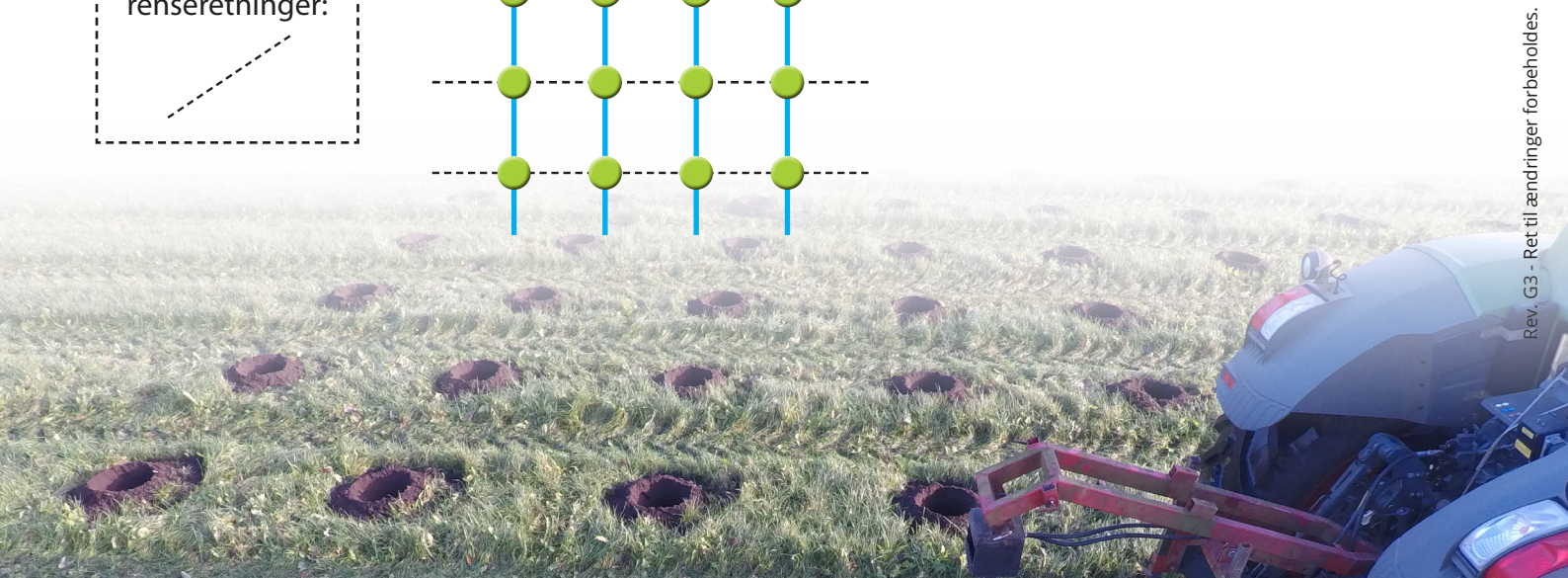
Specifikationer

Plantemønstre: Systemet virker ved, at man indstiller rækkeafstand, antal rækker og afstand mellem planterne i rækkerne. Desuden kan systemet anvendes til at lave forskellige plantemønstre efter behov. Præcisionen er teoretisk plus/minus 2,5 cm

Kort: Plantning/såning af et areal sker enkelt ved at lave en A til B linje, hvorefter arealet kan tilplantes/-sås på den måde, som er valgt forud. Systemet sørger automatisk for at lave et kort over de enkelte planters/frøes position. Dette kort kan senere anvendes til f. eks. positionsbestemt gødskning, sprøjtning og mekanisk renholdelse.

Ekstraudstyr: • Headland management på ISO-RosCrop via TC • Logning af plante positioner. • Skift mellem plantning On the Go og Stop 'n Go.

Stop 'n Go: Muliggør udførelse af højpræcisions-arbejdsopgaver mens maskinen holder stille.



Rev. G3 - Ret til ændringer forbeholdes.



www.thorsen-teknik.dk

THORSEN-TEKNIK
Løsninger til Præcisions-jordbrug