



YieldTrakk

Overvågning af høstudbytte

Udbyttemåling via X-konsollen



- Høj præcision på måling af udbytte og fugt
- Nem installation
- Hurtig, simpel kalibrering

Nyeste teknologi, real-tids udbytte- og fugt-overvågning samt kortlægning

Topcon tilbyder med YieldTrakk en industri- og mark-testet, optisk baseret udbytte-overvågnings-løsning til deres markedsførende styrings-, positionerings- og redskabskontrol-systemer. YieldTrakk tilbyder et nyt niveau af høj-præcisionsmåling af udbytte, fugt og kortlægning og giver jordbrugere, som har ønske om at optimere udbytte og afgrøde-kvalitet, data til at maximere deres produktivitet.

YieldTrakk tilbyder real-tids overvågning og kortlægning af udbytte, fugt og høst-hastighed samt total vægt på den høstede afgrøde. Integreret med Topcons Horizon operative system på X-konsollerne's touch-skærmen kan jordbrugeren overvåge udbytte- og fugt-niveau i separate data-sæt.

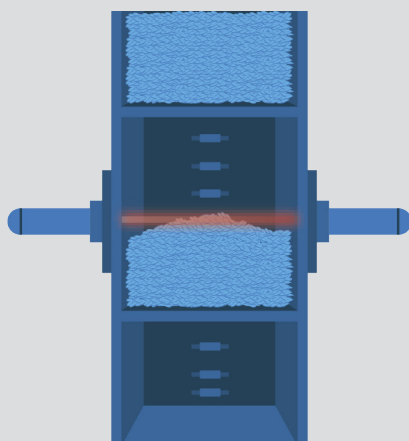
Dette giver operatøren bedre mulighed for at forstå markens og afgrødens betingelser og dermed tage bedre agronomiske beslutninger.

Automatisk sektionskontrol

Nøgle-funktionen i Topcon YieldTrakk; Automatisk sektionskontrol, øger præcisionen i udbytte-data ved at kontrollere og spore høstet bredde og areal. Dette afhjælper upræcise udbytte-udregninger ved høstning over uregelmæssige marker og nylig eller delvis høstede arealer. Topcon YieldTrakks automatiske sektionskontrol sikrer præcise udbytte-data, og understøtter op til 16 sektioner.

Gyroskoper

Udover sektionskontrol indeholder YieldTrakk også gyroskoper, der sikrer korrekt måling ved kørsel i kuperet terræn.



Berøringsfrit optisk sensor-system

Systemet overvåger kornets højde på hver elevator-padde, når den bliver passeret af den optiske sensor.

Ved at bruge pre-defineret kalibrering konverterer YieldTrakk dette til mængde af afgrøde og ud fra mængden udregner YieldTrakk vægten på den høstede afgrøde. En anden sensor i sneglen måler afgrødens fugt-niveau og inkorporerer i real-tid dette til visning på X-konsollerne ligesom data brugt til kortlægning. Kompensation for terrænet ved hjælp af gyroskoper, som er integrerede i YieldTrakk YM-1, giver mere præcise udbytte-data og kortlægning til gode for jordbrugers beslutningsgrundlag.



YieldTrakk YM-1



X25, X30 og X35



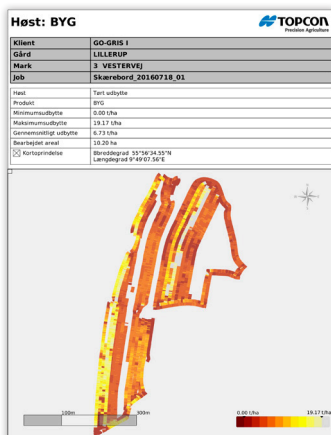
Optisk sensor



Fugt-sensor

Eksklusive kortlægnings-lag i real-tid

Topcons Horizon software viser udbytte- og fugt-data som et markkort i realtid eller "live" på X-konsollens touchskærm. og medvirker således til beslutnings-tagning i nuet.



YieldTrakk-data i industri-standard-format til nem eksport

Mens mange andre udbytte-overvågnings-systemer stadig bruger beskyttede dataformater til deres dataeksport, tilbyder YieldTrakk mange valgmuligheder for dataeksport og analyse. YieldTrakk benytter industristandarden ISOXML og shape-fil-format til eksport.

Universel udbytte-overvågning

Da YieldTrakk er til rådighed både som integrerede løsninger og til eftermontering, er det muligt at bruge systemet på næsten alle mejetærskere på markedet uanset mærke og model.

Integreret løsning – udnyttelse af eksisterende fabrikskomponenter

- AGCO C2100 (udskiftnings-kit)
- AGCO C2000/GTA konsol II (udskiftnings-kit)
- CLAAS quantimeter

Eftermonterings løsninger – komplet YM-1 påkrævet

- Cace IH
- New Holland
- John Deere
- Laverda
- DEUTZ-FAHR
- CLAAS – uden fabriksmonteret yield-monitor
- AGCO – komplet sensor udskiftning påkrævet

