

NØGLEORDET ER PRÆCISION

Kunderne hos Flaskamp maskinstation har i over 10 år kunnet drage fordel af præcisionslandbrug. Maskinstationen udfører almindeligt landbrugsarbejde samt avancerede, komplekse opgaver med præcisionsdyrkning.

TEKST: KARL-HEINRICH SCHLEEF BILLEDER: KARL-HEINRICH SCHLEEF, STEFAN VOGELSSANG

Der er et højt aktivitetsniveau i de store bygninger på maskinstationen Flaskamp i Rheda-Wiedenbrück, Nordtyskland, men det er ikke hektisk. "Vi har et par dages pause mellem byg- og hvedehøsten," forklarer Jannik Brüggershemke. Han begyndte hos Flaskamp som midlertidig medarbejder men assisterer nu ejeren Daniel Groteheide, og arbejder hovedsageligt i ledelsesteamets store og moderne kontor.

KUNDEØNSKE FRA ØSTTYSKLAND

Maskinstationen Flaskamp blev grundlagt i 1911. Ud over landbrugsarbejde og kommu-

nale opgaver sælger man indsatsstoffer til landbruget og tilbyder jordbundsanalyser og agronomisk rådgivning. "Vi er ikke den klassiske maskinstation, men tilbyder vores kunder en helhedsorienteret løsning," siger Jannik Brüggershemke. Ud over hovedafdelingen i Rheda-Wiedenbrück har virksomheden en afdeling i Könnern, Østtyskland. Selvom antallet af kunder er relativt lille, passer Flaskamp store arealer for dem.

Det var kunderne i afdelingen i Könnern, der først ønskede at kortlægge høst-udbyttet, og på denne måde foranledigede de, at Flaskamp købte de første NIR-sensorer til finsnitterne for mere end 10 år siden. Derefter spredte præcisionslandbrug

sig langsomt til de traditionelt mindre landbrug i maskinstationens nærområde.

EFFEKTIV OVERVÅGNING MED PRÆCISIONSLANDBRUG

For Jannik Brüggershemke begynder præcisionslandbrug med styresystemet. Det nytter ikke noget med de bedste kort, hvis du ikke kender din nøjagtige position. Endvidere er alle kundernes marker – mere end 1.000 i alt – gemt i MyJohnDeere. Alt arbejde, der udføres for en kunde, bliver dokumenteret, og de tilhørende stedspecifikke agronomiske data er tilgængelige for maskinstationen. Landbrugsopgaverne omfatter stedspecifik såning af majs og sukkerroer,



De grundlæggende indstillinger for hvert redskab gemmes på et master USB-stik og er tilgængelige i alle traktorer på maskinstationen Flaskamp.



Farvekodning gør det let at tilkoble hydraulikslanger i hydraulikudtagene.

kartoffellægning og spredning af kalk, mineralgødning og flydende gødning.

Ved høst af græs, majs og korn registreres både høstudbyttet og bestanddelene på hver mark. "Det betyder, at vi både har en succesfuld overvågning og basale oplysninger til at lave nye tildelingskort," siger Jannik Brüggershemke. Derudover inddrages biomassekort, jordprøveanalyser og endelig landmændenes viden og erfaring i udarbejdelsen af tildelingskort – uanset den aktuelle opgave.

BEGYNDER PÅ PRÆCISIONSLANDBRUG MED MAJSSÅNING

Det er ikke alle, der ønsker præcisionsland-

»Vi tilbyder kunderne en helhedsorienteret løsning.«

JANNIK BRÜGGERSHEMKE



brug, men for mange kunder er såning af majs det første skridt. I dette område udføres disse opgaver normalt af maskinstationer. Jannik Brüggershemke vurderer, at 60% af kunderne vælger stedspecifik såning. Men det betyder ikke, at kunderne selv udfører opgaver på et stedspecifikt grundlag. Her vurderer Jannik Brüggershemke, at andelen kun er 20%.

En af de kunder, der arbejder tæt sammen med Jannik Brüggershemke og hans team, er Stefan Vogelsang. Han driver en gård på 160 ha med malkekøer og grise i nabolaget og bruger maskinstationen til såning af majs, fordi det ikke kan betale sig at købe sin egen majsåmaskine. Han bru-



Finsnitteren får et grundigt eftersyn inden næste høst.

ger også maskinstationen til at mejetærse korn og alt finsnitningsarbejde.

DEN RIGTIGE STRATEGI

Stefan Vogelsang laver selv tildelingskortene ved såning af majs med gødningsplacering, som foregår samtidig. Han benytter

udbytte- og biomassekort fra det foregående år samt jordtypekort og jordnæringsanalyser. Der hvor jorden er meget lerholdig, smuldrer den ikke altid så fint, at hvert enkelt sædekorn kan spire uhindret, selv ved grundig jordbearbejdning. Derfor øges udsåningsmængden i disse områder.

På den sandede jord er der til gengæld ofte ikke vand nok til rådighed. For at mindske konkurrencen om vand mellem de enkelte planter reduceres udsåningsmængden tilsvarende.

OMHYGGELIG DOKUMENTATION

Eftersom Stefan Vogelsang også bruger John Deeres Operations Center, kan man nemt udveksle data mellem de to virksomheder. Inden dataene videresendes til traktoren, tjekker Jannik Brüggershemke en ekstra gang omhyggeligt, om alle data er korrekte for at sikre, at såningen forløber glat.

For Stefan Vogelsang er det en stor fordel at have præcise data til rådighed til alle sine opgaver og indsatsmængder, da han er mønsterlandmand i henhold til forbundsstatens vandrammedirektiv, som er afhængig af præcis dokumentation og efterfølgende evaluering, især med hensyn til nitrat udvaskning. ■



For yderligere oplysninger om Operations Centret og John Deeres løsninger vedr. præcisionsjordbrug: www.deere.dk/da/campaigns/ag-turf/operations-center

SUPPORT FRA FORHANDLEREN

Oprettelse af mark- og tildelingskort i Operations Center, overførsel af data og opsætning og betjening af redskaber, der kan arbejde med variabel tildelingsmængde, kræver erfaring og skal læres. Florian Schalück fra John Deere forhandleren, Deppe & Stücker, hjælper sine kunder aktivt med alle disse opgaver. Han tilbyder forskellige brugerkurser, hvor både maskinstationens medarbejdere og interesse-rede kunder kan lære at bruge John Deere-skærmen, MyJohnDeere-portalen og maskiner, der egner sig til stedspecifikt landbrug.

Udover at oplære medarbejderne har Florian Schalück og Jannik Brüggershemke optimeret arbejdsgangene betydeligt. For eksempel defineres grundindstillingerne og tildelingen af hydraulikudtagene (selektive styreventiler) i traktorens førerkabine

én gang for hvert redskab og gemmes på et såkaldt master USB-stik. Når man får en ny traktor, overføres disse grundindstillinger straks, så medarbejderne ikke skal bruge unødvendig tid til opsætning.



Jannik Brüggershemke (tv) og Florian Schalück (th) har sammen forenklet arbejdsgangen betydeligt på maskinstationen Flaskamp.