



Digilahendused

CLAAS connect



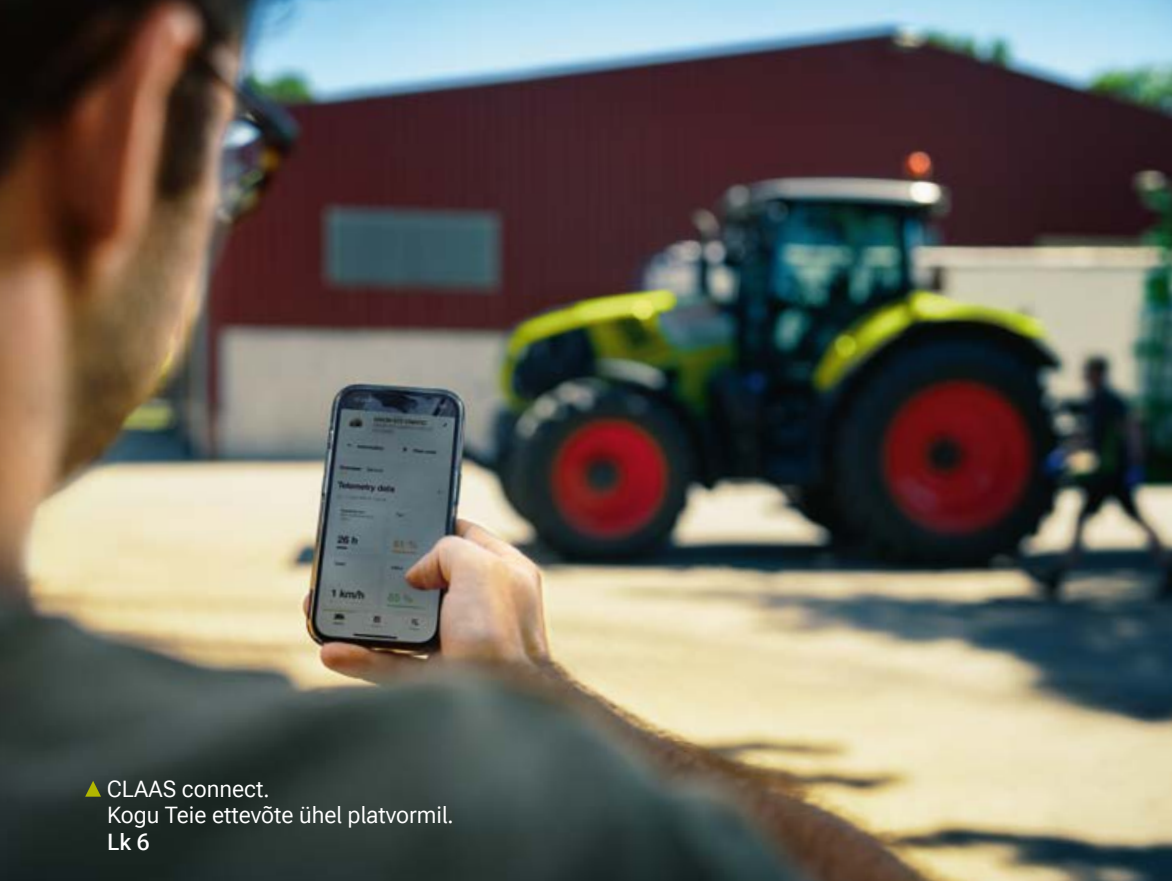
„Oleks hea, kui nad
saadaksid mulle liht-
salt oma hetkeseisu
värskenduse.“

Põllumajandustootjate ja töövõtjate ees seisvad väljakutsed on viimastel aastakümnetel pidevalt kasvanud. Maailma põldudelt tuleb koristada üha rohkem saaki üha lühema aja jooksul. Ja seda hoolimata suurenevast töökoormusest, mille põhjustajaks on dokumenteerimisnõuded ja (mis vähemalt sama tähtis) kliimamuutused. Nende inimeste arv, keda üks põllumees peab oma saagiga toidma, kasvab eksponentsiaalselt.

Et tuleksite kasvavate katsumustega toime, oleme klientidega koostöös rohkem kui saja aasta jooksul arendanud selliseid masinaid ja teenuseid, mis muudavad Teie töö lihtsaks ning samal ajal tõhusamaks. Meie kirg põllumajanduse vastu on aidanud meil alates 1913. aastast püüelda lakkamatult selle poole, et Teie saaksite olla oma ala parim.

Pikka aega valitses nõudlus selliste tugevate masinate järele, mis täitsid ainult teatud ülesandeid. Tänu digivõimalustele töötavad CLAASI masinad nüüd täpsemalt ja tõhusamalt kui kunagi varem: nad vahetavad üksteisega andmeid ning moodustavad sel moel nutika võrgu, mille mõju on palju suurem kui kõigi üksikute lahenduste summa. Sest tiimi saavad luua vaid need, kes omavahel suhtlevad.

Together the next step in farming.
digital.claas.com



▲ CLAAS connect.
Kogu Teie ettevõtte ühel platvormil.
Lk 6



▲ Lihtne alustada. Üks plat-
vorm, üks ID ja üks klõps.
Te pääsete kõigile ettevõtte
andmetele liigi reaalajas.
Lk 12



▲ Masina täisjõudlus. Teil on enda asukohast
olenemata masinate jõudlusest ja põllutöö
edenemisest alati ülevaade.
Lk 10



Ökonoomne ja tõhus.

CLAASi digilahendused võimaldavad Teil raken-
dada masinate ja süsteemide täit potentsiaali. Te
olete põllul täpsem, töös tõhusam ja ülesandeid
hallates hoolikam. Nii säästate väärtuslikku aega
ja suurendate jõudlust.

Muretu.

CLAAS connecti kujul saate enda kõrvale digi-
eksperti, kes teeb Teiega usaldusväärset koos-
tööd ja toetab Teie tiimi võrdväärse partnerina.
Digilahendused muudavad Teie masinajuhi veel
paremaks ja saagikoristuse sujuvamaks ning
kahandavad Teie kulusid.

Tulevikukindel.

CLAAS arendab digilahendusi pidevalt edasi. Tänu
sellele töötate alati kõige värskemate süsteemi-
dega ja saate mooduleid igal ajal kohandada, kui
tekivad uued väljakutsed või kui Teie ettevõtte
vajadused muutuvad.



▼ CLAAS connecti paketid.
Nii määrate kursi kõigiks enda
ettevõtte digitoiminguteks.
Lk 24



▼ Lihtne tööhaldus. Vaid mõne klõpsuga
saadate ülesande veebi kaudu põllule ja
jälle tagasi.
Lk 20



▲ Tiptasemel töökindlus. Vähem seisakuid,
suurem efektiivsus: kõik masinad on alati
parimas seisukorras.
Lk 10

▲ Saagikoristusaasta CLAAS
connectiga. Teie digiabilised
tegutsevad 365 päeva aastas
ja 24 tundi ööpäevas.
Lk 10

▼ Ülevaatlukud geoandmed.
Kõiki geoandmeid haldate
ühes kohas. Geocenter hoo-
litseb Teie saagikuskaartide
loomise eest.
Lk 22



▲ Automaatne dokumenteerimine. Saagikoristus- ja
masinaandmed koondatakse põllupõhiselt ühte
kirjesse.
Lk 18

Sisukord

CLAAS connect	6
Saagikoristusaasta CLAAS connectiga	8
Alustamine	10
Registreerimine, CLAAS ID, DIGITAL CARE	
Töökindlus	12
Hooldus, varuosad, poed, teenindus	
Masina jõudlus	14
Analüüsid, masinapargi haldamine, CEMOS	
Dokumenteerimine	16
Automaatne dokumenteerimine, hooaja- raport	
Tööhaldus	18
GPS PILOT CEMIS 1200, referentsradade haldamine	
Geoandmed	20
Geocenter, saagikuskaardid, rakenduskaar- did	
Konfiguratsioon	22
Teenindus, CLAAS connecti paketid	
CLAAS connect kliendi juures	24
Litsentsid	26

Digitaalne põllumajandus muudab Teid kasumlikumaks.

Teil tuleb tagada toiduga varustatus, tõsta toodangu kvaliteeti ja pidada silmas majanduslikku tasuvust. Ja nagu sellest veel ei piisaks, muutuvad ilmastikuolud üha äärmuslikumaks, saagikoristusperioodid lühemaks ja tööprotsessid keerulisemaks. Lühidalt öeldes: Te peate enda ettevõttes žongleerima mitme palliga. CLAASi digilahendused aitavad Teil neid kõiki õhus hoida.

CLAAS connect koondab ühele pilvepõhisele ja turvalisele platvormile digitaalse masinahalduse, teeninduse planeerimise, litsentsihalduse, dokumenteerimise, rakenduskaartide loomise ning saagikuse kaardistamise. See tasuta rakendus annab Teile kõik võimalused, et saaksite enda ettevõtte, põldude ja masinapargi haldamist optimeerida, masinaid paremini ära kasutada ning enda töökoormust vähendada.

Pärast ühekordset installimist saadab see süsteem Teid kasumlikult kogu põllumajandusaasta vältel. Järgmistelt lehekülgedelt saate teada, kui tulus see lahendus on ja kui paljudes valdkondades Te sellest kasu lõikate.

Kabiinis, kontoris ja taskus. CLAAS connect toimib kõikjal. See süsteem ühendab Teie masinad ja ettevõtte võrku, automatiseerib dokumenteerimise ning tagab Teile täiusliku valmisoleku täppisviljeluseks.



Eelkõige tähendab CLAAS connect täpseid arve, põhjalikke analüüse ja nutikaid abivahendeid, mis aitavad otsustada.



Üle 25 aasta digiviljeluse kogemust. Nüüd on aeg astuda järgmine samm. Liituge uue CLAAS connectiga.
connect.claas.com

Teie digiabilised tegutsevad 365 päeva aastas ja 24 tundi ööpäevas.

Külvist kuni saagikoristuseni seisate peaaegu iga päev silmitsi uute väljakutsetega. Majandusaasta igaks etapiks on olemas praktilised digilahendused, mis aitavad Teil põllupidamist parendada ja põllult maksimumi võtta.

365 päeva aastas ja 24 tundi ööpäevas. Tänaused tulemusnäitajad on homse kavandamise aluseks. Saagikus suureneb, protsessid kulgevad sujuvamalt.

Kavandamine ja analüüs.

Te teete oma ülesannete kohta kontoris üksikasjaliku plaani, mis muu hulgas hõlmab sõiduradu, ja saadate selle masinasse. Masin viib ülesande ellu ja tagastab Teile asjakohased andmed. Nii dokumenteerite põllul iga tööetapi ja saate väärtuslikku teavet enda edasise töö tarbeks.

Pinnase ettevalmistamine.

Traktorite CEMOSEga saavutate maaharimisel kuni 16,8% kütusesäästu. Täpsed roolimisüsteemid kaitsevad maapinda. CLAAS connectiga hoiate kogu masinapargil silma peal. Ajad ja tegevused registreeritakse põllupõhiselt.

Külv.

Tänu potentsiaalikaartidele teate enda mulla viljakust ning kavandate külvisektsioonide kaupa ja saagi optimeerimist silmas pidades. Põllutöö edenemine ja kulumaterjalide kasutamine on täpselt dokumenteeritud.

Taimekaitse ja väetamine.

Rakenduskaardid aitavad Teil väetist ja taimekaitsevahendeid kasutada vajadust mööda ning seega säästa kulumaterjale. Tehtud tööd registreeritakse asukoha alusel ja dokumenteeritakse automaatselt.

Saagikoristus.

Te tuvastate iga põllu küpsusastme ja järjestate saagikoristuse, lähtudes taimeistiku seisundist. Põllul kasutate masinate potentsiaali täielikult ära, et koristada rohkem ja puhtamalt. Kogutud saagikoristusandmete põhjal teete väärtuslikke järeldusi järgmise aasta kavandamiseks.

Teenindus ja hooldus.

CLAAS connecti vahendusel asub Parts Shop otse Teie töökojas. Nagu ka kõik muu, mida Te masina tööväime tagamiseks vajate. Parts Docu abil määrate tarvilikud varuosad kindlaks ja lasete need edasimüüjal kohale toimetada.

Digiviljeluse moodulid:
Automaatroolimisüsteem
GPS PILOT CEMIS 1200
CLAAS connect
Digitaalne masina ja ettevõtte haldamine, kus on kasutusel Farm connect, Field connect ning Fleet connect



▲ Kavandamine ja analüüs.
Eelkavandatud ülesanded teete masinajuhile kättesaadavaks ühe klõpsuga.



▲ Ettevalmistus.
Traktorite CEMOSE abil valmistate külvipeenra optimaalselt ette ja teete seda kuni 16,3% efektiivsemalt.



▼ Külv.
Eelkavandatud sõidurajad kahandavad töötusaega. Automaatne koguse reguleerimine muudab masinajuhi töö lihtsamaks.



▲ Taimekaitse ja väetamine.
Digitugi võimaldab kulumaterjale täpsemalt kasutada.



▼ Teenindus.
Teil on ülevaade kõigist teenindus- ja hooldusandmetest ning Te olete enda CLAASI teeninduspartneriga otseühenduses.



▼ Saagikoristus.
CLAAS connecti abil toimib saagikoristusahel tõhusamalt. Rakenduse kaudu hoiate masinate jõudlusel alati silma peal.

Ettevõtte andmeid haldate digitaalselt.

Digiteerimine võiks aidata Teil kasumlikkust kasvatada ilma suurema peavaluta. Seetõttu oleme välja töötanud lahendused, mis muudavad selle Teile lihtsaks. Te saate hõlpsalt teavet koguda ja hallata ning kiiresti ettevõtteid genereerida. Uued masinad ilmuvad pärast digitaalse üleandmise teatist otse süsteemi ja ühendatakse kohe võrku. Kui Teil on küsimusi, siis anname Teile käsutusse enda digiekspertidid. Neilt saate selged vastused ning nad pakuvad tuge, mis aitab Teil ja Teie tiimil kiiresti edasi liikuda. Just seda peame silmas, kui räägime murest.

Digiviljelus loob läbipaistvuse, mis võimaldab säästa kulusid ja suurendada saagikust – nii põllul, masinas kui ka ettevõttes.

Teie masinad on juba seal olemas.

Logite lihtsalt enda CLAAS ID-ga sisse. Teie masinad ilmuvad sellesse rakendusse automaatselt ja edastavad kohe ka andmeid. Kui Teil veel ei ole CLAAS ID-d, siis loovad meie spetsialistid selle Teiega koos masina digitaalse üleandmise käigus.

Registreerite enda ettevõtte kiiresti ja lihtsalt.

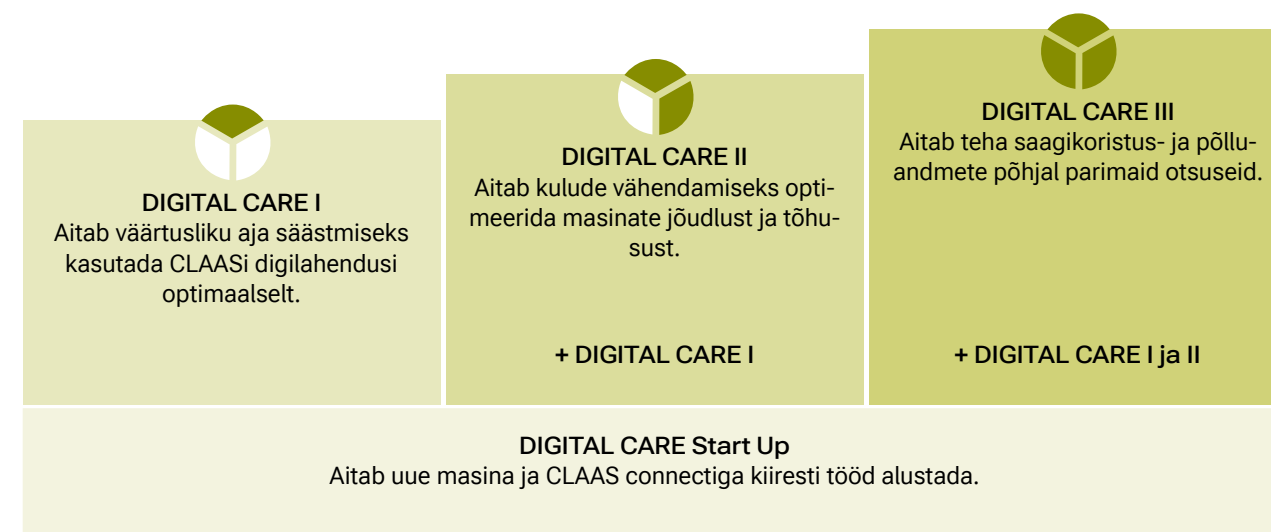
Te registreerite end üks kord CLAAS connectis poe ja litsentside aktiveerimiseks. Seejärel sisestate vaid mõne klõpsuga enda ettevõtte põhiaandmed ja laadite üles põllu- ja piirid. Aktiveeritud Machine connecti litsentsi puhul loote soovi korral enda CLAASi teeninduspartneriga otseühenduse. Nii saate tulevikus kasu mugavast ja aega säästvast teenindusvõrgust, ilma et peaksite abi vajades asjatult sõnu raiskama.

Haldate kõike ühe CLAAS ID all.

Erinevaid organisatsioone saate hallata mugavalt ühe CLAAS ID kaudu. Seega on kõik olulised andmed ühes kohas ja kiiresti kättesaadavad. Rollide ja õiguste integreeritud halduse abil annate enda töötajatele teabe kasutamiseks kontrollitud juurdepääsu.

DIGITAL CARE teeb alustamise lihtsaks.

Meie digilahenduste teenusepaketi DIGITAL CARE abil astute hõlpsalt järgmise sammu enda ettevõtte digiteerimisel. Te saate tuge alates masina tarnimisest, olenemata sellest, kas digilahendus asub masinas või Teie kontoris. Tänu praktilistele koolitustele suudate CLAAS connectiga töötada kiiresti, edukalt ja jätkusuutlikult.



Võtke sellest maksimum.
Tänu DIGITAL CARE'ile kasutate CLAASi digilahenduste täit potentsiaali. Meie digispetsialistid on Teile jaoks alati olemas ning aitavad Teil sobivaid lahendusi valida, kohendada ja seadistada.

Kui soovite, siis tulevad nad Teile ettevõttesse kohale, koolitavad Teie tiimi ja käsitlevad üksikasjalikult kõiki digiküsimusi.



Üks platvorm, üks ID ja üks klõps: tänu CLAAS connectile on Teil kõik tegevusandmed silma all.



CLAAS connect muudab alustamise lihtsaks

- Täielik ülevaade masinast
- Täpne põllu- ja põhiaandmete haldamine
- Mitme organisatsiooni haldamine
- Rollide ja õiguste kompleksne seadistamine
- Mugav võrgusuhtlus ettevõtte ja teeniduse vahel

Teie masinad on alati kasutusvalmis.

Hoolduse ja remondi korral tuleb sageli tegutseda kiiresti. Seetõttu on hea, kui iga liigutus on täiuslik ja Te ei pea otsimisele aega raiskama. Tänu CLAAS connectile asetseb Parts Shop Teil otse taskus. Nagu ka kõik muu, mida Te masina tövõime tagamiseks vajate.



Seisakuaja minimeerimine on CLAAS connecti lemmikala.



- Suur töökindlus tänu CLAAS connectile**
- Näete värsked masinaandmeid
 - Vaatate teenindus- ja hooldusteavet
 - Leiate kiiresti üles õige kasutusjuhendi
 - Haldate hoolduslepinguid ja litsentse
 - Tuvastate ja tellite sobiva määrdeaine
 - Pääsete ligi Parts Docile ja Parts Shopile



▲ CLAAS connecti abil leiate sobiva varuosa ja õige määrdeaine kiiresti üles.



„Meie masinad saadavad enda hooldusvajaduse info otse teeninduspartnerile, kes saab ka veateateid automaatselt. Nii on meil jälle kaks asja vähem meeles pidada.“

José Godineau, tövõtja (Maine-et-Loire, Prantsusmaa)

Kiire hooldus.

„CLAAS connect annab Teile kogu vajaliku teabe, et saaksite hooldusi ise teha. Mõne hetkega leiate üles enda masina kasutusjuhendi. Määrdeainenoustaja abil tuvatate ja tellite alati õige toote õiges koguses.“

Ööpäev läbi avatud Parts Docist leiate kõik konkreetsele masinale sobivad varuosad ja teete kiiresti kindlaks õiged varuosanumbrid. Parts Shopi¹ kaudu on Teil ligipääs kõigile varuosadele, kulumaterjalidele ja tarvikutele, mida CLAAS ORIGINALi valik sisaldab. Vajalikud tooted tellite veebist ja lasete need edasimüüjal kohale toimetada.

Ühtlasi pakub CLAAS FARM PARTS¹ Teile üht turu kõige laialdasemat tootemargiülest varuosa- ja tarvikuvalikut.

Tõhus kaugtugi.

Machine connecti litsentsi aktiveerimise järel edastab masin kõik teenindusega seotud andmed mobiilside kaudu Teile teeninduspartnerile. See muudab kaugdiagnostika ja kaugtoe pakumise lihtsamaks. Probleemi tuvastamine ja lahendamine sujub kiiremini. Samas saate hooldust ennetavalt kavandada. Nii võite CLAASi teenindustöid sobival moel enda igapäevatoimingute hulka lõimida ja täpselt kalkuleerida.

Kõik see kokku parandab olulisel määral masina töövalmidust. Nende teenuste aktiveerimiseks piisab Teile ühekordsest nõusolekust.

¹ Pakkumine võib riigiti erineda.



Tööpäeva lõpp juba paistab. Optimaalselt kohandatud masinad rakendavad enda täit potentsiaali.

CLAAS connect tagab masina täisjõudluse

- Saate ülevaate kõigist asjakohastest andmetest
- Arvutate välja, kui kiiresti töö hinnanguliselt valmis saab
- Võrdlete masinaseadistusi
- Analüüsitate täpselt kasutusaegu
- Haldate tehnikaparki, kuhu kuuluvad eri tootjate masinad

Kasutate masinat tõhusalt.

Isegi juhul, kui Te ei istu ise roolis, on Teil enda masinate jõudlus ja põllutööde seis pidevalt silma all. Lihtsalt jälgite masinate ülevaadet mobiiliäpis või arvuti töölaua. Kasutusaaja analüüsi põhjal tuvastate seisakud ja leiate nutikaid lahendusi jõudluse suurendamiseks.

See kehtib ka kõigi nende päevade kohta, mil kasutate põllul eri tootjate masinaid. CLAAS connect võimaldab vahetada masinaandmeid tootjaüleselt.

Te saate importida ja vajaduse korral interpoleerida eri marki masinate saagikusandmeid ning integreerida ka enda John Deere'i masina otse sellesse süsteemi.

Läbipaistev jõudlusinfo.

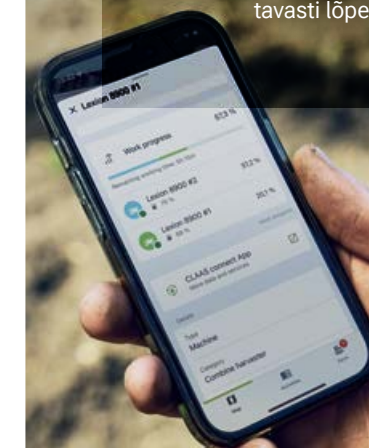
Teie saagikoristusmasinad, traktorid ja haakeriistad on omavahel digitaalselt ühendatud. Seega teate täpselt, kus iga konkreetne masin parajasti asub ja kui palju aega ta veedab põllul, teel või seisakus. Olulised andmed (näiteks töödeldud pindala, saagi kogus, tööaeg, kasutustunnid, diislikütuse ja AdBlue® kulu) registreeritakse täpselt.

Te saate hõlpsalt ja kiiresti enda masinate tööd optimeerida, kulukomponente tuvastada ning protsesse lühendada. Nii võite tööprotsesse paremini üksteisega koordineerida ja läbipaistvalt hinnata.

Sujuv logistika.

Üsna sageli tulenevad suured protsessikulud segasest logistikast. Tänu CLAAS connectile töötab ka siin kogu masinavärg justkui õlitatult. Süsteem arvutab välja hinnangulise aja, kui kaua masin veel põllul töötab. See muudab masinajuhtide töö koordineerimise ja logistika korraldamise hõlpsamaks.

▼ Ei mingeid ebameeldivaid üllatusi. Te teate alati, millal töö põllul eeldatavasti lõpeb.



ceмос.claas.com

CEMOS muudab hea masinajuhi veel paremaks.

CEMOS on pardal olev CLAASI asjatundja, kes toetab Teid igapäevatöös. See juhi abistamise süsteem teraviljakombainile, liikurhekseldile ja traktorile soovib seadistusväärtusi ning aitab juhil masinat pidevalt tööolude järgi kohendada. Nutitelefoni töötav optimeerimisabi äpp CEMOS Advisor võimaldab Teil teraviljakombaini veelgi tõhusamalt seadistada.

Tootjaülene andmevahetus.

CLAAS connect muudab eri marki masinatest koosneva tehnikapargi veelgi läbipaistvamaks. Teiste tootjate masinaid võite sinna hõlpsasti lisada. Te saate turvalisest tootjaülesest andmevahetusest kasu igal tööhetkel, ilma et tekiks edastusvigu või infokadu.

▼ Tõhus masinapargi haldamine. Võtate masinapargilt protsessiandmeid vastu ja vahetate neid tootjaüleselt.



Saagikoristust dokumenteerite automaatselt.

Enda tulemuste talletamine ei ole kunagi varem nii lihtne olnud. CLAAS connect koondab masina- ja saagikoristusandmed põllupõhiselt ning masinajuhist sõltumatult ühte kirjesse kokku ja loob selle põhjal kirjendamissoovituse. Andmed on dokumenteerimiseks ja edasiseks hindamiseks Teile kättesaadavad. Hiljem saate enda põlde analüüsida ja saagikust kaardistada.

Peaaegu iseenesest toimub ka alljärgnev tegevus: Te saate enda saagikuskaarte automaatselt interpoleerida ja kuvada. Tööpäeviku kirjesse koondatakse eri allikatest pärinevad andmed ülevaatlilikult kokku.

Teie litsentsid:
Farm connect | Digitaalne ettevõtte haldamine
Põlluandmete kogumine, dokumenteerimine ja haldamine
Fleet connect | Automaatne dokumenteerimine
Automaatne kirjendamissoovituste genereerimine

Põhjalik dokumenteerimine.

Saagikoristusel kogutavad andmed on taimekasvatuse meetmete kavandamisel otsustava tähtsusega. Niipea kui põllupiirid on CLAAS connecti süsteemi sisestatud, saavad saagikoristusmasinad koristusandmeid täpselt dokumenteerida – automaatselt, otse põllul ja ilma infokaota. See toimib ka siis, kui põllul töötab mitu masinat.

Nii saate kõige lihtsamal moel kõik andmed, mida Te saagikuse kaardistamiseks vajate. Saagist saaki ja aastast aastasse. Mida rohkem infot koguneb, seda usaldusväärsemaks Teie geoandmed muutuvad.

Ülevaatlilik hooajaraaport.

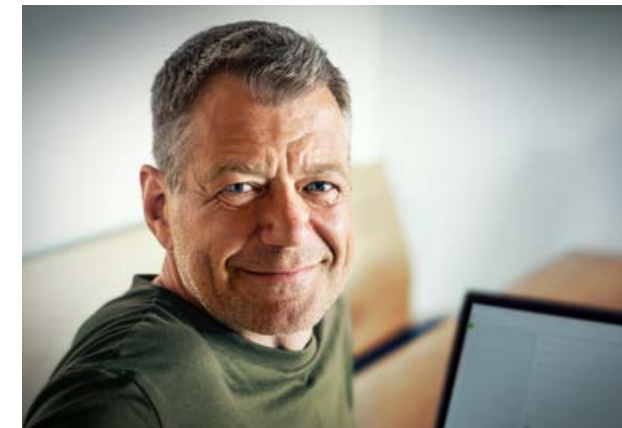
Kõigi masinate ja haakeriistade võrgustamine ühte digisüsteemi pakub palju eeliseid. Teie hooajateave koondatakse selgelt ja informatiivselt ühte kohta. Teil on kõigist masinate liikumistest täielik ülevaade ja Te saate vaadata kõigi tehtud toimingute terviksalvestust.

Tänu sellele on Teie käsutuses parim andmebaas põhjalikuks analüüsiks, mis aitab protsesse tõhustada ja taimekasvatust optimeerida.

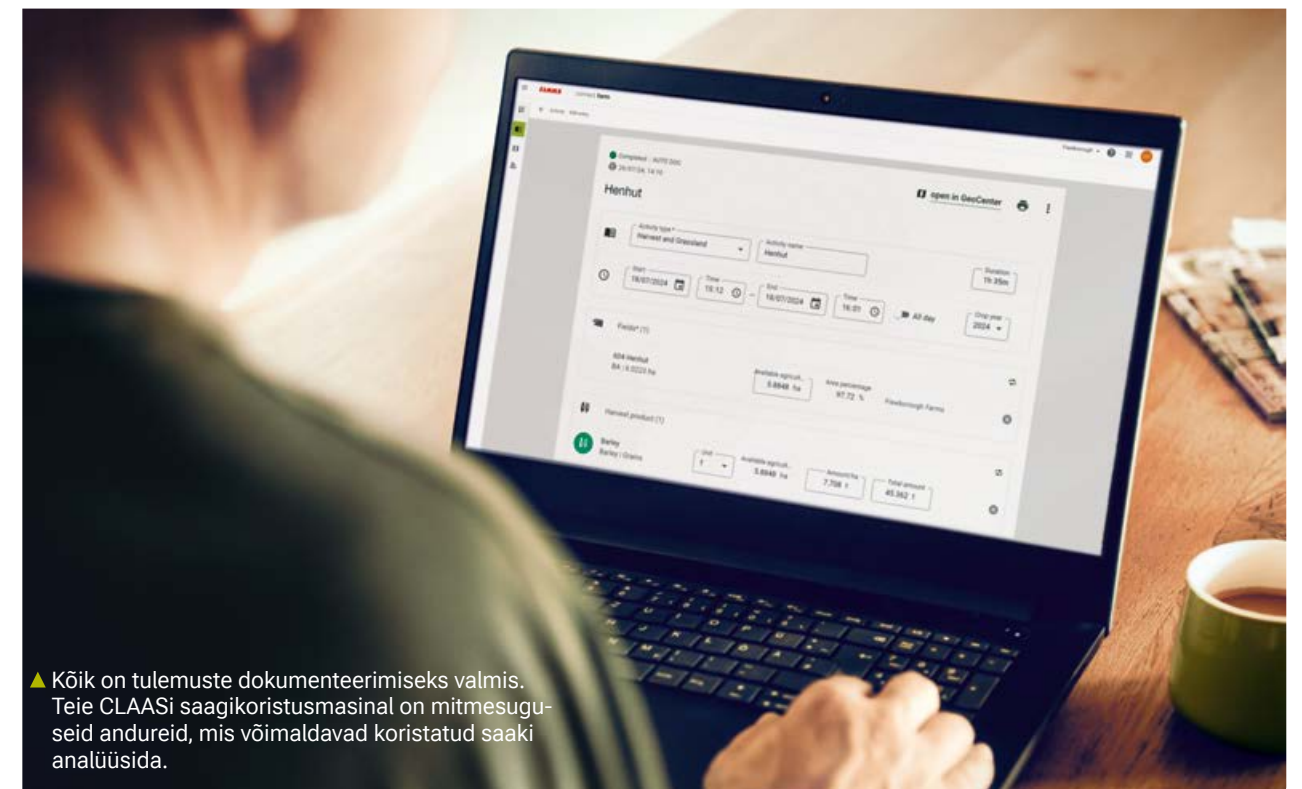
 Teie saagikoristusmasin kogub olulisi andmeid.

Automaatne dokumenteerimine CLAAS connectiga

- Töö dokumenteerimine toimub masinajuhist sõltumatult
- Mitme masina tegevus koondatakse ühte kirjendamissoovitusse
- Saagikuskaarte töödeldakse automaatselt
- Kirjeid salvestatakse põllupõhiselt
- Hooaja info on esitatud ülevaatlilikult



Iga tehtud töö koos vastava põlluinfo ja ajakuluga dokumenteeritakse täielikult ning see teave saadetakse masinast kontoris. Masinajuht peab selleks üksnes mootori käivitama.



▲ Kõik on tulemuste dokumenteerimiseks valmis. Teie CLAASi saagikoristusmasinal on mitmesuguseid andureid, mis võimaldavad koristatud saaki analüüsida.



Masinad ja kontor teevad koostööd sentimeetri täpsusega.



- Lihne tööhaldus CLAAS connecti abil
- Genereerite hõlpsalt uusi ülesandeid
 - Koostate referentsradu ja rakenduskaarte
 - Edastate põhi- ja tööandmeid veebi kaudu
 - Kasutate GPS PILOT CEMIS 1200 vaistlikult

Tööandmeid edastate hõlpsalt veebi kaudu.

CEMIS 1200 ja CLAAS connect muudavad masina teiseks kontoriks. Te saadate ülesanded veebi kaudu põllule, teete need tööd ära ning saadate kogutud andmed tagasi.

Te loote satelliidipiltide ja teiste kaartide põhjal kiirelt rakenduskaarte. Sõiduraja kavandamise funktsiooni abil määrate optimaalse referentsraja ja edastate selle kõigile masinatele, mis aasta jooksul vastaval põllul tegutsevad. See tagab sujuva koostöö ja vähendab Teie koormust.

CEMIS 1200 võimaldab genereerida ülesandeid ühe klõpsuga ja jälgida töö edenemist.



Tööhaldus
GPS PILOT CEMIS 1200 | Referentsradade haldamine

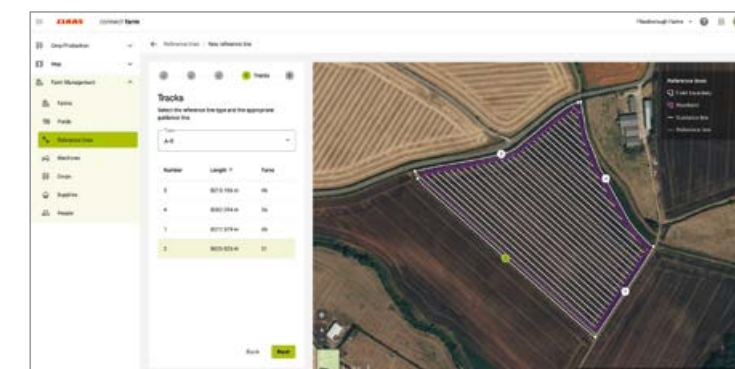


Vaistlikult rakendatav ja alati kasutusvalmis. Proovige ise, kuidas GPS PILOT CEMIS 1200 töötab.

steeringsystems.claas.com



GPS PILOT CEMIS 1200 suudab enamat. Juhi abistamise süsteem roolib masinat absoluutse täpsusega. See lahendus loob automaatselt referentsrajad, mis põhinevad salvestatud põllupiiridel või ühekordsel põllu läbimisel. Teie traktor teab alati enda asukohta ja lülitub parimale referentsrajale. Sõidurajad on ekraanil esile tõstetud värvilise kuva ja helisignaaliga.



▲ Kavandage optimaalsed sõidurajad hõlpsalt CLAAS connectis ja saatke need CEMIS 1200 terminali.

Kontoris toimuv kavandamine.

Te saate CLAAS connectis tööülesandeid koos referentsradade ja rakenduskaartidega kavandada. Need ülesanded saadetakse interneti teel CEMISi süsteemi. Veebi kaudu toimuv lihtne ja turvaline andmete edastamine masinatesse tagab sujuva töövoogu ning väldib andmekadu.

Masinas toimuv tööülesannete täitmine.

Terminaliga CEMIS 1200 saate interneti kaudu vastu võtta või genereerida tööülesandeid ning kasutada roolimis-süsteemi ja eelkavandatud referentsradu täpselt tööks. Kõik masina-, rakendus- ja saagikusandmed dokumenteeritakse automaatselt.

Andmete taasesitamine.

Pärast töö lõpuleviimist saadetakse ülesande andmed veebi teel masinast kontoris. Kõik tööd salvestatakse, tööpäevikusse genereeritakse kirjed ning andmed valmis-tatakse ette CLAAS connecti süsteemi sisestamiseks. Tänu sellele on kogu teave, mis puudutab ülesandeid, tööd ja saagikust, dokumenteerimiseks ning analüüsimiseks Teile kättesaadav.

Töövõtjana saate need andmed kättesaadavaks teha enda klientidele. Dokumenteerimisel ja analüüsimisel toetab CLAAS connect Teid terviklahendusega, mis optimeerib tööprotsessi. See säästab ressursse, hõlbustab põldude analüüsi ja tagab täpse saagikuskardi.

Teie litsents:
Field connect | Täppisviljelus
Rakenduskaartide loomine, sõiduradade kavandamine

Geoandmeid haldate struktureeritult ühes kohas.

Teie igapäevatöös on palju kaardimaterjali. Te kasutate satelliidipilte seireks ja põldude võrdlemiseks või genereerite nende abil potentsiaalikaarte. Saagikuskaartidele jäädvustate saagikoristuse tulemused ja mullaproovi kaartidele mulla toitainetihe-duse. Rakenduskaarte kasutate plaanide tegemisel. Geocenter on koht, kus kõik need kaardid on tsentraalselt salvestatud ja kiiresti kättesaadavad. Samuti võite hõlpsalt ja sujuvalt kasutada väliste teenusepakujate, organisatsioonide ning masinate erine-vaid andmevorme.

Saagikuskaartide loomise eest hoolitseb Geocenter. Teie saate täielikult keskenduda enda tööle ja saagikoristusele.

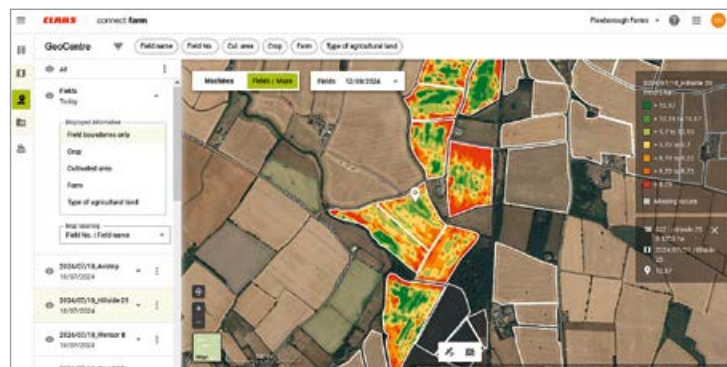
Automaatselt genereeritud saagikuskaardid.
Kõigi põllul kasutatud masinate toorandmete alusel luuakse automaatselt kvaliteetsed saagikuskaardid. Eri tootjate Shape'i vormingus failid liidetakse üheks saagikuskaardiks ilma manuaalse sekkumiseta. Põllu-põhiseid andmeid saate hõlpsalt töödelda ja võrrelda. Kõiki kaarte on võimalik lihtsalt üksteise peale asetada ja tõlgendada.

Informatiivsed satelliidikaardid.
Satelliidipildid näitavad põllusiseseid taimestiku erinevusi ning on aluseks külvi, väetamise ja taimekaitse puhul. Aga need pildid võimaldavad tuvastada ka eri põldude küpsust ja määrata saagikoristuse järjekorda. Kõrvutades mitme aasta satelliidiandmeid, saate ühtlasi väärtuslikke tead-misi enda põldude potentsiaali kohta.

Täpsed rakenduskaardid.
Olenemata sellest, milliste kaartidega Te töötate, Geocen-ter koondab need kõik kokku. Nende kaartide põhjal loote mõne sammuga rakenduskaardi, mis võimaldab Teil muuta külvi, väetamist ja taimekaitset vajaduspõhiseks ning kohandada taimekasvatust konkreetse pinnase oma-duste järgi. Igal ajal saate seal ka käsitsi kohandusi teha.

Kaardistades kasutatud kulumaterjale, annavad töös rakendatavad masinad Teile ka väärtuslikku teavet tule-vaste tööde jaoks. Neid reaalkaartide kaarte saab kuvada Geocenteris.

▼ Saagikuskaardid



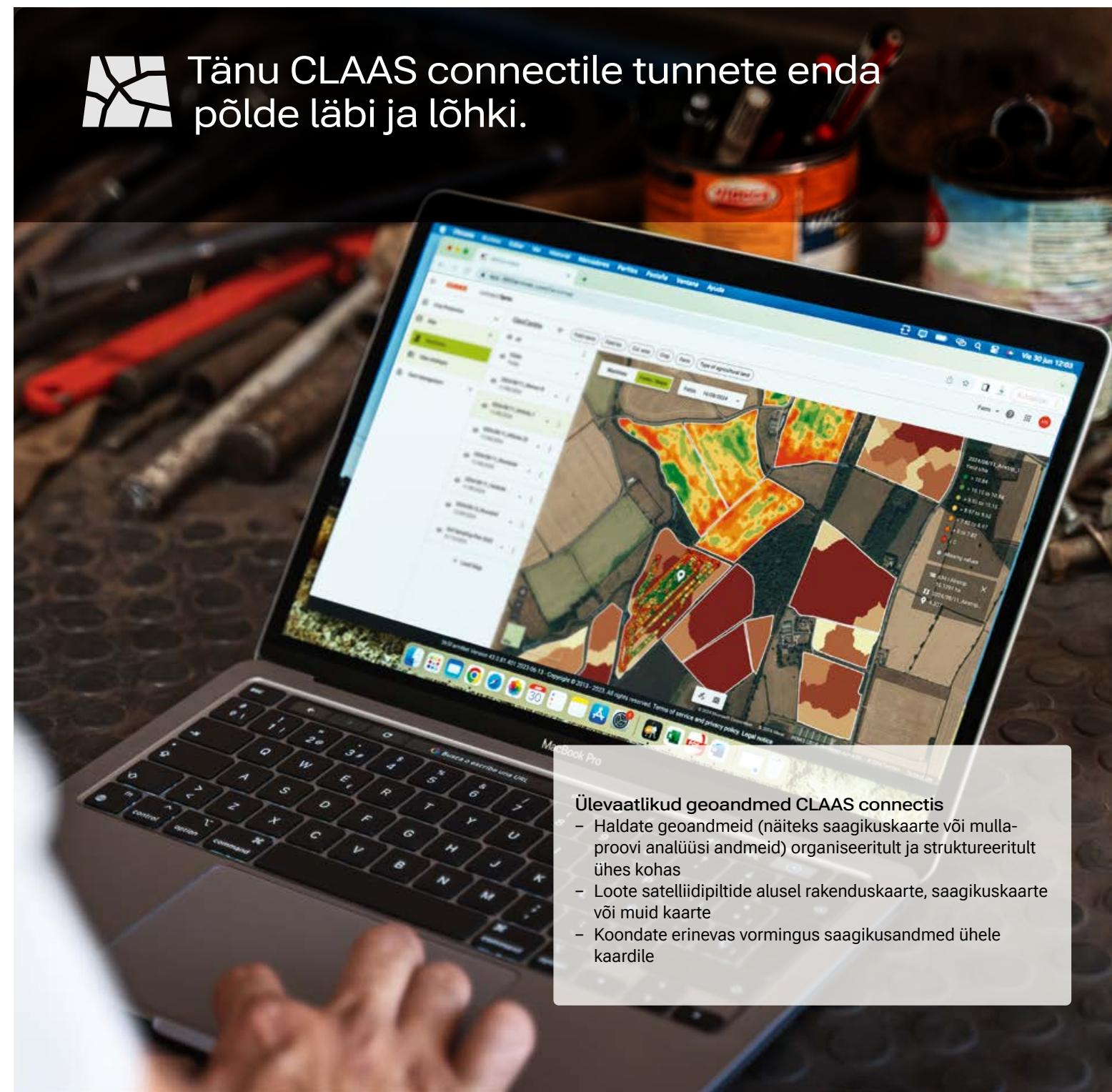
▼ Rakenduskaardid



Satelliidid hindavad põllu biomassi. Teravilja-kombainid salvestavad, kui palju ja kuskohast nad on saaki koristanud. Mullaproovid näita-vad oluliste toitainete hetkevaru. Seega teate täpselt, kus tuleb teha parendusi.



Tänu CLAAS connectile tunnete enda põlde läbi ja lõhki.



- Ülevaatlukud geoandmed CLAAS connectis
- Haldate geoandmeid (näiteks saagikuskaarte või mulla-proovi analüüsi andmeid) organiseeritult ja struktureeritult ühes kohas
 - Loote satelliidipiltide alusel rakenduskaarte, saagikuskaarte või muid kaarte
 - Koondate erinevas vormingus saagikusandmed ühele kaardile

Konfigureerige masin, mis sobib Teie ettevõttele.

CLAAS connect on Teie otseliin CLAASI edasimüüjani. Seega olete kõigi hooldus- ja teenindusküsimuste puhul võrku ühendatud, pääsete ligi tervele varuosakataloogile ning saate tellida otse rakendusest.

Aga võimalusi on veelgi. Näiteks võite CLAAS connectis uue masina konfigurereida enda vajaduste järgi. Individuaalse pakkumise ja esitlusaja saate otse CLAASI edasimüüjalt. Koos Teie valitud CLAAS connecti paketiga on Teie uus kohandatud masin kõigiks töödeks digitaalselt hästi ette valmistatud.



Küsi soovitud masina pakkumist ja esitlusaega.

CLAAS connecti pakett	CLAAS connecti pakett Plus	CLAAS connecti pakett Professional
Dokumenteerimine	Dokumenteerimine + roolimisüsteem	Dokumenteerimine + roolimisüsteem + täppisviljelus
CLAAS connect Lisavarustus: CLAAS connecti kasutuslitsentsid Machine connect	CLAAS connect Lisavarustus: CLAAS connecti kasutuslitsentsid Machine connect GPS PILOT CEMIS 1200	CLAAS connect Lisavarustus: CLAAS connecti kasutuslitsentsid Machine connect GPS PILOT CEMIS 1200 ISOBUSe aktiveerimised

Kolm CLAAS connecti paketti, mis muudavad Teie töö lihtsamaks.

CLAAS connecti paketiga määrate kursi kõigiks enda ettevõtte digitoiminguteks. Teie CLAASI edasimüüja digispetsialist seadistab meeleldi kõik funktsioonid, mida Teie ettevõtte vajab.

Iga pakett annab CLAAS connectis kiire ülevaate Teie masina- ja teenindusandmetest. Kõrgema taseme paketid hõlbustavad masina ja kontori vahelist andmevahetust ning aitavad iga-aastaseid põllutöid tõhusamalt kavandada ja teostada.

- Nõustamine ja teenindus CLAAS connectis**
- Pange uus masin kokku CLAASI konfiguraatoris
 - Küsi esitlusaega ja pakkumist
 - Aktiveeri proovilitsentsid

„CLAAS connect kolme sõnaga:
mugav, vaistlik, praktiline.“



José tutvustuse leiate YouTube'ist.

◀ José Godineau, SARL Godineau et fils
Asukoht: Maine-et-Loire, Prantsusmaa
Tegevusala: põllumees ja töövõtja
Ettevõtte suurus: 1200 hektarit enda maad ja
500 hektarit töövõtjana majandatavat maad
CLAASI masinad: LEXION 7500, LEXION 740
ja LEXION 5400

Usaldage edukate põllumeeste kogemust.

José Godineau ja tema vend on digipioneerid. Või nagu tänapäeval öeldakse, varajased omaksvõtjad. Need kaks põllumeest juhivad ühiselt Maine-et-Loire'i departemangus sega-viljelusega tegelevat teraviljakasvatuse ettevõtet. Lisaks pakuvad nad töövõtjana teenust kohalikele talunikele ning on loonud müügivõrgu, mille kaudu nad oma tooteid turustavad.

„Hea, et meil on
edasimüüja, kes meid
koolitab ja toetab.“



Algusest peale digitaalne.

Uus tehnoloogia on mõlemat venda alati vaimustanud. „See algas 1995. aastal,“ meenutab José. „Siis saime esimesed saagikuse mõõtmise seadmed. 2007. aastal läksime kogu masinapargiga nii külvamisel, mullaharimisel, väetamisel kui ka pritsimisel üle RTK täpsusega automaatroolimisele. TELEMATICSi oleme rakendanud alates ajast, kui see teraviljakombainides kasutusele võeti.“

Mõlemale põllumehele annavad digilahendused võimaluse enda tööprotsesse pidevalt optimeerida. Nende jaoks on kõige olulisem tehtut mõõta, tulemusi analüüsida ja seejärel protsesse vastavalt kohandada. Samuti ei karda nad kahtluse alla seada kasutatud põllumajandusmeetodit, kui arvud räägivad enda eest.

CLAAS connect on veelgi täpsem.

José ootas uut CLAAS connecti suure põnevusega. Ta tahtis, et täppisviljeluse haldamine oleks põhjalikum kui TELEMATICSi puhul, kus tema sõnul hallati ainult saagikuskaarte ja masinateavet. Tema ootused on täitunud.

„Nende andmete abil, mida CLAAS connect meile pakub ja mis on kogutud eri allikatest, saame hallata kogu tootmisprotsessi ning kõiki viljelustehnikaid,“ räägib ta.



„Uus CLAAS connect võimaldab meil
põllupidamisega tegeleda varasemast
palju täpsemini.“

„CLAAS connecti puhul liigub agronoomiline lähenemine palju kaugemale.“ Eriti oluliseks peab José põlluhaldust, saagikuskaarte ja Geocenteris olevaid satelliidikaarte.

Vaistlik, tootjaülene ja teenindusele orienteeritud.

„Esimesed toimingud, mida me CLAAS connecti abil tegime, olid juba esmapilgul väga intuiitsed,“ ütleb José. „Minu jaoks on see oluline, selleks et mul oleks ka edaspidi soov vastavat tarkvara kasutada.“ Samuti veenis teda ühilduvus. CLAAS connect võttis need põllud ja saagikuskardid, mida ettevõtte teiste süsteemide abil oli kogunud või loonud, ilma probleemideta üle. Nii välditi andmete topeltkogumist, mis säästis vendadele palju aega.

Teeninduse osas on Josél selge ettekujutus. „Kui meile pakutakse selliseid lahendusi, siis on hea, kui edasimüüja meid koolitab ja toetab,“ võtab ta teema kokku. „Ja ta peab probleemi ilmumise korral kättesaadav olema. Sest keset saagikoristust vajame kohest vastust.“ See on ülesanne, mille tema teeninduspartneri spetsialistid Maine-et-Loire'is CLAAS DIGITAL CARE'i raames meelasti enda kanda võtavad.

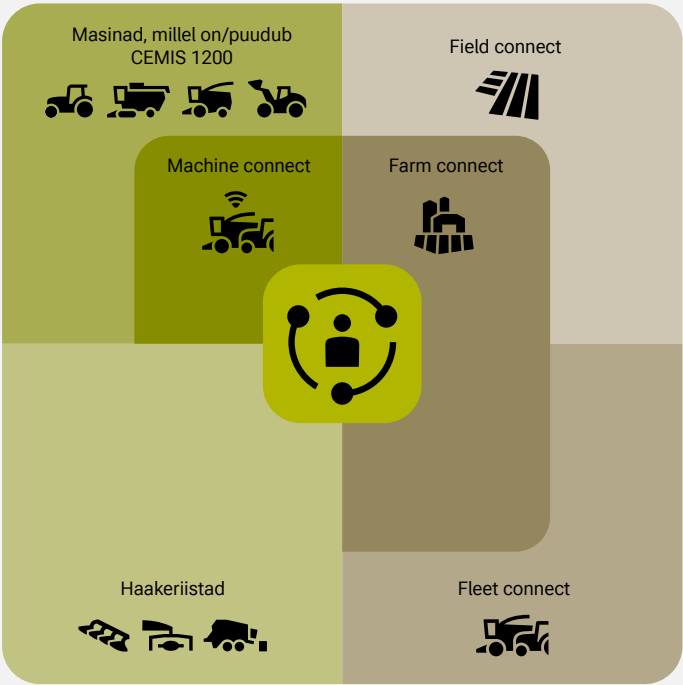
Litsentsid.

Meie kasutuslitsentsid on mõeldud Teie ettevõtte terviklikuks teenindamiseks CLAAS connectis. Farm connect aitab Teil halduskohustusi minimeerida ja tehtud töid dokumenteerida. Fleet connectiga saate põllutöid auto-maatselt dokumenteerida. Field connect võimaldab luua rakenduskaarte ja kavandada CLAAS connectis referentsradu.

Te võite kõik kolm kasutuslitsentsi CLAAS connectis enne ostmist aktiveerida ja neid 30 päeva jooksul põhjalikult testida. Machine connecti litsentsi, mis on enamikule masinatest tehases eelinstallitud, saate viis aastat kasutada tasuta. See lahendus edastab mobiilside kaudu andmeid masinast CLAAS connecti, Teie põllumajandusettevõtte haldamise tarkvarasse ja Teie teeninduspartnerile.

Olenevalt konkreetsetest nõuetest võib CLAAS connecti ja sellega seotud lahenduste kasutamiseks olla vaja täiendavaid litsentse.

Funktsioonid	CLAAS connect	Machine connect	Farm connect	Fleet connect	Field connect
Üleandmine ja registreerimine					
Üleandmisdokumentatsioon ja automaatne masina aktiveerimine	■				
Registreerimine ja organisatsiooni haldamine	■				
Rollide ja õiguste süsteem CLAAS ID-s	■				
Märguanded, uudised ja nõuanded (veeb ja rakendus)	■				
Teenindus ja varuosad					
Kasutusjuhendid	■				
Parts Doc, Parts Shop, Farm Parts Shop, Collection Shop (varuosakataloog ja pood)	■				
Teenindus-, hooldus- ja veateated, samuti masina tarkvara olek	■				
Hoolduslepingute ja litsentside haldamine, litsentsipood	■				
Retrofit Advisor (järelpaigalduslahenduste tootenõustaja)	■				
Muud teenindusvahendid (määrdeainenõustaja, pallikalkulaator)	■				
Rakendused					
CEMOS Advisor teraviljakombainile (rakendus)	■				
Heksli kvaliteedi tööriist (rakendus)	■				
Raportid ja analüüsid					
Kasutusaja analüüs ja masinate võrdlus	■	■			
Päeva- ja hooajaraportid	■	■			
Algandmete eksport	■	■			
Protsessiandmed ja töö edenemine					
Masina olek, masina asukoht ja sõidurajad	■	■			
Eeldatav põllutöö valmimise aeg	■	■	■		
Paagi täitetaseme ja kasutustundide kuva	■	■			
Masina seadete kuva (mootori pöörlemiskiiruse vähendamine, heksli pikkus, korvi vahekaugus jne)	■	■			
Praeguste protsessiandmete kuvamine (tarbimine, saagikus, kuivainesisaldus jne)	■	■			
Ebatavaliste masinasündmuste kuva (roolimissüsteemi rike, seiskumine jne)	■	■			
Kolmanda osapoole masina andmete kuva (DataConnect)	■				



 **Teie masinale: Machine connect.**
Vahetage andmeid masinate ja süsteemide vahel. Analüüsi-ge võimsust ja jõudlust. Võrrelge masinaid.

 **Teie ettevõttele: Farm connect.**
Hallake põhiandmeid ja dokumenteerige töid. Hoidke kõi-gel hõlpsalt silma peal. Fleet connecti ja Field connecti põhilitsents.

 **Teie masinapargile: Fleet connect.**
Dokumenteeri lihtsalt, automaatselt ja põllupõhiselt.

 **Teie põllule: Field connect.**
Koguge geoandmeid ning looge rakenduskaarte ja referentsradu.

Funktsioonid

Põhiandmed

Põhiandmete haldamine: põllud, kulumaterjalid, masinad ja tööjõud	■		■		
Referentsradade kavandamine ja haldamine (AB, kontuur jne)	■		■		■
Huvipunktide haldamine (rakendus)	■		■		
Põllule navigeerimine (rakendus)	■		■		
Masina toorandmete liides partnersüsteemidele (punktandmete rakendusliides)	■	■			

Tööhaldus

ISO-XML-i vormingus ülesannete haldamine	■		■		
ISO-XML-i vormingus ülesannete veebipõhine andmeedastus GPS PILOT CEMIS 1200 süsteemi	■	■	■		
ISO-XML-i vormingus ülesannete veebipõhine andmevahetus partnersüsteemidega	■				

Dokumenteerimine

Manuaalne tegevuste dokumenteerimine	■		■		
Automaatselt genereeritud kirjendamissoovitused	■	■	■	■	

Geoandmed

Geoandmete (näiteks saagikuskaartide, mullaproovi analüüside, reaalväärtustega kaartide jms) importimine, haldamine ja kuvamine (ISO-XML-i ja Shape'i vormingus)	■		■		
Saagikusandmete automaatne puhastamine ja interpoleerimine	■		■		
Praeguste ja ajalooliste satelliidiandmete kasutamine taimestikukaartide kuvamiseks ning potentsiaali- ja rakenduskaartide loomiseks	■		■		■
Rakenduskaartide koostamine põlluandmete põhjal (näiteks saagikuskaardid, mullaproovi analüüsid)	■		■		■

Konfiguraator

Masina konfiguratsiooni loomine, salvestamine ja muutmine	■				
Pakkumise ja esitluse küsimine	■				

CLAAS arendab oma tooteid pidevalt, et need vastaksid praktilistele nõuetele. Seepärast võidakse tooteid ilma ette teatamata muuta. Andmed ja illustratsioonid on ligikaudsed ning võivad sisaldada lisavarustust, mis ei kuulu standardvarustuse hulka. See brošüür on mõeldud ülemaailmseks kasutamiseks. Palun konsulteerige lähima CLAASI edasimüüjaga ja vaadake kohalikke tehnilisi üksikasju tema hinnakirjast. Mõni kaitsepaneel on pildistamise ajaks eemaldatud, et vastavat funktsiooni selgelt esitleda. Et vältida ohte, ärge neid kaitsepaneele kunagi ise eemaldage. Sellises küsimuses vaadake palun kasutusmanuaalis olevaid asjakohaseid juhiseid. Kõik mootorite tehnilised andmed põhinevad Euroopa Stage'i heitgaasinormil. Viited Tieri standardile on siin väljaandes esitatud ainult informatiivsel eesmärgil ja arusaamise lihtsustamiseks. See ei tähenda heaks-kiitu piirkondade jaoks, kus heitgaasid on reguleeritud Tieri standardiga.

Kasvame koos.

Te olete kliendina kõigi meie tegemiste keskmes. Me teame, milliste katsumustega Te iga päev silmitsi seisate, ning arendame Teiega koos põllumajandustehnikat, mis lubab edukalt ja jätkusuutlikult tegutseda nii praegu kui ka tulevikus. Meie digilahenduste toel muutuvad keerukad protsessid lihtsamaks, nagu ka Teie töö. Nii saate võimaluse olla oma ala parim.



Baltic Agro Machinery AS
Põrguvälja tee 3a
Pildiküla, Rae vald, 75308 Harju mk
ESTONIA
Tel. +372 74 47 617
e-mail: info@ba-machinery.ee
claas.ee