



Skaitmeniniai sprendimai

„CLAAS connect“

CLAAS

„Būtų puiku, jei man
tiesiog atsiųstų duo-
menis apie savo da-
bartinę būseną.“

Iššūkiai, su kuriais susiduria ūkininkai ir paslaugų teikėjai, per pastaruosius kelis dešimtmečius nuo-
lat augo. Vis daugiau ir daugiau derliaus iš visame pasaulyje išsidėsčiusių laukų turi būti nuimta per
vis trumpesnį laiką. Ir tai nepaisant didėjančių reikalavimų dokumentuoti procesus naštos. Taip pat
ne mažiau svarbūs ir klimato pokyčiai. Žmonių, kuriuos ūkininkai turi aprūpinti maistu, skaičius
didėja eksponentiškai.

Daugiau nei 100 metų dirbame su jumis kurdami mašinas ir paslaugas, kurios padeda jūsų darbus
atlikti lengviau bei efektyviau ir leidžia įveikti didėjančius iššūkius. Nuo 1913 m. mūsų aistra žemės
ūkiui buvo mūsų nenuilstamo siekio padaryti jus geriausiais savo srityse pagrindas.

Ilgą laiką buvo populiarios galingos, konkrečioms darbams atlikti skirtos, mašinos. Atsiradus galimy-
bei naudoti skaitmeninius sprendimus, CLAAS mašinos veikia tiksliau ir efektyviau nei bet kada
anksčiau. Jos keičiasi duomenimis tarpusavyje, sudarydamos išmanųjį tinklą, dėl kurio mašinų
bendras efektyvumas yra daug didesnis už kiekvienos mašinos efektyvumą sumą. Nes tik tie, kas
bendruoja tarpusavyje, gali suformuoti komandą.

Dar vienas žingsnis žemės ūkyje kartu. digital.claas.com



Sužinokite daugiau apie mūsų
skaitmeninius sprendimus.



▲ „CLAAS connect“. Visas jūsų verslas programėlėje.
6 psl.



▲ Lengva pradėti. Viena platforma, vienas ID, vienas paspaudimas. Prieiga prie visų verslo duomenų realiuoju laiku.
12 psl.



▲ Didžiausias mašinų našumas. Nesvarbu, kur esate, visada galite stebėti savo mašinų veikimą ir darbų eigą laukuose.
10 psl.



▼ „CLAAS connect“ paketai padės jums valdyti visas jūsų verslo skaitmenines užduotis.
24 psl.



▼ Lengvas užduočių valdymas. Siųskite darbus į lauką ir atgal internetu vos keliais paspaudimais.
20 psl.



▲ Didelis darbo patikimumas. Mažesnės prastovos, didesnis efektyvumas – visos mašinos visada puikios būklės.
10 psl.

▲ Derliaus nuėmimo metai su „CLAAS connect“. Jūsų skaitmeniniai padėjėjai dirba 24 valandas per parą, 7 dienas per savaitę, 365 dienas per metus.
10 psl.

▼ Aiškiai išdėstyti geoduomenys. Tvarkykite visus savo geoduomenis vienoje vietoje. Derlingumo žemėlapius jums sukuria „Geocenter“.
22 psl.



▲ Automatinis dokumentavimas. Mašinos ir derliaus nuėmimo duomenys kiekvienam laukui įrašomi viename įrašė.
18 psl.

Ekonomiška ir efektyvu.

Naudodami CLAAS skaitmeninius sprendimus išnaudokite visus savo mašinų ir skaitmeninių sprendimų pajėgumus. Jūs galite laukuose dirbti tiksliau, darbus atlikti našiau ir užduotis įvykdyti kruopščiau – taupote vertingą laiką ir padidinate savo darbo našumą.

Be rūpesčių.

„CLAAS connect“ yra jūsų skaitmeninių technologijų specialistas, dirbantis su jumis ir palaikantis jūsų komandą. Skaitmeniniai sprendimai padaro jūsų operatorius dar geresnius, supaprastina derliaus nuėmimo operacijas ir sumažina išlaidas.

Orientuotas į ateitį.

CLAAS nuolat tobulina ir atnaujiną savo skaitmeninius sprendimus, siekdamas užtikrinti, kad visada galėtumėte dirbti su naujausiomis sistemomis. Atsiradus naujiems iššūkiams ar pasikeitus jūsų poreikiams, modulius galite atitinkamai pritaikyti.

Turinys

„CLAAS connect“	6
Derliaus nuėmimo metai su „CLAAS connect“	8
Naudojimo pradžia Registracija, CLAAS ID, DIGITAL CARE	10
Darbo patikimumas Techninė priežiūra, atsarginės dalys, parduotuvės, servisas	12
Mašinos našumas Analizė, „Fleet Management“, CEMOS	14
Dokumentavimas Automatinis dokumentavimas, sezono ataskaitos	16
Darbų valdymas GPS PILOT CEMIS 1200, referencinių važiavimų valdymas	18
Geoduomenys „Geocenter“, derlingumo žemėlapiai, kintamos normos žemėlapiai	20
Konfigūravimas Servisas, „CLAAS connect“ paketai	22
Klientų atsiliepimai apie „CLAAS connect“	24
Licencijos	26

Skaitmeninis ūkininkavimas didina jūsų pelningumą.

Maisto saugumo užtikrinimas, produktų kokybės gerinimas, pelningumo stebėjimas. Net jei tai nėra pakankamai dideli iššūkiai, reikia kovoti su vis ekstremalesnėmis oro sąlygomis, trumpesniais derliaus nuėmimo laikotarpiais ir sudėtingesniais darbo procesais. Trumpai tariant, jūsų verslą veikia daug veiksnių. Skaitmeniniai CLAAS sprendimai padeda juos visus suvaldyti.

„CLAAS connect“ sujungia skaitmeninį mašinų valdymą, techninės priežiūros planavimą ir licencijų valdymą su dokumentavimu, kintamos normos žemėlapio sudarymu ir derlingumo žemėlapio sudarymu debesijos pagrindu veikiančioje, saugioje platformoje. Nemokama programėlė suteikia jums visas galimybes optimizuoti savo ūkio, laukų ir mašinų parko valdymą, geriau išnaudoti savo mašinų pajėgumus ir sumažinti darbo krūvį.

Įdiegta sistema teikia jums patarimus per visus ūkininkavimo metus ir padeda padidinti pelningumą. Tolesniuose puslapiuose sužinokite, kiek uždirbate ir kuriose srityse.

Kabinoje, biure, jūsų kišenėje. „CLAAS connect“ yra visur. Sistema sujungia jūsų mašinas su jūsų ūkiu, automatizuoja dokumentavimą ir leidžia puikiai pasiruošti tiksliai ūkininkavimui.



„CLAAS connect“ reiškia tikslus skaičius, gerai pagrįstas analizės ir sumanius sprendimų priėmimo įrankius.



Daugiau kaip 25 metų patirtis skaitmeniniame ūkininkavime. Laikas žengti kitą žingsnį. Prisijunkite prie naujojo „CLAAS connect“ dabar.

connect.claas.com



Jūsų skaitmeninis asistentas dirba 24 valandas per parą, 7 dienas per savaitę, 365 dienas per metus.

Nuo sėjos iki derliaus nuėmimo – beveik kiekvieną dieną jūsų laukia nauji iššūkiai. Kiekvienam ūkininkavimo metų etapui yra prieinami praktiški skaitmeniniai sprendimai, kurie gali padėti pasiekti geriausius rezultatus jūsų laukuose.

24 valandas per parą, 7 dienas per savaitę, 365 dienas per metus. Šiandieniniai veiklos rodikliai yra rytojaus planavimo pagrindas. Padidėja derlius, procesai vyksta sklandžiau.

Planavimas ir analizė.

Išsamiai suplanuokite savo užduotis ir atitinkamus važinėjimus biure ir nusiųskite juos tiesiai į mašiną. Užduotį užbaigusi mašina persiunčia duomenis jums atgal. Taigi, galite dokumentuoti kiekvieną lauke atliktą veiksmą ir rinkti vertingą informaciją būsimam darbui.

Dirvožemio apsauga.

Naudodami CEMOS traktoriams, dirvą įdirbti galite sunaudodami iki 16,8 % mažiau degalų. Tikslios vairavimo sistemos apsaugo dirvožemį. „CLAAS connect“ suteikia jums kiekvienos jūsų parko mašinos apžvalgą. Laikas ir veikla tiksliai registruojami konkrečiam laukui.

Sėjimas.

Potencialo žemėlapiai leidžia tiksliai nustatyti dirvožemio našumą ir planuoti kintamą sėjimo normą, kad būtų optimizuotas derlius. Pažanga šioje srityje ir eksplotacinių medžiagų suvartojimas yra tiksliai dokumentuojami.

Augalų apsauga ir tręšimas.

Kintamos normos žemėlapiai padeda trąšas ir pesticidus naudoti tiksliai tose vietose, kur jie yra reikalingi ir taip taupyti išteklius. Kintamos normos įrašomos tiksliai ir automatiškai dokumentuojamos.

Derliaus nuėmimas.

Stebėkite pasėlių brandą kiekviename lauke ir atitinkamai organizuokite derliaus nuėmimo seką. Išnaudokite visus savo mašinų pajėgumus, kad derlius būtų nuimtas geriau ir švariau. Gaukite vertingų įžvalgų iš derliaus nuėmimo rezultatų, kad galėtumėte planuoti darbus ateinantiems metams.

Servisas ir techninė priežiūra.

Su „CLAAS connect“, „Parts Shop“ yra tiesiog jūsų kišenėje. Taip pat ir visa kita, ko reikia, kad būtų užtikrintas jūsų mašinos veikimas. Naudodami „Parts Doc“, galite užsisakyti atsargines dalis, kurias tiesiai jums pristatys jūsų pardavimo partneris.

Jūsų skaitmeninio ūkininkavimo moduliai:

Automatinės vairavimo sistemos

GPS PILOT CEMIS 1200

„CLAAS connect“

Skaitmeninis mašinų ir ūkio valdymas

Su „Farm connect“, „Field connect“ ir „Fleet connect“



▲ Planavimas ir analizė. Iš anksto suplanuotas užduotis nusiųskite operatoriui vienu spustelėjimu.



▼ Sėjimas. Iš anksto suplanuotos technologinės vėžės sumažina darbo trukmę laukuose. Automatinė kiekio kontrolė sumažina darbo krūvį operatoriui.



▲ Augalų apsauga ir tręšimas. Naudodami skaitmeninę pagalbą, produktus naudokite tiksliai tose vietose, kur jie yra reikalingi.



▲ Paruošimas. Naudodami traktoriams skirtą CEMOS, paruoškite optimalią guoliavietę sėkloms ir iki 16,3 % padidinkite darbo greitį.



▼ Derliaus nuėmimas. Naudojant „CLAAS connect“, derliaus derinimo mašinos veikia efektyviau. Ši programėlė leidžia stebėti mašinų našumą bet kuriuo metu.



Tvarkykite savo ūkio duomenis skaitmeniniu būdu.

Skaitmeninis ūkininkavimas turėtų padėti jums dirbti pelningiau ir per daug nesirūpinant. Tam sukūrėme skaitmeninius įrankius, skirtus palengvinti šią užduotį. Galite be vargo įrašyti ir tvarkyti duomenis ir greitai sukurti savo ūkio verslą. Naujos mašinos sistemoje atsiranda perdavus skaitmeninę deklaraciją ir yra prijungiamos iš karto. Jei turite klausimų, mūsų skaitmeninės sritys specialistai pasiruošę jums padėti. Jie pateikia aiškius atsakymus, kurie padės jums ir jūsų komandai greitai judėti į priekį. Štai ką turime mintyse sakydami „dvasinė ramybė“.

Skaitmeninis ūkininkavimas užtikrina aiškumą, leidžiantį sumažinti išlaidas ir padidinti pelningumą – lauko, mašinos ir ūkio.

Jūsų mašinos jau įkeltos.

Viskas, ko jums reikia norint užsiregistruoti, yra jūsų CLAAS ID. Jūsų mašinos automatiškai parodomos programoje ir iškart pradeda siųsti duomenis. Jei dar neturite CLAAS ID, mūsų specialistai padės jį susikurti skaitmeninės mašinos perdavimo metu.

Sukurkite savo ūkį greitai ir lengvai.

Prisiregistruokite „CLAAS connect“, kad pasiektumėte parduotuves ir aktyvinius. Tada vos keliais paspaudimais įveskite pagrindinius savo ūkio duomenis ir įkelkite visų laukų ribas. Turėdami aktyvią „Machine connect“ licenciją, galite prisijungti tiesiai prie savo CLAAS serviso partnerio. Pasinaudokite šia patogia, laiką taupančia aptarnavimo nuoroda ir iškilus problemai nereikės gaišti laiko aiškinantis.

Valdykite viską naudodami vieną CLAAS ID.

Naudodami vieną CLAAS ID galite patogiai valdyti įvairias organizacijas. Taip užtikrinama, kad visa pagrindinė informacija būtų lengvai pasiekama vienoje vietoje. Integruotas rolių ir teisių valdymas leidžia kontroliuoti, kaip jūsų darbuotojai pasiekia duomenis.

Lengva pradžia naudojant DIGITAL CARE.

DIGITAL CARE – mūsų paslaugų paketas, skirtas skaitmeniniams sprendimams – leidžia lengvai žengti kitą žingsnį skaitmeniniame ūkininkavime. Nuo jūsų mašinos pristatymo momento, jūs gaunate pagalbą dėl skaitmeninių sprendimų, tiek savo mašinose, tiek biure. Praktiniai mokymo kursai užtikrina, kad su „CLAAS connect“ galėsite dirbti greitai, sėkmingai ir tvariai.



DIGITAL CARE I

Optimaliai išnaudojant CLAAS skaitmeninius sprendimus, padeda sutaupyti brangaus laiko.



DIGITAL CARE II

Padeda sumažinti išlaidas optimizuojant jūsų mašinų našumą ir efektyvumą.

+ DIGITAL CARE I



DIGITAL CARE III

Padeda priimti geriausius sprendimus remiantis derliaus ir lauko duomenimis.

+ DIGITAL CARE I ir II

DIGITAL CARE Start Up

Padeda greitai pradėti dirbti su nauja mašina ir „CLAAS connect“.



Gaukite didžiausią naudą.

DIGITAL CARE leidžia išnaudoti visą skaitmeninių CLAAS sprendimų potencialą. Mūsų skaitmeninių technologijų specialistai padės išsirinkti, pritaikyti ir nustatyti tinkamiausius sprendimus jūsų ūkiui.

Pageidaujant, jie atvyks į jūsų ūkį, apmokys jūsų komandą ir atsakys į visus skaitmeninės sritys klausimus.



Viena platforma, vienas ID, vienas spustelėjimas – stebėkite visus savo ūkio duomenis naudodami „CLAAS connect“.



Pradėti dirbti su „CLAAS connect“ lengva

- Gaukite išsamią mašinų apžvalgą
- Tiksliai tvarkykite lauko ir pagrindinius duomenis
- Valdykite kelias organizacijas
- Nustatykite pilną rolių ir teisių valdymą
- Patogiai prijunkite savo ūkį prie serviso partnerio

Jūsų mašinos visada paruoštos darbui.

Techninė priežiūra ir remontas dažnai turi būti atlikti greitai. Gera žinoti, kad neteks gaišti laiko ieškant atsarginių dalių. Su „CLAAS connect“, „Parts Shop“ yra tiesiog jūsų kišenėje. Taip pat ir visa kita, ko reikia, kad jūsų mašina veiktų.



Prastovų trukmės sumažinimas yra mėgstamiausia „CLAAS connect“ veikla.



Didelis darbo patikimumas naudojant „CLAAS connect“

- Mašinos esamų duomenų peržiūra
- Serviso ir techninės priežiūros duomenų gavimas
- Greitas reikalingų naudojimo instrukcijų radimas
- Techninės priežiūros sutarčių ir licencijų valdymas
- Tepimo medžiagų užsakymas ir įsigijimas
- Prieiga prie „Parts Doc“ ir „Part Shop“



▲ Su „CLAAS connect“ galite greitai rasti reikiamą atsarginę dalį ir tinkamą tepimo priemonę.



„Mūsų mašinos informaciją apie poreikį atlikti techninę priežiūrą siunčia tiesiai serviso partneriui. Jis taip pat automatiškai gauna klaidų pranešimus. Taigi, tai yra dar du dalykai, apie kuriuos mus nereikia galvoti.“

José Godineau, paslaugų teikėjas, Menas ir Luara

Greitas techninės priežiūros atlikimas.

„CLAAS connect“ suteikia visą informaciją, kurios jums reikia norint atlikti techninę priežiūrą. Akimirksniu raskite savo mašinos naudojimo instrukciją. Užsisakykite ir įsigykite tinkamas tepimo priemones ir reikiamą jų kiekį.

„Parts Doc“ galite rasti visas transporto priemonei skirtas dalis ir greitai identifikuoti teisingus dalių numerius, tiek dieną, tiek naktį. „Parts Shop“¹ suteikia prieigą prie viso CLAAS ORIGINAL atsarginių dalių, eksploatacinių medžiagų ir priedų asortimento. Užsisakykite tai, ko jums reikia internetu, ir paprašykite pardavėjo, kad prekes pristatytų.

Be to, CLAAS FARM PARTS¹ siūlo vieną išsamiausių kelių prekes ženklų atsarginių dalių ir priedų asortimentų.

Efektyvi nuotolinė pagalba.

Turint aktyvią „Machine connect“ licenciją, mašina visus su servisu susijusius duomenis mobiliojo telefono tinklu perduoda jūsų serviso partneriui. Tai supaprastina nuotolinę diagnostiką ir nuotolinę pagalbą, leidžiančią greičiau rasti ir išspręsti problemas. Licencija taip pat leidžia aktyviai planuoti techninę priežiūrą. Taigi, CLAAS paslaugas galite integruoti į savo kasdienę veiklą ir tiksliai apskaičiuoti išlaidas.

Kartu tai labai padidina jūsų mašinos veikimo patikimumą. Norint suaktyvinti šias paslaugas, tereikia duoti vienkartinį sutikimą.

¹ Pasiūlymas gali skirtis priklausomai nuo šalies.



Artėja darbo laiko pabaiga. Optimaliai sureguliuotos mašinos išnaudoja visus savo pajėgumus.

Didžiausias mašinos našumas naudojant „CLAAS connect“

- Gaukite visų susijusių duomenų apžvalgą
- Apskaiciuokite numatomą laiką iki užduoties įvykdymo
- Palyginkite mašinos nustatymus
- Atlikite tikslių darbo laiko analizę
- Valdykite iš skirtingų gamintojų mašinų sudarytą parką

Naudokite mašinas efektyviai

Galite stebėti savo mašinų veikimą ir lauko darbų būseną bet kuriuo metu, net kai nesate prie vairo. Peržiūrėkite mašinos apžvalgą programėlėje arba darbalaukyje. Darbo laiko analizės funkcija leidžia nustatyti prastovų laiką ir rasti protingų sprendimų, kaip padidinti savo produktyvumą.

Tą patį galima pasakyti apie dienas, kai naudojate mišrų mašinų parką. „CLAAS connect“ suteikia galimybę keistis duomenimis tarp skirtingų gamintojų mašinų.

Galite importuoti ir interpoliuoti derliaus duomenis iš skirtingų gamintojų mašinų arba tiesiogiai prie sistemos prijungti savo „John Deere“, „Case“, „New Holland“ ar „Steyr“ mašinas.

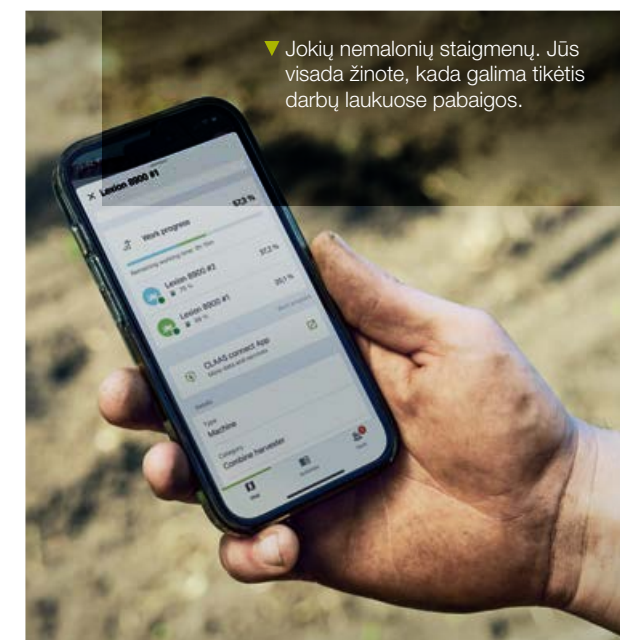
Aiškus darbas.

Jūsų derliaus nuėmimo mašinos, traktoriai ir padargai skaitmeniniu būdu yra sujungti vienas su kitu. Taigi tiksliai žinote, kur yra kiekviena mašina ir kiek laiko ji praleidžia lauke, kelyje ar veikiant tuščiąja eiga. Atitinkami duomenys yra tiksliai registruojami – pavyzdžiui, įdirbtas plotas, derlius, darbo laikas, darbo valandos, dyzelino ir AdBlue® sąnaudos.

Greitai ir paprastai optimizuokite savo mašinų našumą, nustatykite sąnaudų atsiradimo priežastis ir sutrumpinkite procesus. Esmė: supaprastinkite darbo eigą ir atlikite aiškų jų vertinimą.

Sklandi logistika.

Sudėtinga logistika dažnai tampa didelių proceso išlaidų priežastimi. „CLAAS connect“ gali padėti ir čia, nes efektyviai suderinami visi procesai. Sistema apskaičiuoja numatomą laiką, kurį mašina dar turi dirbti lauke, supaprastindama operatorių koordinavimą ir bendrą logistiką.



ceмос.claas.com

Naudodami CEMOS geri operatoriai tampa dar geresniais.

CEMOS yra jūsų mašinoje sumontuotas CLAAS patarėjas, kuris padės jums atlikti kasdienes darbus. Javų kombainams, savaeigioms pašarų smulkintuvams ir traktoriams skirta pagalbos operatoriui sistema siūlo nustatymų rekomendacijas ir padeda operatoriui nuolat reguliuoti mašiną atsižvelgiant į lauko sąlygas. Išmaniesiems telefonams skirta programėlė „CEMOS Advisor“ padeda dar efektyviau nustatyti javų kombainą.

Keitimasis duomenimis su kitų gamintojų mašinomis.

„CLAAS connect“ padaro jūsų mišraus mašinų parko darbą dar aiškesnį. Galite lengvai prijungti kitų gamintojų mašinas ir kiekvieną darbo dienos minutę naudotis saugiais, skirtingų gamintojų mašinų duomenų mainais be perdavimo klaidų ar informacijos praradimo.

- ▼ Efektyvus mašinų parko valdymas. Gaukite mašinų parko procesų duomenis, keiskitės duomenimis tarp skirtingų gamintojų.



Darbą laukuose dokumentuokite automatiškai.

Registruoti savo pasiekimus dar niekada nebuvo taip lengva. Visa veikla yra dokumentuojama, pradedant dirvos įdirbimu bei sėja ir baigiant augalų apsauga, tręšimu bei derliaus nuėmimu. „CLAAS connect“ mašinos ir derliaus nuėmimo duomenis konkrečiame lauke sujungia į vieną įrašą, nepriklausomai nuo operatoriaus. Remiantis šiuo įrašu sugeneruojamas rezervavimo pasiūlymas. Duomenys yra prieinami jūsų dokumentavimui ir tolesnei analizei – tai leidžia bet kuriuo metu analizuoti savo laukus ir peržiūrėti derliaus duomenis.

Pasakyta – padaryta: jūsų derlingumo žemėlapiai yra interpoliuojami ir rodomi automatiškai. Darbo dienoraščio įrašai iš skirtingų šaltinių aiškiai sujungiami.

 Jūsų derliaus dorojimo mašinos renka pagrindinius duomenis

Automatinis dokumentavimas naudojant „CLAAS connect“

- Darbų dokumentavimas nepriklausomai nuo operatoriaus
- Kelių mašinų veiklos sujungimas į vieną užsakymo pasiūlymą
- Derlingumo žemėlapių apdorojimas automatiškai
- Duomenų įrašymas konkrečiam laukui
- Sezono rezultatų aiškus pateikimas

Išsamus dokumentavimas.

Derliaus nuėmimo metu surinkti duomenys yra labai svarbūs planuojant būsimus sėjos darbus. Išsaugojus lauko ribas „CLAAS connect“, derliaus nuėmimo mašinos gali tiksliai dokumentuoti derliaus duomenis – automatiškai, lauke ir neprarandant informacijos. Net kai lauke vienu metu dirba kelios mašinos.

Taigi, visa informacija, kurios jums reikia derlingumo žemėlapių sudarymui, yra po ranka. Nuo derliaus iki derliaus, metai iš metų. Kuo daugiau duomenų surenkama, tuo jūsų geo-duomenys yra naudingesni.

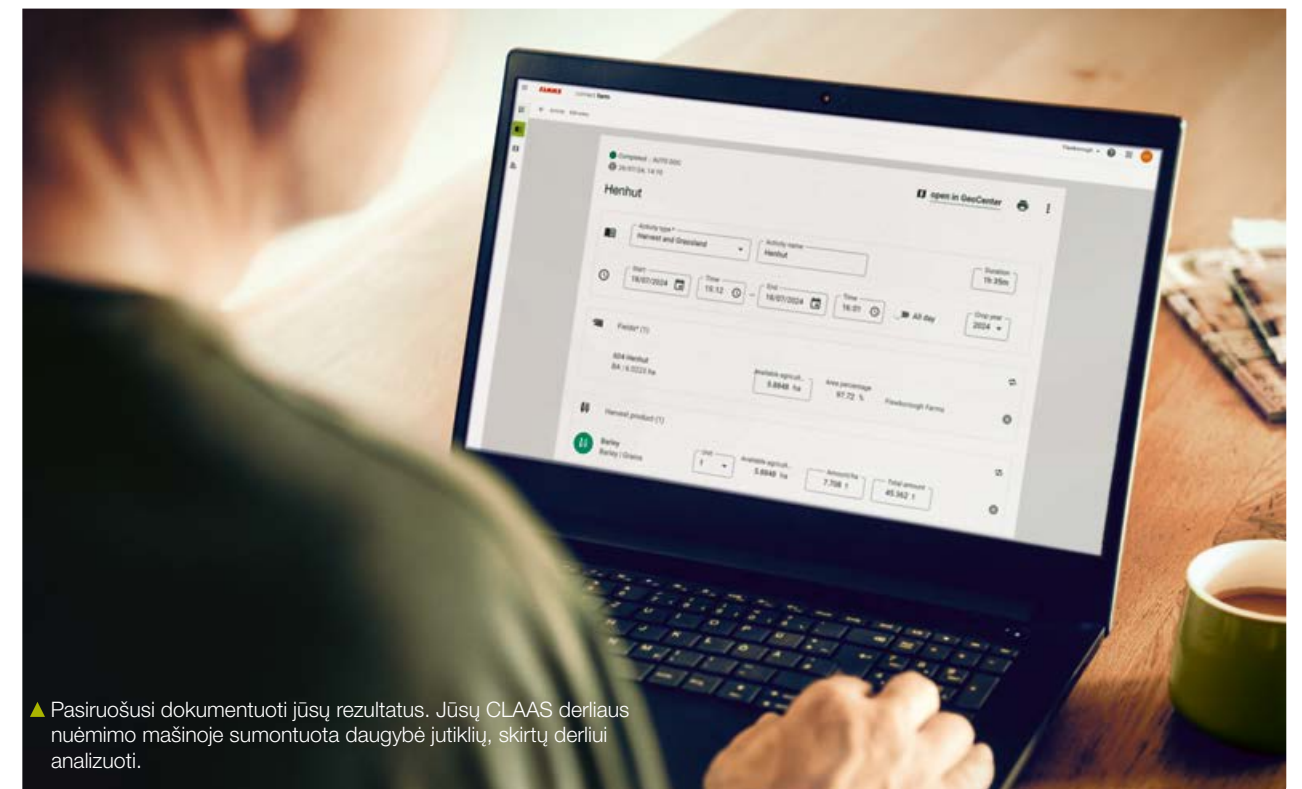
Aiški sezono ataskaita.

Visų mašinų ir padargų sujungimas vienoje skaitmeninėje sistemoje turi daug privalumų. Jūsų sezono rezultatai aiškiai ir apgalvotai sujungiami vienoje vietoje. Gaunate išsamią visų mašinos veiksmų apžvalgą ir galite pasiekti nepertraukiamą visų atliktų veiksmų įrašą.

Turėdami patikimus duomenis, galite atlikti aiškias analizes, kurios padės optimizuoti augalininkystės procesus.



Visos priemonės, susiję laukai ir laikai yra sklandžiai dokumentuojami ir siunčiami iš mašinos į jūsų biurą. Vienintelis dalykas, kurį turi padaryti operatorius, yra paleisti variklį.



▲ Pasiruošusi dokumentuoti jūsų rezultatus. Jūsų CLAAS derliaus nuėmimo mašinoje sumontuota daugybė jutiklių, skirtų derliui analizuoti.



Mašina ir biuras dirba kartu,
centimetro tikslumu.



Lengvas užduočių valdymas naudojant „CLAAS connect“

- Kurkite užduotis be pastangų
- Kurkite referencinius važiavimus ir kintamų normų žemėlapius
- Perduokite pagrindinius ir darbo duomenis internetu
- Valdykite GPS PILOT CEMIS 1200 intuityviai

Perduokite savo darbo duomenis lengvai, internetu.

CEMIS 1200 ir „CLAAS connect“ paverčia jūsų mašiną antruoju biuru. Siųskite savo užduotis internetu į lauką, atlikite jas ir išsiųskite duomenis atgal.

Naudokite šiuos duomenis, kad akimirksniu sukurtumėte kintamų normų žemėlapius naudodami palydovinius vaizdus ir kitus žemėlapius. Planuodami važiavimus, galite nustatyti idealų referencinį važiavimą ir perkelti jį į visas mašinas, naudojamas lauke ištisus metus – taip užtikrinsite sklandų komandinį darbą ir sumažinsite savo darbo krūvį.

Naudodami CEMIS 1200, vienu spustelėjimu galite sukurti darbus ir stebėti jų vykdymą laukuose.

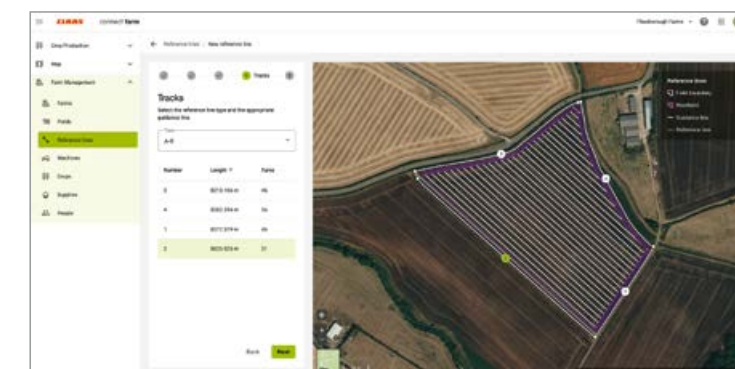


Intuityvus ir visada pasiruošęs.
Susipažinkite su GPS PILOT CEMIS 1200 darbu.

steeringsystems.claas.com



GPS PILOT CEMIS 1200 gali padaryti daugiau.
CEMIS 1200 sistema vairuoja mašiną visiškai tiksliai. Ji referencinius važiavimus sukuria automatiškai, naudodama išsaugotas lauko ribas arba vieną kartą apvažiavus lauką. Jūsų traktorius visada žino savo padėtį ir persijungia į geriausią referencinį važiavimą. Technologinės vėžės rodomos spalvotai, papildomai naudojami akustiniai bei vaizdiniai pranešimai.



▲ Naudodami „CLAAS connect“ suplanuokite optimalius važiavimus vieną kartą ir nusiųskite juos į CEMIS 1200.

Planavimas iš anksto biure.

„CLAAS connect“ galite planuoti užduotis su referenciniais važiavimais ir kintamų normų žemėlapius. Užduotys internetu persiunčiamos į CEMIS sistemą. Paprastas, patikimas perkėlimas internetu į mašinas užtikrina sklandžią darbo eigą ir išvengiama duomenų praradimo.

Apdorojimas mašinoje.

CEMIS 1200 terminalas leidžia gauti arba kurti užduotis internetu ir naudoti vairavimo sistemą bei iš anksto suplanuotus referencinius važiavimus tiksliam darbui laukuose. Visi mašinos, kintamų normų ir derliaus duomenys yra automatiškai dokumentuojami.

Duomenų siuntimas atgal.

Atlikus užduotis, duomenys internetu perkeltami iš mašinos į biurą. Visi darbai įrašomi, sukuriama darbo dienoraščio įrašai ir duomenys paruošiami apskaitai „CLAAS connect“. Tai reiškia, kad visi užsakymų, darbų ir derliaus duomenys yra prieinami dokumentavimui ir analizei.

Kaip paslaugų teikėjas, galite pateikti duomenis savo klientams. Kalbant apie dokumentavimą ir analizę, „CLAAS connect“ siūlo kompleksinį sprendimą, skirtą darbo eigai optimizuoti. Tai padeda taupyti išteklius, lengvai analizuoti laukus ir sudaryti tikslius derlingumo žemėlapius.

Tvarkykite savo geoduomenis struktūrizuoti, vienoje vietoje.

Kasdienių darbų metu sugeneruojami didžiuliai žemėlapių sudarymui naudojamų duomenų kiekiai. Laukams stebėti ir palyginti arba padėti sukurti galimus žemėlapius naudojami palydoviniai vaizdai. Derliaus rezultatai įrašomi derlingumo žemėlapiuose, o dirvožemio maistingų medžiagų kiekiai – dirvožemio mėginių žemėlapiuose. Kintamų normų žemėlapiai padeda planuoti. Visi šie žemėlapiai, kad juos būtų lengva pasiekti, yra saugomi vienoje centrinėje vietoje – „Geocenter“. Sistema lengvai tvarko netgi skirtingus duomenų formatus iš trečiųjų šalių paslaugų teikėjų, organizacijų ir mašinų.

„Geocenter“ rūpinasi jūsų derlingumo žemėlapiais, todėl galite visą dėmesį skirti darbui ir derliaus nuėmimui.

Automatiškai kuriami derlingumo žemėlapiai.

Aukštos kokybės derlingumo žemėlapiai automatiškai kuriami naudojant neapdorotus duomenis, surinktus iš kiekvienos lauke dirbančios mašinos. Skirtingų gamintojų „Shape“ bylos sujungiamos į vieną derlingumo žemėlapi – duomenų įvedinėti rankiniu būdu nereikia. Laukų duomenis galima lengvai apdoroti ir palyginti, o visus žemėlapius galima uždėti vieną ant kito ir interpretuoti be pastangų.

Aiškūs palydoviniai žemėlapiai.

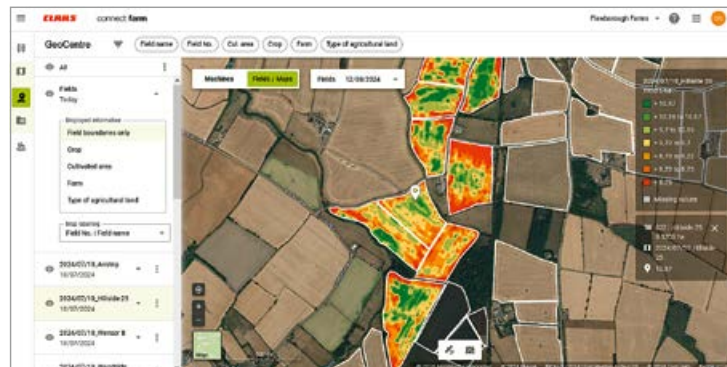
Palydoviniai vaizdai išryškina augmenijos skirtumus laukuose ir yra naudojami kaip pagrindas sėjant, naudojant augalų apsaugos produktus ir tręšiant. Jie taip pat gali padėti palyginti derliaus brandą skirtinguose laukuose ir nustatyti derliaus nuėmimo seką. Kelerių metų palydoviniai duomenys suteikia vertingos informacijos apie jūsų laukų potencialą.

Tikslius kintamų normų žemėlapiai.

Visi žemėlapiai, su kuriais dirbate, rodomi „Geocenter“. Atlikę vos kelis žingsnius, galite kurti kintamos normos žemėlapius, kurie padeda naudoti skirtingus sėklų, trąšų ir pesticidų kiekius pagal poreikį ir pasirinkti pasėlius atsižvelgiant į jūsų dirvožemio savybes. Bet kuriuo metu galima atlikti korekcijas rankiniu būdu.

Sudarant naudotų išteklių kintamų normų žemėlapius, jūsų mašinos taip pat suteikia vertingos informacijos dėl būsimų kintamų normų. Šie faktinių verčių žemėlapiai gali būti rodomi „Geocenter“.

▼ Derlingumo žemėlapiai



▼ Kintamų normų žemėlapiai



Palydovai stebi biomasės kiekį lauke. Javų kombainai fiksuoja, kiek ir kur nukūlė. Dirvožemio mėginiai suteikia informacijos apie esamą apsirūpinimą pagrindinėmis maistinėmis medžiagomis. Taigi jūs tiksliai žinote, kuriose vietose reikia labiau pasistengti.



Naudodami „CLAAS connect“, pažinkite savo laukus visapusiškai.



Geoduomenys aiškiai pateikiami „CLAAS connect“

- Geoduomenis (pvz., derlingumo žemėlapiai, dirvožemio bandinių analizės) valdykite struktūrizuoti, vienoje vietoje
- Kintamų normų žemėlapius kurkite naudodami palydovinius vaizdus, derlingumo žemėlapius ar kitus žemėlapius
- Sujunkite skirtingų formatų derliaus duomenis, kad sukurtumėte vieną bendrą žemėlapi

Sukonfigūruokite savo mašinas pagal savo verslo poreikius.

„CLAAS connect“ yra jūsų tiesioginis ryšys su jūsų CLAAS pardavimo atstovu. Taigi, galite spręsti visus techninės priežiūros ir serviso klausimus, pasiekti pilną atsarginių dalių katalogą ir užsisakyti atsargines dalis tiesiogiai, naudodami programėlę.

Bet tai dar ne viskas. Naudodami „CLAAS connect“, taip pat galite sukonfigūruoti naują, jūsų poreikius atitinkančią mašiną. Tada tiesiai iš savo pardavimo partnerio gausite individualų pasiūlymą ir demonstravimo datą. Kartu su pasirinktu „CLAAS connect“ paketu, jūsų nauja, jums skirta mašina, bus puikiai pritaikyta skaitmeniniam ūkininkavimui.



Patarimai ir servisas programėlėje „CLAAS connect“

- Sukurkite naują mašiną naudodami CLAAS konfigūratorių
- Kreipkitės dėl demonstravimo ir pasiūlymo
- Aktyvuokite bandomąją licenciją



Užklausa dėl pasiūlymo ir demonstravimo datos



„CLAAS connect“ 1 paketas

Dokumentavimas

- „CLAAS connect“
- Pasirinktinai: „CLAAS connect“ veiklos licencijos
- „Machine connect“



„CLAAS connect“ 2 paketas

Dokumentavimas
+ Vairavimo sistema

- „CLAAS connect“
- Pasirinktinai: „CLAAS connect“ veiklos licencijos
- „Machine connect“
- GPS PILOT CEMIS 1200



„CLAAS connect“ 3 paketas

Dokumentavimas
+ Vairavimo sistema
+ Tikslusis ūkininkavimas

- „CLAAS connect“
- Pasirinktinai: „CLAAS connect“ veiklos licencijos
- „Machine connect“
- GPS PILOT CEMIS 1200
- ISOBUS aktyvavimas



Trys „CLAAS connect“ paketai, kad jūsų darbas būtų lengvesnis.

Naudodami „CLAAS connect“ paketus galite pasirinkti jūsų ūkiui tinkamiausius skaitmeninius sprendimus. Jūsų CLAAS pardavimo partnerio skaitmeninių technologijų specialistas mielai nustatys visas jūsų verslui reikalingas funkcijas.

Naudodami bet kurį paketą gausite greitą savo mašinos ir aptarnavimo duomenų apžvalgą „CLAAS connect“. Aukštesnio lygio paketai padeda lengvai keistis duomenimis tarp mašinos ir biuro, taip pat išstius metus efektyviau planuoti ir atlikti darbus laukuose.

„Apie „CLAAS connect“ trim žodžiais:
patogi, intuityvi ir praktiška.“



◀ José Godineau, SARL „Godineau et fils“
Vieta: Menas ir Luara, Prancūzija
Ūkio tipas: ūkininkas ir paslaugų teikėjas
Ūkio dydis: 1200 ha ūkis ir 500 ha paslaugų teikimas
CLAAS mašinos: LEXION 7500, LEXION 740,
LEXION 5400



José pristatymą rasite „YouTube“.

Pasikliaukite sėkmingų ūkininkų patirtimi.

José Godineau ir jo brolis yra skaitmeninių sprendimų naudojimo pionieriai arba, kaip šiais laikais sakoma, pradininkai. Abu ūkininkai valdo augalininkystės ūkį Meno ir Luaros departamente. Jie taip pat teikia paslaugas kaimyniniams ūkiams bei yra įkūrę prekybos įmonę, per kurią parduoda savo produkciją.

„Puiku turėti pardavimo partnerį, kuris rengia mokymus ir teikia pagalbą.“



Skaitmeninės technologijos nuo pat pradžių.

Abu broliai visada žavėjosi naujomis technologijomis. „Tai prasidėjo 1995 m.“, – prisimena José. „Tuomet įsigijome pirmąjį derliaus matavimo įrangą. Tada 2007 m. visame mašinų parke įdiegėme RTK tikslumo automatinio vairavimo sistemą, kurią naudojome sėjai, žemės dirbimui, trąšų įterpimui ir purškimui. TELEMATICS naudojame nuo tada, kai ji buvo pristatyta javų kombainuose.“

Skaitmeniniai sprendimai ūkininkaujantiems broliams leidžia nuolat optimizuoti savo procesus. Įvertinimas to, ką daro, rezultatų analizė ir atitinkamos procesų korekcijos – štai ką jie daro pirmiausia. Ir jie nebijo keisti savo ūkininkavimo praktikos, kai skaičiai kalba patys už save.

„CLAAS connect“ dar tikslesnis.

José labai sužavėjo naujoji „CLAAS connect“. Ji siūlo kompleksesnę tiksliojo ūkininkavimo valdymą, nei tai buvo įmanoma naudojant TELEMATICS, kurioje, kaip jis sako, buvo galima tvarkyti tik derlingumo žemėlapius ir mašinos informaciją. Ir ji patvirtino jo lūkesčius. „Turėdami „CLAAS connect“ iš įvairių šaltinių surinktus duomenis, galime valdyti visą gamybos grandinę ir auginimo būdus“, – aiškina jis.



„Naujoji „CLAAS connect“ leidžia mums ūkininkauti daug tiksliau, nei tai darėme anksčiau.“

„Naudodami „CLAAS connect“, jūs galite labiau įsigilinti į agronominius klausimus.“ Jam ypač naudinga laukų valdymo funkcija, derlingumo žemėlapiai ir „Geocenter“ saugomi palydoviniai žemėlapiai.

Intuityvi, nuo gamintojo nepriklausanti ir orientuota į paslaugas.

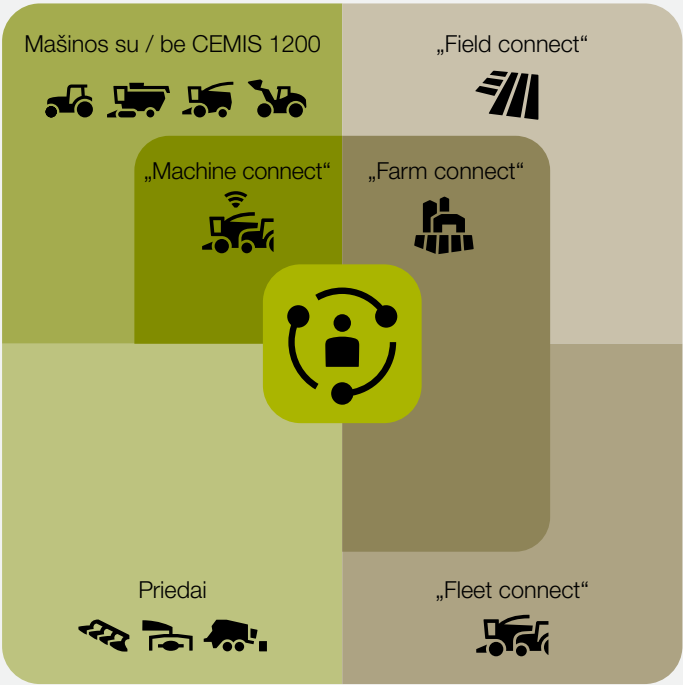
„CLAAS connect“ naudodami pirmą kartą, nuo pat pradžių pamatėme, kad ji yra labai intuityvi“, – sako José. „Tai yra svarbu, jei šią programinę įrangą norime naudoti ir ateityje.“ Jį taip pat sužavėjo suderinamumas. Laukus ir derlingumo žemėlapius, įrašytus ar sukurtus naudojant kitas sistemas, „CLAAS connect“ perkėlė be problemų. Broliai sutaupė daug laiko, nes įrašų nereikėjo dubliuoti.

Apie aptarnavimą José kalba aiškiai. „Kai mums siūlomi tokie sprendimai, gerai, kad turime pardavimo partnerį, kuris gali rengti mokymus ir teikti pagalbą“, – sako jis. „Ir jis turi būti lengvai pasiekiamas iškilus problemoms. Derliaus nuėmimui įsibėgėjus, atsakymų reikia nedelsiant.“ Darbo, kuris yra CLAAS DIGITAL CARE dalis, mielai imasi jo serviso partnerio specialistai iš Meno ir Luaros.

Licencijos.

Mūsų ūkio licencijos yra skirtos pateikti integruotą jūsų ūkio apžvalgą „CLAAS connect“. „Farm connect“ padeda sumažinti administracinio darbo krūvį ir palengvina dokumentavimo procesus. „Fleet connect“ leidžia automatiškai dokumentuoti savo veiklą lauke. „Field connect“ leidžia kurti kintamų normų žemėlapius ir planuoti referencinius važiavimus „CLAAS connect“.

„CLAAS connect“ galite aktyvuoti visų trijų ūkio licencijų 30 dienų bandomąsias versijas ir jas kruopščiai išbandyti prieš įsigydami. „Machine connect“ licencija yra iš anksto įdiegta daugumoje mašinų ir penkerius metus gali būti naudojama nemokamai. Ji per mobiliųjų telefonų tinklą duomenis iš mašinos perduoda į „CLAAS connect“, į jūsų ūkio valdymo programinę įrangą ir jūsų serviso partneriui.



-  **Jūsų verslui – „Farm connect“.**
Tvarkykite pagrindinius duomenis ir dokumentuokite. Tiesiog viską stebėkite.
-  **Jūsų mašinų parkui – „Fleet connect“.**
Paprastas, automatinis ir su lauko plotu susijęs dokumentavimas.
-  **Jūsų laukui – „Field connect“.**
Kintamų normų žemėlapių ir referencinių važiavimų kūrimui naudokite geoduomenis.
-  **Jūsų mašinai – „Machine connect“¹.**
Keiskitės duomenimis tarp mašinų ir sistemų. Analizuokite darbo rezultatus ir našumo duomenis. Palyginkite mašinas tarpusavyje.

	Bazinė	„Farm connect“	„Fleet connect“	„Field connect“
„CLAAS connect“				
Perdavimas ir registracija				
Perdavimo dokumentacija ir automatinis mašinos aktyvavimas	■			
Organizacijos registravimas ir valdymas	■			
Rolių ir teisių koncepcija CLAAS ID	■			
Pranešimai, naujos funkcijos ir patarimai (žiniatinklis ir programos)	■			
Aptarnavimas ir atsarginės dalys				
Naudojimo instrukcijos	■			
„Parts Doc“, „Parts Shop“, „Farm Parts Shop“, „Collection Shop“ (atsarginių dalių katalogas ir parduotuvė)	■			
Aptarnavimo, techninės priežiūros ir klaidų pranešimai, taip pat mašinos programinės įrangos būseną	■			
Techninės priežiūros sutarčių ir licencijų tvarkymas, licencijų parduotuvė	■			
„Retrofit Advisor“ (produkto patarėjas modernizavimo sprendimams)	■			
Kiti aptarnavimo įrankiai (tepimo priemonių patarėjas, ritinių skaičiuotuvas)	■			
Programos				
„CEMOS Advisor“ javų kombainams (programa)	■			
Smulkinimo kokybės įrankis (programa)	■			
Ataskaitos ir analizės				
Darbo laiko analizės ir mašinų palyginimas	■			
Dienos ir sezono ataskaitos	■			
Neapdorotų duomenų eksportas	■			
Procesų duomenys ir darbo eiga				
Mašinos būseną, mašinos padėtis ir važiavimai	■			
Numatomas darbo pabaigos laikas		■		
Bakų užpildymo lygio, darbo valandų rodymas	■			
Mašinos nustatymų (variklio apkrova, pjaušnių ilgio reguliavimas, pobūgnio tarpas ir t. t.) rodymas	■			
Dabartinio proceso duomenų (dabartinės sąnaudos, dabartinis derlingumas, dabartinis sausųjų medžiagų kiekis ir t. t. rodymas)	■			
Mašinos specialiųjų įvykių (vairavimo sistemos gedimai, prastovos ir kt.) rodymas	■			
Kitų gamintojų mašinų informacijos („DataConnect“) rodymas	■			

„CLAAS connect“

Pagrindiniai duomenys

Laukų, referencinių važiavimų, išteklių ir mašinų pagrindinių duomenų valdymas		■		
Referencinių važiavimų planavimas (AB, lauko riba)		■		■
POI valdymas (programa)		■		
Navigacija į lauką (programa)		■		
Neapdorotų mašinos duomenų sąsaja su partnerių sistemomis (taškinių duomenų API)	■			

Užduočių valdymas

ISO-XML užduočių valdymas		■		
ISO XML užduočių duomenų perdavimas internetu į GPS PILOT CEMIS 1200		■		
ISO XML užduočių duomenų perdavimas internetu į partnerių sistemas	■			

Dokumentavimas

Veiklos dokumentavimas rankiniu būdu		■		
Automatiškai sukurti rezervavimo pasiūlymai		■	■	

Geoduomenys

Geoduomenų, pvz., derlingumo žemėlapių, dirvožemio mėginių analizės, kintamų normų žemėlapių ir kt. (ISO XML ir „Shape“ bylos formatai) importavimas, tvarkymas ir rodymas		■		
Automatinis derlingumo duomenų valymas ir interpoliacija		■		
Dabartinių ir istorinių palydovinių duomenų naudojimas augmenijos žemėlapiams rodyti ir potencialo bei kintamų normų žemėlapiams kurti		■		■
Kintamų normų žemėlapių kūrimas remiantis lauko duomenis, pvz., derlingumo žemėlapių, dirvožemio mėginių analizė ir kt.		■		■

Konfigūраторius

Mašinų konfigūracijų kūrimas, išsaugojimas ir redagavimas	■			
Pasiūlymų ir demonstravimo užklausos	■			

■ Įtrauktas į „CLAAS connect“

- Reikalingos papildomos licencijos:
- „Farm connect“
- „Fleet connect“
- „Field connect“

¹ Turint aktyvią „Machine connect“ licenciją (5 metų licencija iš gamyklos, nemokamai), mašina perduoda mašinos ir procesų duomenis į CLAAS connect

CLAAS nuolat tobulina visus savo gaminius, kad jie atitiktų praktinius reikalavimus, dėl to gaminiai gali būti keičiami. Šioje brošiūroje pateikti aprašymai ir specifikacijos turi būti vertinami kaip apytiksliai ir gali apimti pasirinktą įrangą, kuri neįeina į standartinę komplektaciją. Ši brošiūra gali būti naudojama visame pasaulyje. Norėdami sužinoti konkrečias specifikacijas ir kainas, kreipkitės į artimiausią CLAAS atstovą. Siekiant aiškiai parodyti veikimo principus, fotografuojant apsauginiai skydai ir gaubtai galėjo būti nuimti. Niekada patys neuimkite šių apsauginių skydų ir gaubtų, kad išvengtumėte bet kokių pavojų. Tam būtina perskaityti atitinkamas naudojimo vadovo instrukcijas. Visi techniniai duomenys, susiję su varikliais, remiasi Europos išmetamųjų teršalų reguliavimo standartais: „Etapais“. Bet kuri nuoroda į „Tier“ standartus šiame dokumente, skirta tik informaciniams tikslams ir supratimui. Tai nėra patvirtinimas regionams, kuriuose išmetamieji teršalai reglamentuojami pagal „Tier“ standartus.

Augimas kartu.

Kad ir ką mes bedarytume, visada mūsų dėmesio centre esate jūs, mūsų klientai. Žinome, su kokiais iššūkiais susiduriate kiekvieną dieną, todėl dirbame kartu su jumis, kad sukurtume žemės ūkio mašinas, padedančias jums ūkininkauti sėkmingai ir tvariai, dabar ir ateityje. Mūsų skaitmeniniai sprendimai supaprastina sudėtingus procesus ir palengvina jūsų darbą. Norime suteikti jums galimybę būti geriausiu savo srityje.



Baltic Agro

UAB Baltic Agro Machinery

Vilnius: Molėtų g. 13, Didžiosios Riešės k., LT-14262 Vilniaus r.

Kaunas: Verslo g. 9, Kumpių km., LT-54311 Kauno r.

Panevėžys: Kniaudiškių g. 149, LT-37157 Panevėžys

Šiauliai: Slėnio g. 2, Vinkšnėnai, LT-76131 Šiaulių r.

Plungė: Šiaulių g. 15, Truikių km., Babrungo sen., Plungės raj.

LT-90110

info@ba-machinery.lt

balticagromachinery.lt

claas.lt