



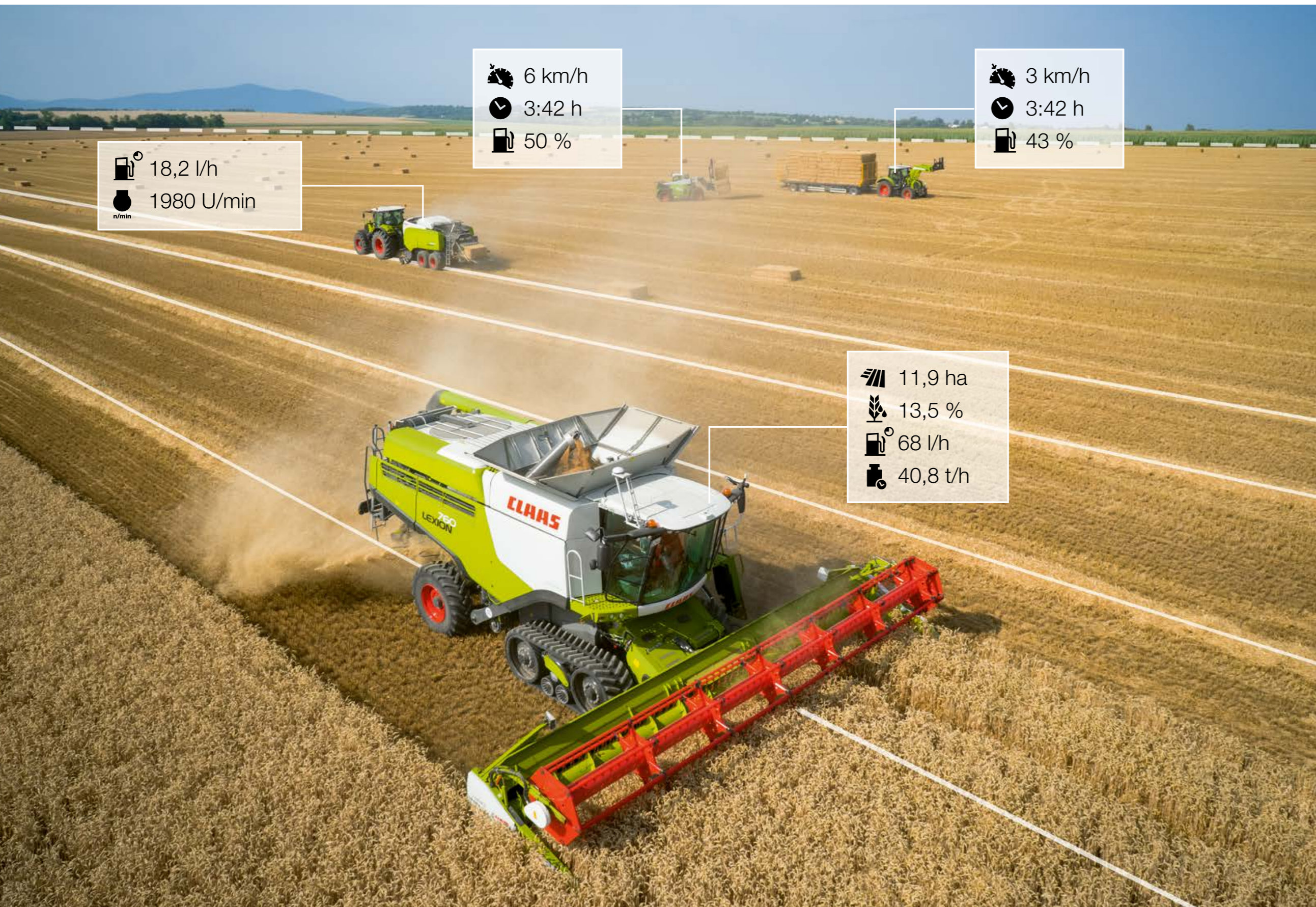
Į tinklą sujungtos mašinos

„Remote Service“

TELEMATICS

CLAAS









 18,2 l/h
 1980 U/min
n/min

 6 km/h
 3:42 h
 50 %

 3 km/h
 3:42 h
 43 %

 11,9 ha
 13,5 %
 68 l/h
 40,8 t/h

Apžvalga	4
Remote Service	6
TELEMATICS	8
Informavimas	10
Analizavimas	12
Optimizavimas	14
Dokumentavimas	16
Padargo valdymas	18
TELEMATICS programėlė, FLEET VIEW	22
TELEMATICS licencijos	24
Savybės	26

Į tinklą sujungtos mašinos. Jūsų moduliai.¹

Mes manome, kas jūs iš CLAAS mašinų galite gauti dar daugiau, nei bet kada anksčiau. Dydis ir našumas – dar ne viskas. Mes manome, kad gerai apgalvota sistema – svarbiausias efektyvumo padidinimo veiksnys.

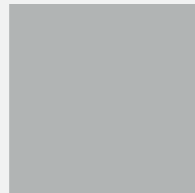
Todėl mes sujungėme savo mašinas į tinklą.

Jau šiandien mūsų mašinos yra aprūpintos darbo tinkle technologijomis, kurios dar tik bus naudojamos ateityje. Jau keletą metų daiktų internetas yra žemės ūkio mašinų kasdienybė. Su TELEMATICS jau dabar galite naudoti savo mašinos duomenis prisijungę prie tinklo. Darbui pasitelkę naujausias technologijas, mažesnėmis pastangomis galite pasiekti daugiau.

CLAAS siūlo skirtingus modulius, kuriuos galite sujungti ir pritaikyti savo poreikiams. CLAAS pirmuosius penkerius metus dengia išlaidas „Remote Service“ baziniam moduliui. Pirmiesiems metams mes taip pat pridėdame pasirinktą TELEMATICS licenciją.

Turite daugiau laiko tikrai svarbiems dalykams.

„Remote Service“.



Penkerius metus išlaidas dengia CLAAS.

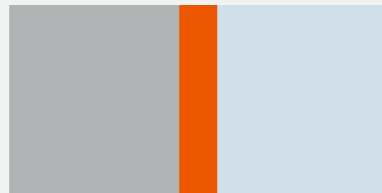
„Remote Service“.

- Serviso partneris turi tiesioginę prieigą prie tam tikrų jūsų mašinos duomenų, kad būtų galima atlikti aptarnavimo ir serviso darbus

„Remote Service“ privalumai:

- Lengviau planuoti
- Didesnis mašinos prieinamumas
- Greitas, tiesioginis servisas

„TELEMATICS basic“.



„TELEMATICS basic“.

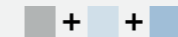
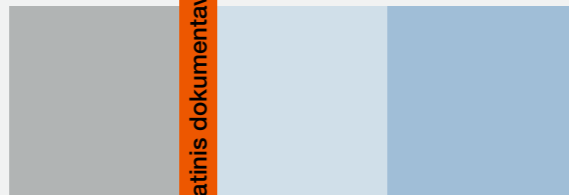
- Laukų logistikai būtina informacija
- Mašinos pozicija ir kelias rodomi žemėlapyje, kartu su darbine būkle ir dyzelinių degalų lygiu
- Laukų ribų siuntimas ar braižymas



„TELEMATICS basic“ privalumai:

- Pastangų nereikalaujantis jūsų mašinų parko koordinavimas
- Atitinka ataskaitų teikimo ir supaprastinto sąskaitų rengimo poreikius
- Tiesioginė navigacija į darbo vietą ir mašiną

„TELEMATICS advanced“.



„TELEMATICS advanced“.

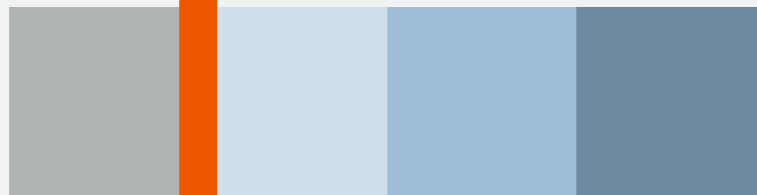
- Paketas su visais mašinos duomenimis, kuris leidžia stebėti ir optimizuoti vykstančius procesus
- Prieiga prie visų svarbiausių agronominių duomenų, tokių kaip našumas ir derlingumas
- Derlingumo žemėlapių sudarymo parinktis



„TELEMATICS advanced“ privalumai:

- Tiesioginis darbo procesų optimizavimas
- Mašinos efektyvumo padidinimas remiantis dienos ataskaitomis
- Visų mašinos dalių stebėjimas

„TELEMATICS professional“.



„TELEMATICS professional“.

- Naudotojams, kurie nori prieigos prie visų galimų duomenų, ypač dideliems ūkiams ir paslaugų teikėjams
- Analizavimo funkcija, skirta optimizuoti jūsų mašinos ar mašinų parko išsidėstymą
- Prieinamos visos funkcijos ir visos ataskaitos



„TELEMATICS professional“ privalumai:

- Ilgalaikis mašinos efektyvumo padidinimas remiantis sezono ataskaitomis
- Specifinių analizių atlikimas
- Visų mašinos duomenų visiškas įvertinimas

Automatinis dokumentavimas¹

¹ Atsiminkite, kad ne visose šalyse prieinami visi TELEMATICS moduliai.

Išsami informacija apie TELEMATICS licencijas pateikta 24–25 psl.

Geriausias servisas. Penkerius metus nemokamai.

„Remote Service“



„Remote Service“. Jūsų prieiga prie į tinklą sujungto CLAAS pasaulio.

Mes žinome, kad jūs norite daugiau galios ir mažiau prastovų. Mūsų misija yra pasiūlyti jums geriausią servisą, o taip pat geriausias mašinas.

Ženkite į naują serviso erą, kuri tapo įmanoma taikant naujas technologijas.

Naudokitės sumaniu CLAAS mašinų tinklu. Jis suteikia jūsų pardavimo ir serviso partneriui tiesioginę prieigą prie jūsų mašinos ir jūsų tam tikrų duomenų ir leidžia greičiau reaguoti į jūsų aptarnavimo ir serviso poreikius.

Ir svarbiausia: CLAAS penkerius metus dengia išlaidas „Remote Service“. Reikia tik jūsų sutikimo.



Jūsų gaunama nauda iš „Remote Service“.

Greitesnis nesklendimų šalinimas.

- Mašina nustato gedimą ir informuoja operatorių
- Mašina siunčia klaidos pranešimą serviso partneriui
- Serviso partneris identifikuoja gedimą nuotoliniu būdu

Nauda jums:

Skubus nesklendimų šalinimas, kadangi atsarginės dalys gali būti pristatytos ir sumontuotos mašinos darbo vietoje

Iniciatyvus serviso planavimas.

- Mašina informuoja serviso partnerį apie artėjančio serviso poreikį
- Serviso partneris siūlo serviso atlikimo datą
- Serviso partneris užsako CLAAS ORIGINAL dalis ir priemones iš anksto, atsižvelgdamas į serviso apimtį

Nauda jums:

Servisas atliekamas nevēluojant.

Užsiregistruokite dabar.

Visose CLAAS veiklos srityse, klientų verslo saugumas yra svarbiausias. Todėl mes laikomės paprastos taisyklės – viską ir visada kontroliuoja „CLAAS Remote Service“.

- Jūs valdote savo duomenis
- Naudojamas ryšys atitinka aukščiausius saugumo standartus
- Duomenys apie derlingumą neperduodami. Perduodami tik su mašinos būkle, eksploatacinėmis savybėmis, diagnostika ir darbo sąlygomis susiję duomenys

Kaip tapti „Remote Service“ klientu?



Įsigydami ar perduodami mašiną, duokite savo sutikimą

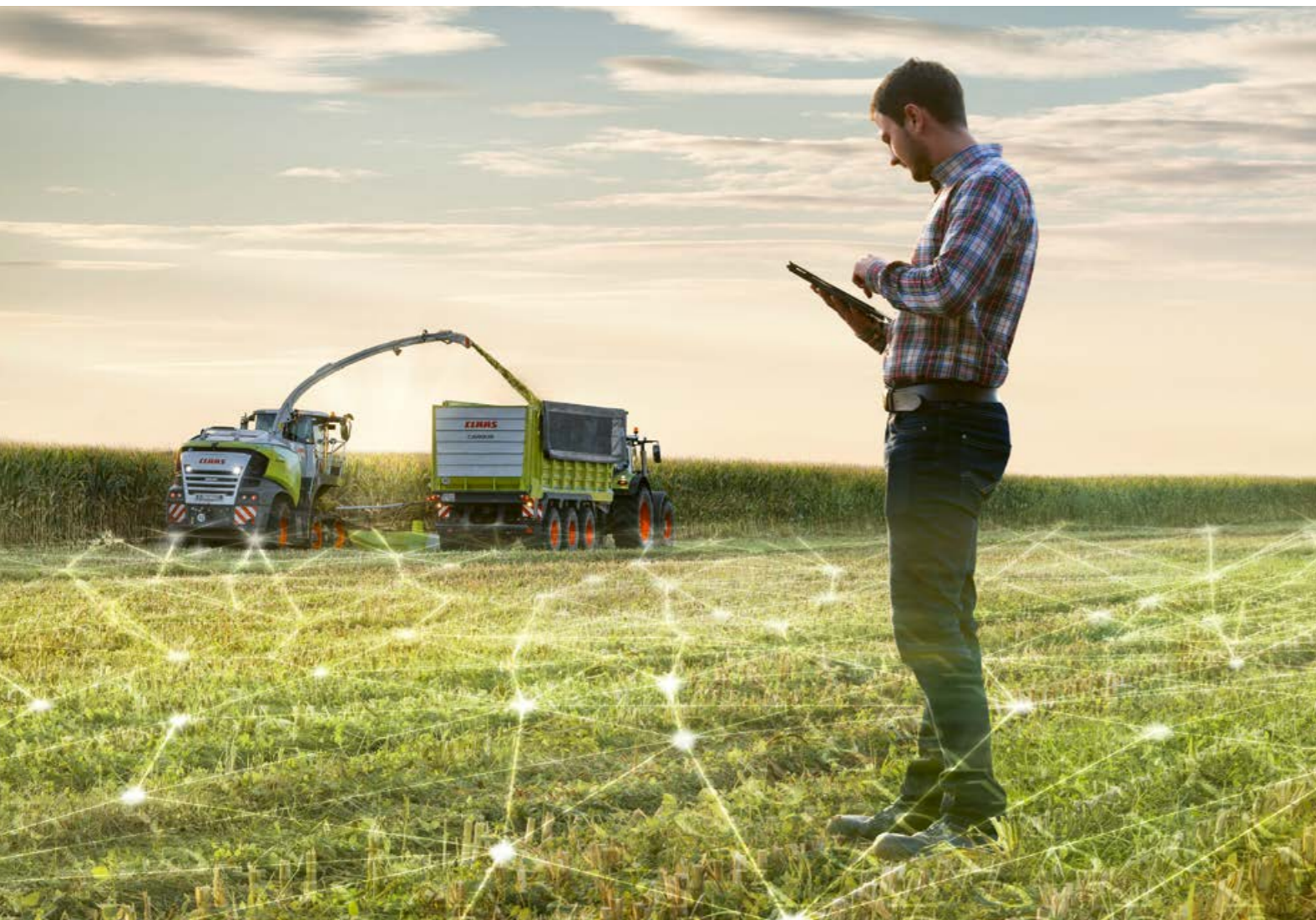


Jei jau esate TELEMATICS klientas: patvirtinimas per TELEMATICS portalą claas-telematics.com



„EASY Shop“:
Užsisakykite prisijungę prie easyshop.claas.com¹

¹ Galima ne visose šalyse.



TELEMATICS – apžvalga.

TELEMATICS yra skaitmeninė duomenų perdavimo sistema, kuri iš prijungtų javų kombainų, savaeigių pašarų smulkintuvų ir traktorių nepertraukiamai gauna ir įrašo darbinius duomenis, duomenis apie važiavimus ir derlingumą. Visi duomenys per mobiliųjų telefonų tinklą perduodami iš mašinų į serverį, kur jie yra apdorojami ir saugomi. Per TELEMATICS portalą¹, naudodami savo ūkio asmeninį kompiuterį, nešiojamą kompiuterį ar išmanųjį telefoną, jūs galite pasiekti ir vertinti savo duomenis prisijungę prie tinklo tiesiogiai ar retrospektyviai, arba eksportuoti juos į bet kurią plačiai paplitusią ūkio valdymo programinę įrangą.

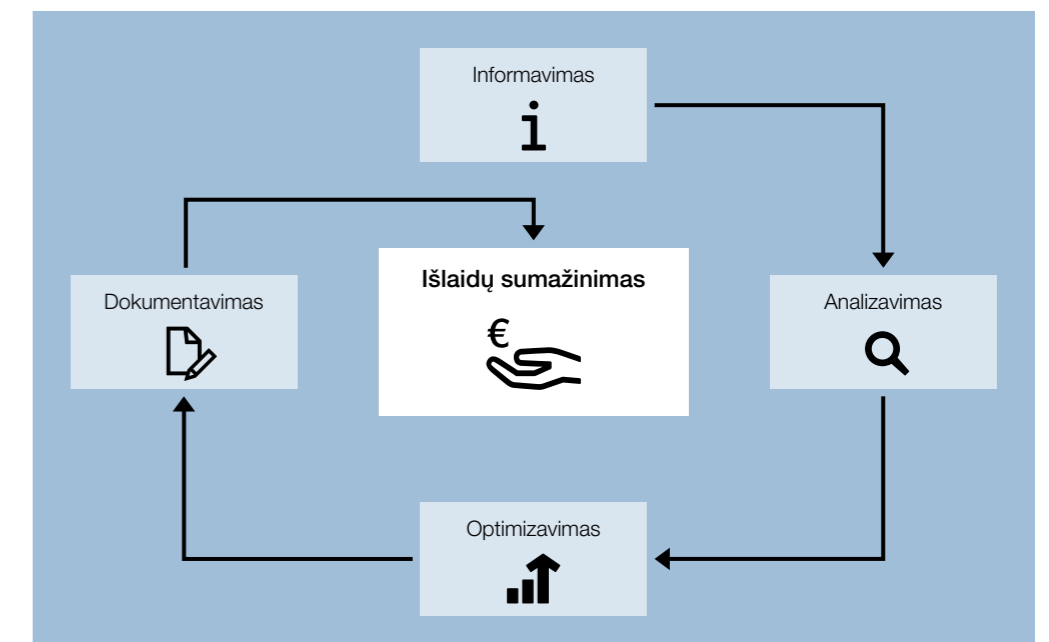
¹ www.claas-telematics.com

Modulio plėtinys „Automatinis dokumentavimas“ automatiškai priskiria įrašytus duomenis apdirbtiems laukams. Vienintelė „Automatinio dokumentavimo“ sąlyga yra visų laukų ribų eksportas į TELEMATICS serverį. Jei laukų duomenys neprieinami, TELEMATICS taip pat suteikia galimybę įbraižyti laukų ribas naudojant aerofotografiją.

Dirbkite efektyviau.
Dirbkite su savo duomenimis.

Tam tikras verslo įžvalgumas yra labai svarbus sėkmingam ūkininkavimui – tai būtina siekiant padidinti galimybes visose srityse, optimizuoti procesus ir efektyviai panaudoti išteklius. CLAAS TELEMATICS siūlo sumanius sprendimus, padedančius jums dirbti.

Pagrindinis tikslas yra sumažinti išlaidas. TELEMATICS tam naudoja keturias skirtingas funkcijas: informavimą, analizavimą, optimizavimą ir dokumentavimą.



Visos mašinos aiškiai matomos.

Tikslas yra stebėti visą mašinų parką.

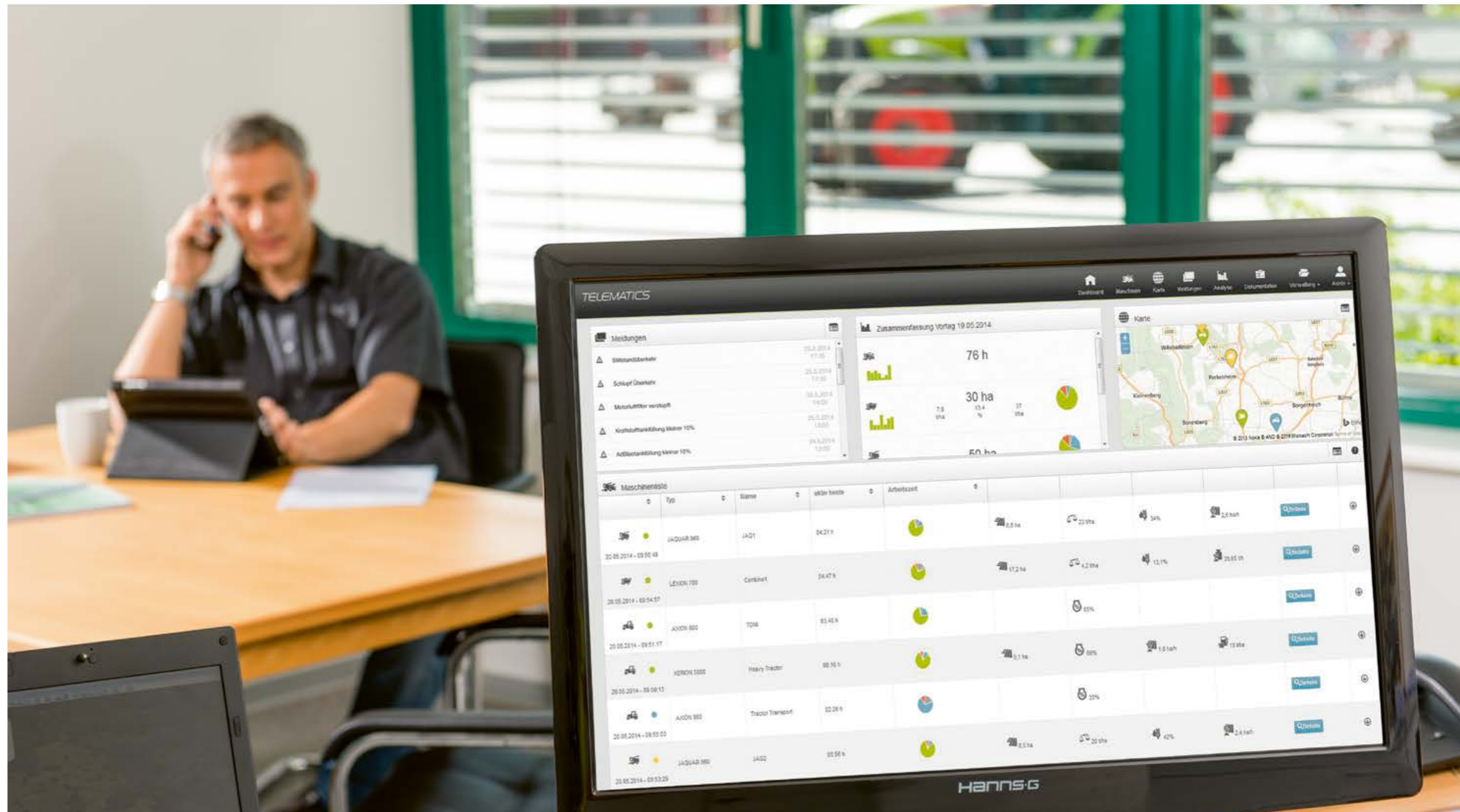
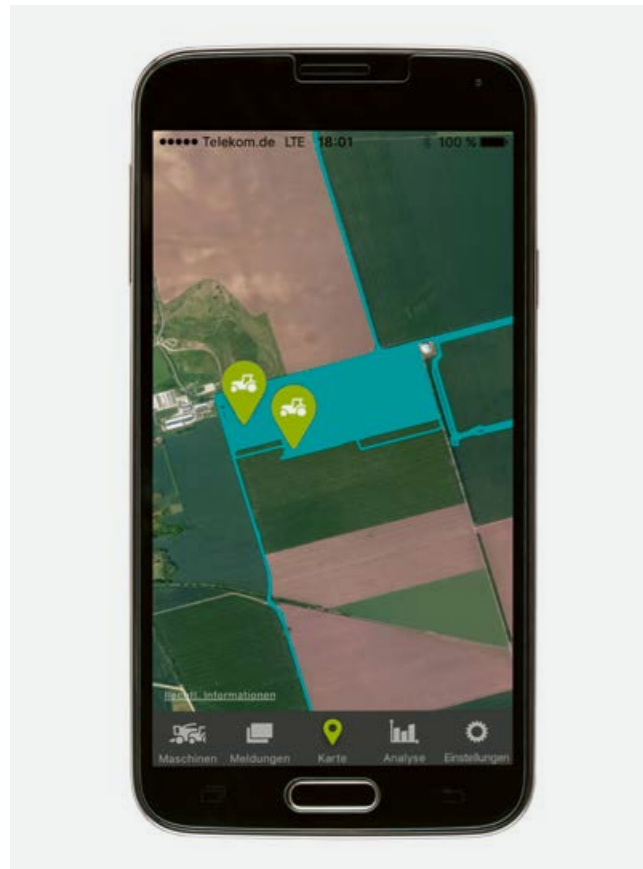
Visi svarbiausi mašinų duomenys pasiekiami greitai ir bet kuriuo metu.

Nesvarbu, ko jums reikia

- Degalų sąnaudų
- Nuotolinio vietos nustatymo
- Darbinės būsenos
- Nuotolinio serviso

ar kitų mašinos parametrų: jūs visada turite visą vaizdą. Ir ne vienos mašinos, o beveik visų traktorių ir derliaus doravimo mašinų.

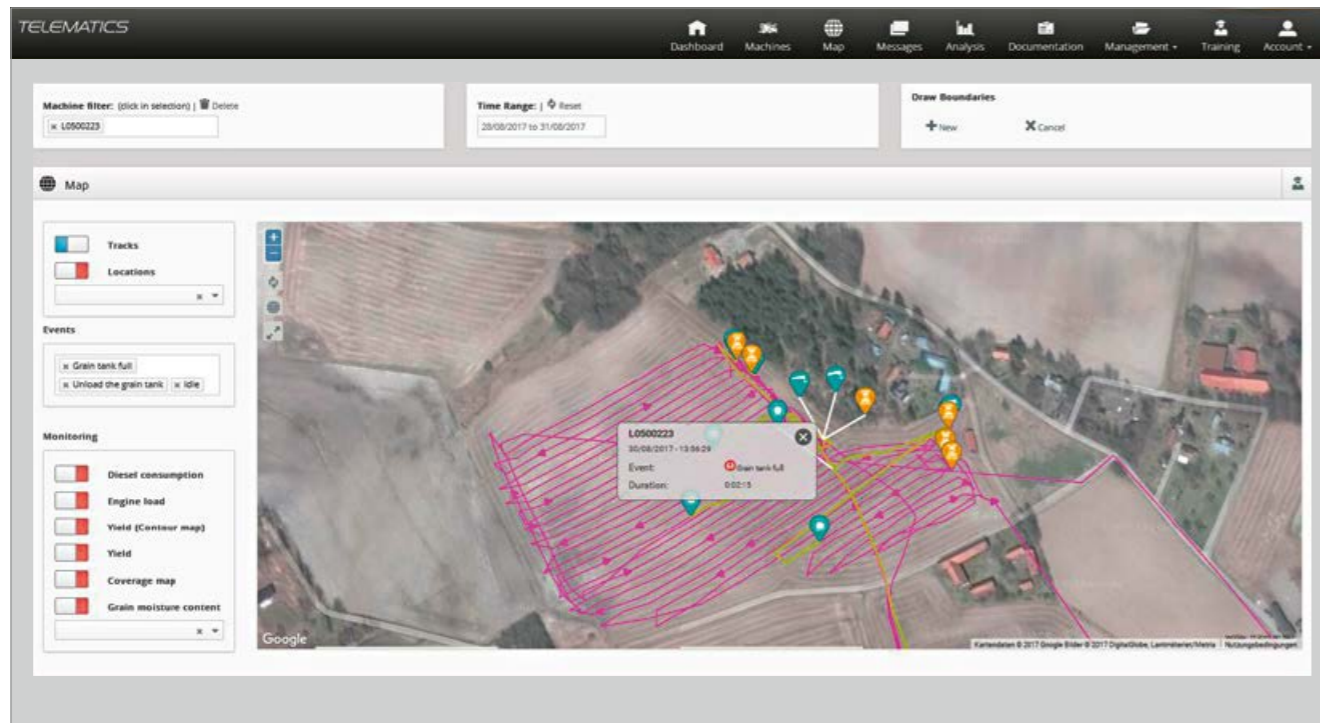
Šie duomenys pasiekiami greitai ir lengvai. TELEMATICS portale galite matyti visą mašinų parką. Tai galite atlikti savo biure, asmeniniame kompiuteryje. Naudodami programėlę, su mašina susijusius duomenis galite pasiekti ir išėję iš biuro.



Visada naujausi duomenys.

Mašina duomenis renka ir ne rečiau kaip kas 5 minutes (TELEMATICS) ar kas 5 sekundes („FLEET VIEW“) siunčia į saugų serverį Vokietijoje. Nutrūkus mobiliųjų telefonų ryšiui, TELEMATICS duomenys laikinai, iki 10 darbo dienų, saugomi ir išsiunčiami, kai ryšys atnaujinamas.

TELEMATICS suteikia greitą ir paprastą būdą patikrinti mašinos nustatymus ir būklę. Tam nereikalingi daug laiko užimantys skambučiai telefonu. Sumažinamas mašinos operatoriaus darbo krūvis ir užtikrinamas ypatingai aukštas aiškumo lygis – net ir tada, jei ne visada galite būti mašinos darbo vietoje.



Stebėkite savo išteklius.

Analizavimo funkcija, kurią suteikia „TELEMATICS professional“ licencija, pateikia tikslus duomenis kur, kada ir kaip jūsų mašinos dirba. Darbo procedūrų, derliaus nuėmimo technologijų ir mašinų logistikos optimizavimas suteikia išsamią informaciją, kuri padeda jums žymiai pagerinti bendrą jūsų mašinų našumą. Tačiau, kaip būtent TELEMATICS padeda jums optimizuoti darbus?

Tarkime, jums reikia žinoti, kaip gerai yra naudojami jūsų išteklių. Norėdami gauti visą vaizdą, jūs turite žinoti, kaip jūsų mašinos dirba arba tai, ar jūsų darbuotojams reikia pagalbos dėl mašinų efektyviausios eksploatacijos. Taip pat, jums reikia aptikti problemas laiku, kad jas būtų galima laiku pašalinti.

Potencialo įvertinimas.

Su TELEMATICS, jūs galite įvertinti potencialą, analizuoti ir suprasti procesus ir identifikuoti nustatymų klaidas (pvz., su QUANTIMETER), kol ne vėlu. Taip pat galima palyginti mašinas ir įvertinti, kaip efektyviai jūsų mašinos naudojamos lyginant su kitomis to paties tipo mašinomis. TELEMATICS turi kelias skirtingas analizavimo funkcijas. Pirmoji yra darbo laiko analizė, kuri pateikia greitą mašinos efektyvumo apžvalgą. Su „TELEMATICS professional“, jūs netgi galite palyginti kelių savo mašinų darbą.

Žemėlapių vaizdas pateikia ne tik greitą, bet ir visada atnaujintą (kas 5 minutes) apžvalgą. Jis leidžia matyti dabartinę mašinos darbo būklę, o taip pat stebėti operacijas, tokias kaip „Grūdų bunkerio išpylimas“ ir t. t.

Kitas funkcijas sudaro našumo analizė, derlingumo žemėlapių sudarymas, „Combine League“ ir sezono ar dienos ataskaitos.

Ataskaitose taip pat pateikiami padargo valdymo duomenys. Surinktus duomenis galite lengvai eksportuoti kaip CSV, AFT ar „Excel“ failą, kad būtų galima naudoti su kita programine įranga.

Mes siūlome įvairias mokymo programas, kad padėtume jums išnaudoti visas TELEMATICS galimybes. Galite pasirinkti užsiregistruoti į mūsų atstovų vedamus kursus, dalyvauti internetiniuose mokymuose ar peržiūrėti vaizdo įrašus „YouTube“, kuriuose pateikti patarimai dėl TELEMATICS naudojimo.





Išlaidų sumažinimas.

Pagrindinis TELEMATICS naudojimo tikslas yra sumažinti einamąsias mašinos eksploatacijos išlaidas. Analizės funkcija yra įrankis, kuris leidžia įvertinti optimizavimo galimybes.

Su TELEMATICS jūs galite išsiaiškinti, kaip padidinti efektyvumą ar suprasti, kodėl nepilnai išnaudojamos mašinos našumo galimybės. Taip pat jūs galite padėti savo operatoriui dirbti dar efektyviau, kad jie, per tą patį laiką ir turėdami tuos pačius išteklius, galėtų pasiekti daugiau. Taupomas jūsų laikas ir pinigai.

Išteklius naudokite efektyviau.

TELEMATICS padeda tiksliai nustatyti sritis, kur jūs galite taupyti išteklius. Su TELEMATICS galite identifikuoti silpnąsias vietas ir imtis korekcinų veiksmų. Jūs galite sužinoti, kaip pagerinti darbo procesus ir sumažinti degalų sąnaudas. Naudodami mašinų palyginimą, jūs galite įgyti patirties ir gauti vertingų įžvalgų, kurios padeda jums optimizuoti procesus.

Darbo analizė ir dyzelinių degalų sąnaudų analizė yra klasikiniai TELEMATICS įrankiai šiai užduočiai. Jie leidžia jums labai tiksliai palyginti skirtingus darbo duomenis ir laikotarpius.

Naudodami javų kombaino optimizavimą, galite patikrinti savo mašinų efektyvumą skirtingais laikotarpiais ir šią informaciją naudoti kaip pagalbą savo darbuotojams optimizuojant mašinos našumą. „Combine League“ leidžia jums peržiūrėti kitų mašinų operatorių patirtį ir perduoti pasirinktus nustatymus savo mašinoms. Taip pat, jūs galite gauti dienos ataskaitas arba informacijos vizualizavimui naudoti žemėlapių vaizdą.


Kaip ūkio vadovas, jūs galite į savo elektroninį paštą gauti individualias praėjusios dienos ataskaitas ir susidaryti pradinį įspūdį, dar prieš prisijungdami prie TELEMATICS portalo. Daugelis specialistų šias ataskaitas naudoja kaip pagrindą planuoti ir optimizuoti kitos dienos darbus.



Work diary detail

General specifications

Location	Sommerkaempen
Machine	C6599999
Farm	Wiggen
Activity	Combining
Crop	Wheat
Fuel consumption	444.50 l
Spec. fuel consumption.	2.63 l/t



Times	Areas/yields		
Start of value	03/08/2014, 10:52:30	Location area	24.95 ha
End of work	03/08/2014, 17:55:04	Area segment	64 %
Time at the location	7:03 h	Crop yield	169.08 t
Eff. working hours	5:18 h	Length of cut	
Implement		Area counter (area worked)	15.98 ha
Front attachment type	VARIO 1050	Average moisture	14.60 %
Working width	10.5 m	Yield	10.58 t/ha

Back Export AFT Export ISO-XML Print Save

Darbo apžvalga.

TELEMATICS patikimai dokumentuoja jūsų laukus. Naudodami kartu su ūkio valdymo programine įranga, galite gauti visą informaciją, kuri yra reikalinga jūsų laukų duomenų rinkimui, praktiškai automatiškai. Taip pat, jūs galite pasiekti visą informaciją, kuri yra reikalinga atspausdinti aukštos kokybės vaiztaraščius, greitai ir lengvai išrašyti sąskaitas.

Jis taip pat pateikia aiškią jūsų eksploatacinių išlaidų apžvalgą ir leidžia palyginti bet kuriuo metu atliktą darbą. TELEMATICS dokumentuoja:

- Darbo laiką
- Darbo procesus
- Dyzelinių degalų sąnaudas
- Mašinos poziciją
- Agronominius duomenis (augalų derlingumas, įterpimo norma ir t. t.)

Kelias į automatinį dokumentavimą.

Žinoma, TELEMATICS gali su mašina susijusius duomenis sujungti su agronominiais duomenimis, analizuoti rezultatus ir juos pateikti žemėlapyje.

Mašinos darbo dokumentavimas.

TELEMATICS siūlo įvairias jūsų mašinų darbo dokumentavimo parinktis. Jei jūsų mašinoje sumontuotas CEBIS, darbai iš CEBIS gali būti atvaizduojami ir apdorojami tiesiogiai TELEMATICS. Dienos ataskaitos yra dar lengvesnis būdas gauti aiškų mašinos dokumentavimą. Jos gali būti sukurtos kiekvienai atskirai mašinai. Galite pasirinkti ir visoms mašinoms naudoti sezono ataskaitą.

Derlingumo dokumentavimas.

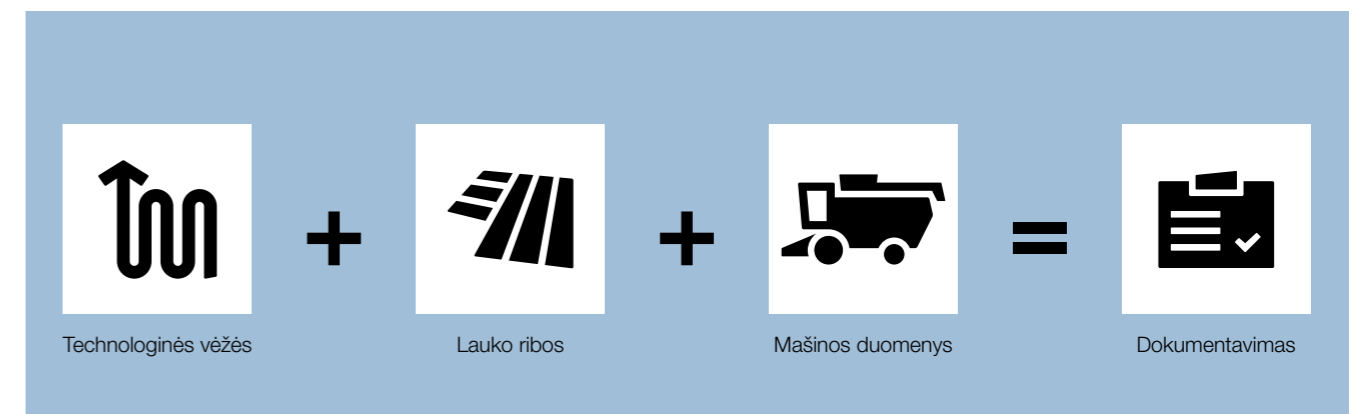
Kontūrų žemėlapis TELEMATICS portale pateikia pradinę derlingumo pasiskirstymo apžvalgą. Norėdami dar tikslesnių rezultatų, galite į TELEMATICS importuoti kiekvieną svėrimo su ūkio svarstyklėmis rezultatą, kad JAGUAR derlingumo duomenys ir žemėlapiai būtų automatiškai pakoreguoti. Tam reikia, kad svarstyklės galėtų eksportuoti duomenis CSV ar „Excel“ formatu.

Automatinis dokumentavimas.

„Automatinis dokumentavimas“ yra patogiausias dokumentavimo būdas. Šis modulis sumažina jūsų darbo krūvį, o taip pat pagerina duomenų apdorojimo patikimumą. Lauko ribas išsaugojus TELEMATICS, sistema automatiškai identifikuoja lauką, kuriame mašina dirba, ir atlieka su konkrečiu lauku susijusį dokumentavimą kiekvienam darbui, kurio pagrindas yra lauko ribos ir įrašytos technologinės vėžės.

Jūs netgi galite pakeisti darbų atlikimo seką. Tuo pat metu darbo duomenys automatiškai perduodami į TELEMATICS serverį. Duomenys eksportuojami ISO-XML failais ar kitais formatais, kurie gali būti importuoti į laukų failus ir kitus populiarius ūkio valdymo ir sąskaitų išrašymo programinės įrangos paketus.

Automatinis dokumentavimas su TELEMATICS apsimoka nuo pat pradžių. Išvengiama įvedimo ir perdavimo klaidų, kadangi vairuotojui nebereikia darbo paleisti ar sustabdyti rankiniu būdu arba atlikti kitas, su duomenų surinkimu susijusias užduotis. Greitesnis, automatinis duomenų rinkimas žymiai sumažina biure atliekamo darbo kiekį. Ūkininkai / ūkio vadovai gauna tikslius dokumentavimo duomenis, kurie leidžia turėti pilną laukų failą.



Visa traktoriaus-mašinos agregato apžvalga. CEBIS ir TONI.



TELEMATICS gali įrašyti ir analizuoti duomenis iš prikabinto padargo ir taip papildyti traktoriaus duomenis, kad būtų gauta visa apžvalga. Yra trys duomenų perdavimo iš mašinos į TELEMATICS būdai:

1. Naujasis CEBIS ir TELEMATICS.

Traktoriai, kuriuose sumontuotas naujasis CEBIS terminalas, turi integruotą padargo valdymą. Ši funkcija iš CEBIS į TELEMATICS automatiškai perduoda šiuos padargo duomenis:

- Padargo pavadinimą
- Darbinį plotį
- Darbo būseną
- Ploto skaitiklio būseną
- Bendrą skaitiklio plotą

Padargai TELEMATICS portale saugomi kaip „CEBIS padargas“. Padargo pavadinimą ir darbinį plotį galima pakeisti. Jei operatorius CEBIS pakeičia padargo pavadinimą, TELEMATICS automatiškai sukuria naują padargą.

Privalumai:

- Perdavus darbo būklę į TELEMATICS, gaunami geresni aprėpties žemėlapiai ir ploto skaičiavimai
- Automatinis dokumentavimas panaudojant duomenis apie padargą



2. TONI padargams su ISOBUS.

TONI yra funkcija, kuri duomenimis apie traktoriaus darbą išsaugo kartu su duomenimis apie prikabinto padargo darbą. Šiuo metu TONI galima naudoti su CLAAS QUADRANT 5300, 5200 ir 3400 didelių stačiakampių ryšulių presais ir CARGOS dvigubos paskirties priekabomis. Duomenis apie padargą rinkti ir įrašyti TONI naudoja ISOBUS sąsają tarp traktoriaus ir padargo. Pavyzdžiui, QUADRANT presų atveju, renkamus duomenis sudaro lauke supresuotų ryšulių skaičius, drėgmės kiekis ryšulyje ir kiti QUADRANT būdingi parametrai.

Į AXION, ARION ir XERION serijų CLAAS traktorius gamykloje sumontavus TELEMATICS, taip pat suaktyvinamas ir TONI. Taip pat, dauguma partnerių iš gamyklų, tokių kaip „Amazone“, „Zunhammer“ ir „Horsh“ dabar užtikrina savo mašinų ir padargų suderinamumą su TONI. Kreipkitės į atitinkamus atstovus, kad sužinotumėte, ar kitų gamintojų padargai yra suderinami su TONI.

TONI yra įtrauktas į oficialius ISOBUS standartus. Kartu su TONI, TELEMATICS yra vienintelė telimetrijos sistema, siūlanti viso traktoriaus-padargo agregato, nepriklausomai nuo gamintojo, atvaizdavimą, dokumentavimą ir optimizavimą realiuoju laiku.

Privalumai:

- Automatinis dokumentavimas panaudojant duomenis apie padargą
- Daugelio padargų pajėgumų optimalus išnaudojimas
- Įtrauktas į standartus, todėl užtikrintas naudojimas ateityje



Visa traktoriaus-padargo agregato apžvalga. „365ActiveBox“.

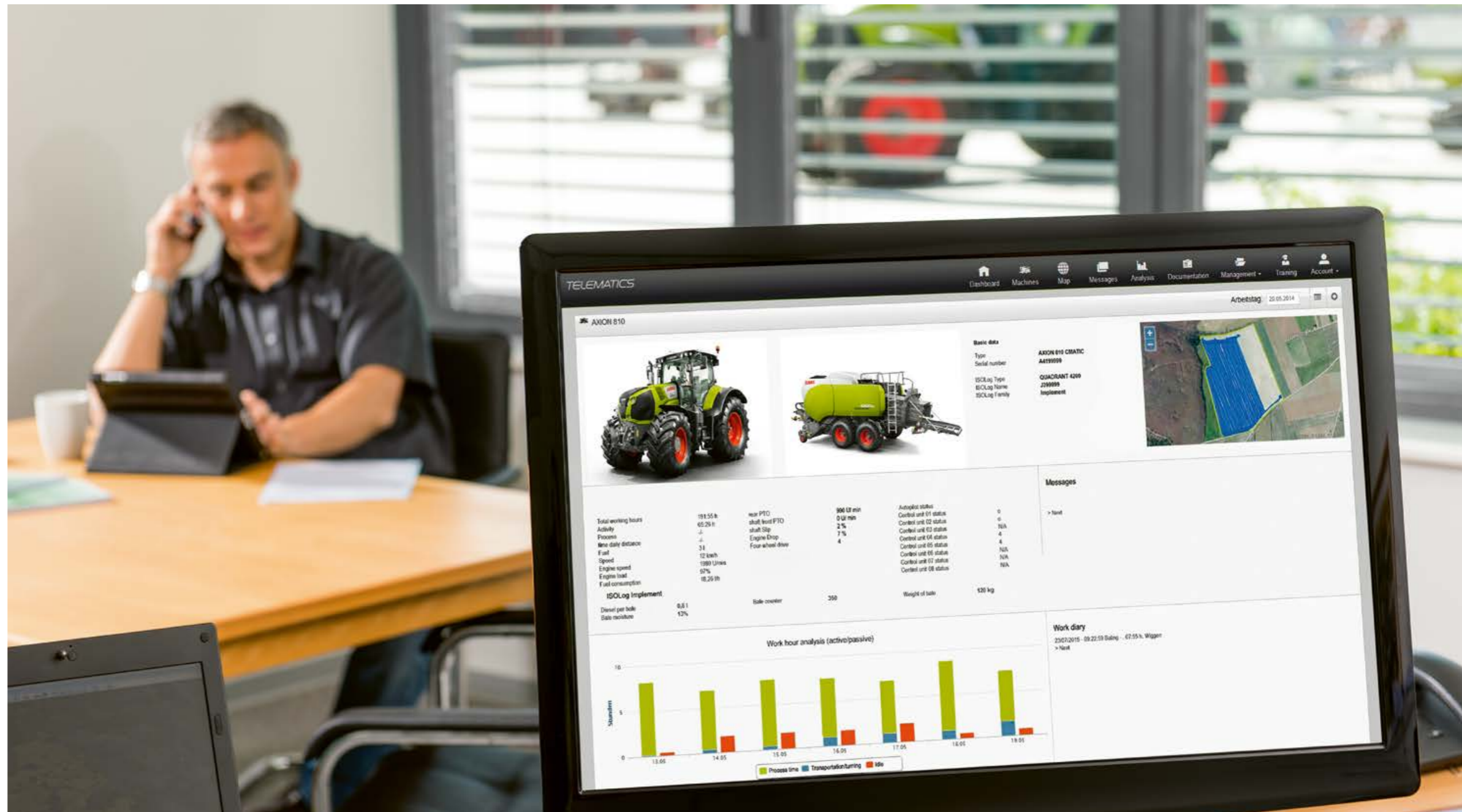


3. „365ActiveBox“ padargams be ISOBUS.

Ne visi padargai yra suderinami su TONI ir ne visi turi ISOBUS sąsają. Tačiau ir tai netrukdo šiuos padargus vizualizuoti TELEMATICS ir sekti jų darbą.

Tam jums reikia „iBeacon“ ir „365ActiveBox“, nuolat perduodančio „Bluetooth“ signalą ir galinčio prisijungti prie daugelio su „Bluetooth“ suderinamų išmaniųjų telefonų.

Dėžė sumontuojama ant atitinkamo padargo, tada priskiriama TELEMATICS programėlei ir suteikiamas pavadinimas. Su programėle galite prisijungti prie „iBeacon“ kiekvieną kartą, prikabinę / pakabinę padargą prie traktoriaus.



Tai leidžia jums TELEMATICS peržiūrėti traktoriaus duomenis, matyti naudojamą padargą ir užtikrinti kiekvieno darbo tinkamą dokumentavimą.

Žinoma, padargas taip pat atvaizduojamas automatiškai dokumentavime arba darbų žemėlapyje. Kaip „Bluetooth“ aptikimo alternatyvą galima naudoti traktoriaus-padargo agregato prijungimą per TELEMATICS portalą, kad būtų galima naudoti darbo duomenis ir taip pagerinti automatinį dokumentavimą, analizavimą ir ataskaitų rengimą.

Programėlė mobiliam telefonui.

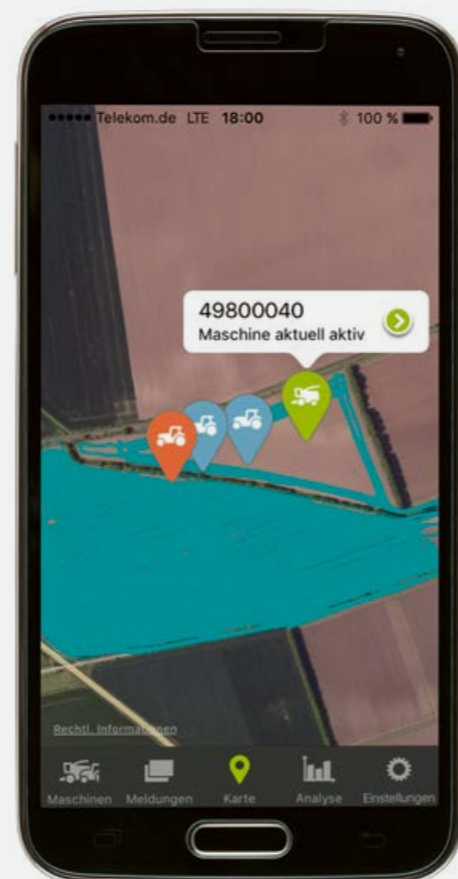
Tam, kad TELEMATICS galėtumėte naudotis ir tada, kai esate išvykę iš biuro, CLAAS siūlo programėlę „Android“ ir „iOS“ operacinėms sistemoms. Programėlės veikimo principas yra toks pats, kaip ir TELEMATICS portalo. Ir šiuo atveju jūs galite naudotis trim technikos parko modernaus valdymo žingsniais: informavimu, analizavimu, optimizavimu. Integruota navigacijos funkcija taip pat jums rodo artimiausią kelią iki jūsų mašinos. Programėlės naudotojai automatinio dokumentavimo modulyje gali peržiūrėti skirtingas suvestines ir būsenas, o taip pat mašinos duomenis. Ūkio vadovas gali lengvai stebėti darbo eigą, tiek būdamas biure, tiek ir už jo ribų.

CLAAS klientams, kurie jau naudoja TELEMATICS, ši programėlė yra nemokama. Potencialūs naudotojai, norintys išbandyti šią programėlę, gali iš „App Store“ ar „Google Play“ atsisiųsti demonstracinę jos versiją.

Privalumai:

- Paprasta ir lengvai suprantama – gali būti naudojama bet kada ir bet kur
- Nėra papildomų išlaidų
- Būtina informacija apie darbo procesus
- Lengvai matomas darbo ir užduočių dokumentavimas

„Informuokite, analizuokite ir optimizuokite“ su TELEMATICS programėle.



FLEET VIEW.

CLAAS programėlė FLEET VIEW leidžia koordinuoti jūsų transporto priemonių parką taip, kad javų kombainai ar savaeigiai pašarų smulkintuvai galėtų dirbti be prastovų. Programėlė nepertraukiamai informuoja visus logistikos grandinėje dalyvaujančius vairuotojus apie javų kombainų ar savaeigių pašarų smulkintuvų ir transporto priemonių pozicijas, o taip pat apie esamą grūdų bunkerių užpildymo lygį.

FLEET VIEW žymiai pagerina logistiką laukuose. Ypatingai dideliuose laukuose, kur matumas yra blogas ar naudojamos kelios mašinos. Transporto priemonių vairuotojams nebereikia pasikliauti savo patirtimi arba vizualiniu ir radijo kontaktu. Programėlė FLEET VIEW pateikia optimalų vaizdą apie visų javų kombainų ir savaeigių pašarų smulkintuvų pozicijas. Iš pateiktų duomenų transporto priemonių vairuotojai gali matyti grūdų bunkerių užpildymo lygį ir prie kurio javų kombaino reikia privažiuoti arba prie kurio savaeigio pašarų smulkintuvo nėra transporto priemonės.

Prastovos ir nereikalingi važiavimai eliminuojami. Todėl galite išnaudoti visus javų kombainų pajėgumus, sumažinti išlaidas sumažindami dyzelinių degalų sąnaudas ir sumažinti dirvožemio suspaudimą. LEXION, TUCANO ar JAGUAR perduoda duomenis į jūsų išmanųjį telefoną ar planšetinį kompiuterį ir žymiai pagerina laukų logistikos efektyvumą. CLAAS programėlė FLEET VIEW žymiai sumažina krūvį vairuotojams, ypač ilgomis darbo dienomis.



Su TELEMATICS ir programėle FLEET VIEW, stebėkite savo CLAAS mašinas iš bet kurios vietos.

TELEMATICS	Basic	Advanced	Professional
Informavimas			
Mašinos būklė, darbinė būklė ir dyzelinių degalų lygis	●	●	●
Važiovimai (realiuoju laiku)	●	●	●
Paviršiaus valdymas	●	●	●
Programėlė mobiliam telefonui su bazinėmis funkcijomis (mašinos pozicija, važiojimas, lauko ribos, padargo valdymas)	●	●	●
Mašinos parametrai (degalų sąnaudos ploto matavimo vienetui, dyzelinių degalų sąnaudos per valandą, variklio apkrova, greitis, variklio sūkių sumažėjimas, degalų sąnaudos per dieną, kiti mašinos parametrai)	–	●	●
Derliaus nuėmimo parametrai (grūdų drėgnumas / sausosios medžiagos kiekis, našumas per valandą, apdirbtas plotas per valandą, apdirbtas plotas per dieną, kiti mašinos parametrai)	–	●	●
Pavojaus ir aptarnavimo pranešimų pateikimas	–	●	●
Programėlė mobiliam telefonui su papildomomis funkcijomis (mašinos parametrai, mašinos pranešimai, derliaus nuėmimo parametrai)	–	●	●
Analizavimas ir optimizavimas			
Prisideda prie visų esamo darbo procesų optimizavimo beveik realiuoju laiku (mašinos parametrai, derliaus nuėmimo parametrai)	–	●	●
Praėjusios savaitės darbo laiko analizavimas	–	●	●
Derlingumo žemėlapių sudarymas ir kiti parametrai	–	–	●
Išsamios analizės įrankiai (darbo laiko analizė, dyzelinių degalų sąnaudos, darbo analizė, mašinos palyginimas, sezono ataskaita, duomenų eksportas)	–	–	●
Dokumentavimas			
Prieinami istoriniai duomenys	Neribota licenzijos galiojimo metu		
Standartinės dienos ataskaitos	●	●	●
Naudotojo nustatytos dienos ataskaitos	–	●	●
Darbo dienoraštis	–	●	●
Automatinis dokumentavimas (CEBIS darbai TELEMATICS, derlingumo žemėlapiai su paaiškinimais, kuriuos galima atsisiųsti kaip „Shape“ failą)	○	○	○

● Standartinė įranga ○ Pasirenkama įranga – Negalima

„TELEMATICS basic“¹

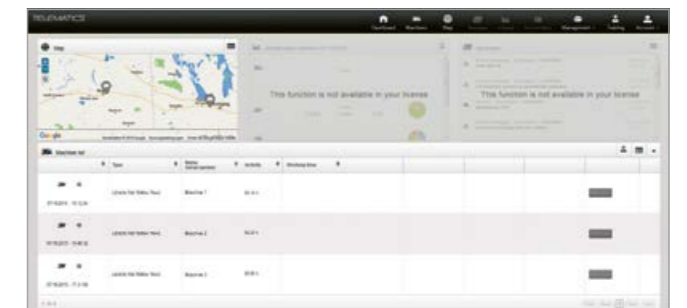
Daugelyje naujai tiekiamų mašinų „TELEMATICS basic“ yra standartinės įrangos dalis. Šią licenciją sudaro pagrindinė informacija, reikalinga laukų logistikai – mašinų pozicijos ir važiojimai žemėlapyje, darbinė būseną ir esamas degalų lygis. Norėdami naudoti laukų valdymo funkciją, galite įkelti lauko ribas iš išorinių sistemų ar įbraižyti jas aeronuotrukoje tiesiogiai TELEMATICS. Licenciją sudaro TELEMATICS programėlės naudojimas su pagrindinėmis funkcijomis ir laukų navigacija. Ši licencija leidžia peržiūrėti visus istorinius duomenis. Funkcija „Automatinis dokumentavimas“ su duomenų eksportu gali būti įsigyta kaip plėtinys.

„TELEMATICS advanced“

Jei jums reikia daugiau nei bazinės „TELEMATICS basic“ funkcijos, paprasčiausiai pridėkite „TELEMATICS advanced“ paketą. Ši licencija turi visas funkcijas ir papildomus mašinos duomenis, kurie leidžia jums stebėti ir optimizuoti esamus procesus. Su „TELEMATICS advanced“ jūs galite, pavyzdžiui, pasiekti darbo parametrus, tokius kaip važiojimai, našumas, derlingumas ir daug kitų parametrų, kurie leidžia optimizuoti mašinos darbą tiesiogiai. Su šia licencija galite peržiūrėti visus istorinius duomenis. Prie šio paketo taip pat gali būti pridėtas „Automatinis dokumentavimas“.

„TELEMATICS professional“

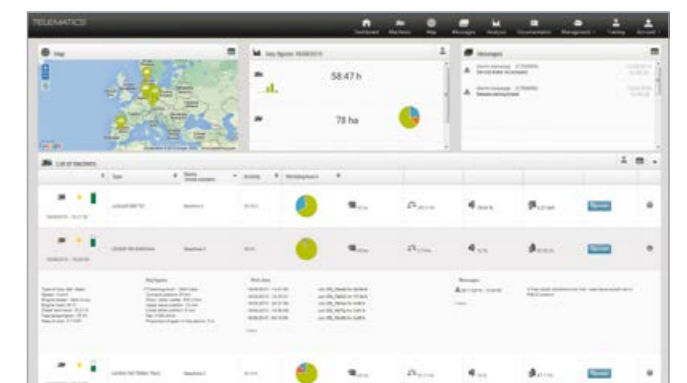
Naudotojams, kurie norėtų turėti prieigą prie visų įmanomų duomenų, ypatingai dideliems ūkiams ir paslaugų teikėjams, CLASS rekomenduoja „TELEMATICS professional“ licenciją. Šis paketas turi daugiau funkcijų nei „TELEMATICS advanced“, kurios leidžia optimizuoti mašinos ar mašinų parko išdėstymą, o taip pat pažangias analizavimo funkcijas, kurios gali atsakyti į konkrečius klausimus. Analizei gali būti naudojami visi istoriniai duomenys. Žinoma, į šį paketą yra įtraukta TELEMATICS programėlė. Funkcija „Automatinis dokumentavimas“ gali būti įsigyta kaip plėtinys.



„TELEMATICS basic“



„TELEMATICS advanced“



„TELEMATICS professional“

¹ Galima ne visose šalyse.



Efektyvumas.

- Mažesnė aptarnavimų trukmė ir didesnis patikimumas
- Detali darbo ir reguliavimo parametrų analizė
- Darbo laiko analizė, pagerinanti darbo procesus

Servisas.

- Prieiga prie serviso informacijos
- Klaidų analizė be mašinos prastovų
- Inicijavus serviso planavimas
- Greitas nesklandumų šalinimas

Mobilie prieiga.

- Pagrindinę informaciją galima pasiekti bet kada, bet kur
- Integruota navigacijos funkcija, skirta nustatyti mašinų vietą
- Skirta „iOS“ ir „Android“

Kontrolė.

- Darbo ir mašinos duomenų peržiūra esant bet kurioje vietoje
- Daug kainuojančių prastovų ir potencialių transporto logistikos silpnų vietų nustatymas

Dokumentavimas.

- Kiekvieno darbo konkrečiam laukui dokumentavimas
- Su „Automatiniu dokumentavimu“ išvengiama įvedimo ir perdavimo klaidų

Padargo valdymas (TONI).

- Padargo duomenų įrašymas ir dokumentavimas
- Daug partnerių kompanijų užtikrina suderinamumą su TONI
- Įtrauktas į standartus, todėl užtikrintas naudojimas ateityje



Užtikrinti efektyvesnį **derliaus nuėmimą.**

UAB „Konekesko Lietuva“

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: Malavėnų g. 1, Ginkūnų k., LT-81494 Šiaulių r.

Klaipėda: Pramonės g. 8A, LT-94102 Klaipėda

El.paštas: info@kesko.lt

E-Parduotuvė: <http://webshop.konekesko.lt>

www.konekesko.lt

 **KONEKESKO**