



Digitalne rešitve

CLAAS connect

CLAAS

»Super, če bi mi
lahko poslali tudi svoje
trenutno stanje.«

Izzivi, s katerimi se spopadajo kmetovalci in izvajalci, se v zadnjih desetletjih neprestano povečujejo. Na poljih po svetu je treba požeti vedno več v vse krajšem času. Vse pri vedno večjih obveznostih glede dokumentacije in nenazadnje pri podnebnih spremembah. Število ljudi, ki jih mora kmet nahraniti s svojo žetvijo, eksponentno raste.

Da bi lahko obvladovali rastoče izzive skupaj z vami že več kot 100 let razvijamo stroje in storitve, ki olajšajo vaše delo in izboljšajo njegovo učinkovitost. Naša zavzetost za kmetijstvo že od leta 1913 predstavlja osnovo za našo neizčrpano željo, da vam pomagamo biti najboljši na vaših poljih.

Dolgo je obstajalo povpraševanje po zmogljivih strojih, specializiranih za določena opravila. Z možnostmi digitalizacije stroji CLAAS delujejo najbolj natančno in učinkovito doslej: Medsebojno izmenjujejo podatke in tako ustvarjajo inteligentno omrežje z močjo, ki je bistveno večja kot le vsota vseh posameznih delov. Ekipa nastane samo, če obstaja medsebojna komunikacija.

Skupaj v naslednji korak v kmetijstvu. digital.claas.com



Preberite več o naših digitalnih rešitvah.



▲ CLAAS connect. Vaša celotna kmetija na eni platformi.
Stran 6



▲ Enostaven vstop. Ena plat-
forma, en ID, en klik. V realnem
času dostopajte do vseh obra-
tovalnih podatkov.
Stran 12



▲ Polna zmogljivost strojev ne glede na to, kje ste, imate
vedno pregled nad zmogljivostjo vaših strojev in
napredkom del na polju.
Stran 10



Gospodarno in učinkovito.

Z digitalnimi rešitvami CLAAS lahko izkoristite poln potencial vaših strojev in sistemov. Na terenu ste natančnejši, pri delu zmogljivejši in pri obdelavi naročil natančnejši. Prihranite dragocen čas in izboljšate svojo storilnost.

Brezskrbno.

S CLAAS connect imate ob sebi digitalnega strokovnjaka, ki z vami zanesljivo sodeluje in vašo ekipo enakovredno podpira. Digitalne rešitve dodatno izboljšajo vas in vaše voznike, brezhibno organizirajo vašo žetev in znižajo vaše stroške.

Razvito za prihodnost.

CLAAS nenehno razvija digitalne rešitve. Delujete izključno z najnovejšimi sistemi in lahko komponente kadar koli prilagodite, če nastopijo novi izzivi ali se potrebe vaše kmetije spremenijo.



▼ Paketi CLAAS connect. Z njimi določite smer za vse digitalne naloge vaše kmetije.
Stran 24



▼ Enostavno upravljanje naročil. Vaša naročila z nekaj kliki prek spleta pošljete na polje in znova nazaj.
Stran 20



▲ Visoka varnost uporabe. Manj mirovanja, več učinkovitosti – vsi stroji so vedno v najboljšem stanju.
Stran 10

▲ Žetvena sezona s CLAAS connect. Vaši digitalni pomočniki so v uporabi 24/7/365.
Stran 10

▼ Pregledni geografski podatki. Vse geografske podatke upravljate na enem mestu. Geocenter poskrbi za ustvarjanje vaših zemljevidov pridelka.
Stran 22



▲ Samodejna dokumentacija. Vsi strojni in žetveni podatki za vsako področje so združeni v enem vnosu.
Stran 18

Vsebina

CLAAS connect	6
Žetvena sezona s CLAAS connect	8
Vstop	10
Registracija, CLAAS ID, DIGITAL CARE	
Zanesljivo delovanje	12
Vzdrževanje, nadomestni deli, trgovine, servis	
Zmogljivost strojev	14
Analize, upravljanje voznega parka, CEMOS	
Dokumentacija	16
Samodejna dokumentacija, sezonsko poročilo	
Upravljanje naročil	18
GPS PILOT CEMIS 1200, upravljanje referenčnih poti	
Koordinate	20
Geocenter, zemljevidi pridelka, zemljevidi aplikacije	
Konfiguracija	22
Servis, Paketi CLAAS connect	
CLAAS connect pri stranki	24
Licence	26

Digitalno kmetijstvo je za vas dobičkonosno.

Zagotovite prehransko varnost, dvignite kakovost produktov, skrbno ohranite gospodarnost. Kot da še ni dovolj izzivov, so tu še vedno bolj ekstremne vremenske razmere, tesni časovni okvirji žetve in bolj zapleteni procesi na kmetiji. Če povzamemo: Na vaši kmetiji žonglirate z veliko žogicami. Digitalne rešitve CLAAS vam pomagajo, da vse žogice ostanejo v zraku.

CLAAS connect združuje digitalno upravljanje strojev, načrtovanje servisov in upravljanje licenc z dokumentacijo, ustvarjanjem zemljevidov aplikacije in kartiranjem pridelka v varni platformi v oblaku. Z brezplačno aplikacijo so odprte vse možnosti optimizacije za upravljanje vaše kmetije, polja in voznega parka, za boljši izkoristek strojev in zmanjšanje delovnih naporov.

Ko je sistem nameščen, vas na kmetiji dobičkonosno spremlja vse leto. Da se to res izplača in na katerih področjih, boste izvedeli na naslednjih straneh.

V kabini, v pisarni, v svojem žepu. CLAAS connect se odvija povsod. Sistem povezuje vaše stroje in vašo kmetijo, avtomatizira dokumentacijo in vas popolnoma pripravi na precizno kmetijstvo.



CLAAS connect pomeni predvsem: natančne številke, zanesljive analize, pametne pripomočke za odločanje.



Več kot 25-letne izkušnje v digitalnem kmetijstvu. Čas je za naslednji korak. Povežite se zdaj z novim CLAAS connect.

connect.claas.com



Vaši digitalni pomočniki so v uporabi 24/7/365.

Od setve do žetve, praktično vsak dan imate nove izzive. Za vsako fazo v poslovnem letu obstajajo praktične digitalne rešitve, ki vas podpirajo pri izboljšanju poljedelskih aktivnosti in vam pomagajo kar najboljše izkoristiti svoja polja.

24/7/365. Današnji rezultati so osnova za načrtovanje jutrišnjega dne. Pridelek se povečuje, procesi potekajo bolj gladko.

Načrtovanje in analiza.

Vaša naročila, vključno z voznimi potmi, lahko podrobno načrtujete v pisarni in jih pošljete v stroj. Ta obdelava vaše naročilo in vam vrne ustrezne podatke. Tako dokumentirate vsak delovni korak na polju in pridobite dragocene informacije za vaše nadaljnje delo.

Priprava tal.

S CEMOS za traktorje pri obdelavi tal prihranite do 16,8 % goriva. Natančni krmilni sistemi varujejo tla. S CLAAS connect imate pregled nad vsemi stroji po voznih parkih. Časi in dejavnosti so natančno zabeleženi.

Setev.

Z zemljevidi potenciala poznate lastnosti vaših tal, zato lahko načrtovanje setve poteka glede na delne površine z optimizacijo donosa. Delovni napredek na polju in poraba obratovalnih sredstev sta natančno dokumentirana.

Zaščita pridelkov in gnojenje.

Zemljevidi uporabe vas podpirajo pri uporabi gnojil in zaščitnih sredstev za rastline po potrebi. Tako lahko prihranite delovna sredstva. Dejavnosti so natančno zabeležene glede na površino in samodejno dokumentirane.

Žetev.

Določite stopnjo zrelosti vseh površin in glede na vegetacijo organizirate potek žetve. Na polju v polnosti izkoristite potencial strojev, da lahko požanjete več in bolj čisto. Iz pridobljenih žetvenih podatkov pridobite dragocene ugotovitve za načrtovanje prihodnje sezone.

Servis in vzdrževanje.

S CLAAS connect je trgovina Parts Shop neposredno v vaši delavnici. Obenem pa tudi vse, kar potrebujete za zanesljivo delovanje vašega stroja. S Parts Doc določite nadomestne dele, ki vam jih dostavi trgovec.

Vaši gradniki za digitalno kmetijstvo:
Avtomatski krmilni sistem
GPS PILOT CEMIS 1200
CLAAS connect
Digitalno upravljanje strojev in kmetije
s Farm connect, Field connect in Fleet connect



▲ Načrtovanje in analiza. Vnaprej načrtovana naročila z enim klikom pošljete vozniku.



▲ Priprava S CEMOS za traktorje optimalno pripravite setveno površino na do 16,3 % večji površini.



▼ Setev. Predhodno načrtovane vozne poti skrajšajo čas obdelave. Avtomatsko količinsko krmiljenje razbremenjuje voznika.



▲ Zaščita pridelkov in gnojenje. Z digitalno pomočjo je možna ciljna uporaba delovnih sredstev.



▼ Žetev S CLAAS connect je žetveni postopek učinkovitejši. Z aplikacijo lahko vedno spremljate delovanje strojev.



Podatke o svoji kmetiji upravljate digitalno.

Digitalizacija bi vam morala pomagati, da postanete bolj dobičkonosni brez večjih preg-lavic. Zato smo razvili rešitve, ki vam to olajšajo. Podatke je mogoče enostavno zapiso-vati in upravljati, kmetije pa hitro ustvariti. Novi stroji bodo po digitalni izjavi o predaji takoj povezani in neposredno na voljo v sistemu. Če imate vprašanja, vam bodo poma-gali naši digitalni specialisti. Od njih boste dobili jasne odgovore in podporo za hitro premostitev težav vaše ekipe. To za nas pomeni brezskrbno.

Z digitalnim kmetijstvom je pregledno mogoče znižati stroške in povečati produktivnost – na polju, s strojem in na kmetiji.

Vaši stroji so že tam.

Le še prijavite se s svojim CLAAS ID. Vaši stroji se samo-dejno pojavijo v aplikaciji in začnejo pošiljati podatke. Če CLAAS ID še nimate, ga boste ustvarili skupaj z našimi stro-kovnjaki pri digitalni predaji strojev.

Svojo kmetijo ustvarite hitro in preprosto.

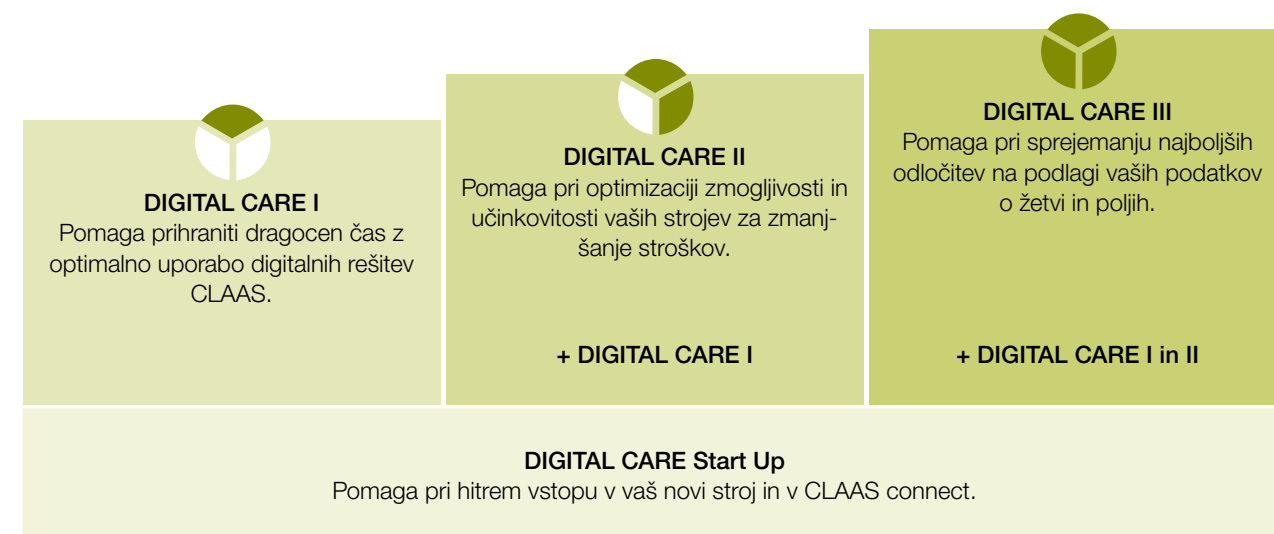
Enkrat se registrirate v CLAAS connect za trgovino in odo-bitve. Nato z nekaj kliki vnesete osnovne podatke svoje kmetije in naložite meje vaših polj. Z aktivno licenco Machine connect se lahko po želji neposredno povežete s svojim servisnim partnerjem CLAAS. V prihodnosti boste imeli koristi od priročnega in časovno varčnega povezovanja storitev, zato vam v nobenem primeru ne bo treba izgubljati besed.

Celotno upravljanje poteka z enim CLAAS ID.

Različne organizacije priročno upravljate z enim CLAAS ID. Tako so vse pomembne informacije hitro na voljo na enem mestu. Vključeno upravljanje vlog in pravic vam omogoča, da svojim zaposlenim podelite nadzorovan dostop do podatkov.

Enostaven vstop z DIGITAL CARE.

DIGITAL CARE je naš paket storitev za digitalne rešitve, s katerim je naslednji korak v smeri digitalizacije vaše kmetije povsem preprost. Ko prejmete stroj, z njim dobite tudi pod-poro, pa naj gre za digitalne rešitve na stroju ali v vaši pisarni. Praktična usposabljanja zagotavljajo hitro, uspešno in trajnostno delo s CLAAS connect.



Najboljši izkoristek.

Z DIGITAL CARE iz digitalnih rešitev CLAAS potegnute poln potencial. Naši digitalni specialisti so vam vedno na voljo pri izbiri ustreznih rešitev, prilagoditev in nastavitev.

Po želji lahko pridejo neposredno na vašo kmetijo, poskrbijo za usposabljanje vaše ekipe in podrobno odgovorijo na vsa vaša digitalna vprašanja.



Ena platforma, en ID, en klik – s CLAAS connect imate pregled nad vsemi podatki o svoji kmetiji.



Enostaven vstop v CLAAS connect

- Pridobite popoln pregled nad stroji
- Natančno upravljanje področij in osnovnih podatkov
- Upravljanje več organizacij
- Nastavitev popolnega upravljanja vlog in pravic
- Priročno povezovanje servisa s kmetijo

Vaši stroji so vedno pripravljeni na uporabo.

Vzdrževanje in popravila morajo pogosto potekati hitro. Zato je dobro, če je vsak ročaj na svojem mestu, in vam ni treba izgubljati časa z iskanjem. S CLAAS connect je trgovina Parts Shop neposredno v vašem žepu. Obenem pa tudi vse, kar potrebujete za zanesljivo delovanje vašega stroja.



Zmanjševanje časa izpadov je med najljubšimi opravili CLAAS connect.



Zelo varna uporaba s CLAAS connect

- Ogled trenutnih podatkov o strojih
- Priklic podatkov o servisu in vzdrževanju
- Hitro iskanje ustreznih navodil za uporabo
- Upravljanje pogodb o vzdrževanju in licenc
- Določanje in naročanje maziv
- Dostop do Parts Doc in Parts Shop



▲ S CLAAS connect v trenutku lahko najdete pravi nadomestni del in ustrezno mazivo.



»Naši stroji pošljejo zahtevo za potrebno vzdrževanje neposredno servisnemu partnerju. Tudi sporočila o napakah prejme samodejno. To sta dve zadevi, ki jih ni več treba imeti v mislih.«

José Godineau, izvajalec, Maine-et-Loire

Hitro vzdrževanje.

CLAAS connect vam zagotovi vse potrebne informacije, da lahko sami opravite vzdrževanje. V trenutku lahko najdete navodila za uporabo stroja. S svetovalcem za maziva vedno določite in naročite pravi produkt v ustrezni količini.

V Parts Doc vedno lahko najdete vse nadomestne dele za določen stroj in hitro ugotovite ustrezne številke delov. Parts Shop¹ vam ponuja dostop do celotne ponudbe delov CLAAS ORIGINAL, obratovalnih sredstev in dodatne opreme. Vse, kar potrebujete, naročite prek spleta in počakate na dostavo.

Poleg tega vam je s CLAAS FARM PARTS¹ na voljo eden od najboljših programov nadomestnih delov in dodatkov na trgu.

Učinkovita podpora na daljavo.

Z aktivirano licenco Machine connect stroj vse podatke za servis prek mobilnega omrežja prenese vašemu servisnemu partnerju. Na ta način sta olajšani oddaljena diagnostika in podpora. Težave je mogoče hitreje odkriti in rešiti. Poleg tega je mogoče proaktivno načrtovanje vzdrževanja. Zato lahko servisne storitve CLAAS ustrezno vključite v vaš delovnik in opravite natančne izračune.

Če potegnemo črto, se zanesljivo delovanje vašega stroja bistveno izboljša. Za aktivacijo teh storitev zadostuje vaše enkratno soglasje.

¹ Ponudba se lahko razlikuje glede na državo



Približuje se konec delovnika. Optimalno nastavljeni stroji iztisnejo vaš poln potencial.

Polna zmogljivost strojev s CLAAS connect

- Pridobite pregled vseh pomembnih podatkov
- Izračun ocenjenega časa do zaključka uporabe
- Primerjava nastavitve stroja
- Natančno analiziranje obratovalnih časov
- Upravljanje voznega parka neodvisno od proizvajalca

Učinkovito izkoristite svoj stroj.

Tudi če niste za krmilom, imate vedno pregled nad učinkovitostjo vaših strojev in stanjem del na polju. Pregled strojev preprosto prikažete v aplikaciji ali na namizju. Z analizo obratovalnega časa lahko prepoznate mirovanja in poiščete pametne rešitve za izboljšanje produktivnosti.

To velja tudi v dneh, ko na polju uporabite mešan vozni park. CLAAS connect vam omogoča neposredno izmenjavo podatkov strojev neodvisno od proizvajalca.

Uvozite in vnašate lahko podatke o donosu različnih proizvajalcev ali stroje John Deere, Case, New Holland ali Steyr neposredno vključite v sistem.

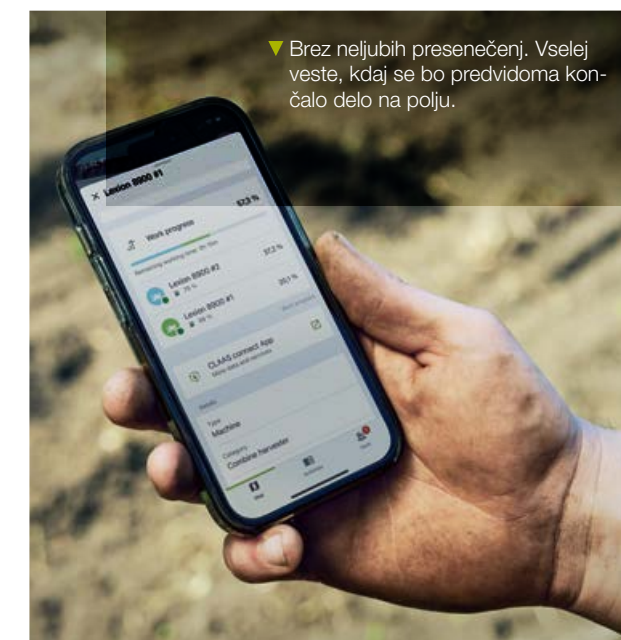
Pregledna zmogljivost.

Vaši žetveni stroji, vlečni stroji in priključki so digitalno medsebojno povezani. Tako točno veste, kje so vaši stroji in koliko časa so na polju, na cesti ali v mirovanju. Pomembni podatki, kot so obdelana površina, količina pridelka, delovni čas, obratovalne ure, poraba dizelskega goriva in AdBlue®, so natančno zabeleženi.

Enostavno in hitro optimizirate uporabo vaših strojev, prepoznate povzročitelje stroškov in skrajšate procese. Tako lahko na koncu koncev bolje uskladite delovne postopke in jih pregledno ovrednotite.

Brezhibna logistika.

Nepregledna logistika je pogosto krivec za visoke stroške postopkov. S CLAAS connect tudi na tem področju kolesa učinkoviteje tečejo. Sistem izračuna ocenjen čas, ki ga stroj še potrebuje za delo na površini. S tem se poenostavi usklajevanje med vozniki in koordinacija logistike.



ceмос.claas.com



CEMOS dodatno izboljša dobre voznike.

CEMOS je vaš strokovnjak CLAAS v kabini, ki vas podpira pri vsakodnevnem delu. Sistem za pomoč vozniku za kombajne, silažne kombajne in traktorje predlaga nastavitvene vrednosti in vozniku stalno pomaga pri prilagajanju na delovne pogoje. CEMOS Advisor je pomočnik za optimizacijo na pametnem telefonu, ki vam pomaga pri učinkovitejši nastavitvi vašega kombajna.

Izmenjava podatkov neodvisno od proizvajalcev.

S CLAAS connect postane vaš mešani voznik park še preglednejši. Stroj drugih proizvajalcev lahko vključite povsem preprosto. Vsako minuto uporabe vam je na voljo varna izmenjava podatkov, neodvisno od proizvajalcev, brez napak med prenosi in izgub podatkov.

▼ Zmogljivo upravljanje voznega parka. Prejemanje podatkov o procesih voznega parka, izmenjava podatkov neodvisno od proizvajalcev.



Prepustite se samodejni dokumentaciji del na polju.

Beleženje vaših uspehov ni bilo še nikoli tako enostavno. Vsa dela, od obdelave tal in setve do gnojenja, zaščite pridelkov in žetve, so dokumentirana. CLAAS connect povzame vse strojne in žetvene podatke za vsako področje in voznika v enem vnosu in ustvari predlog za knjiženje. Podatki so vam na voljo za dokumentacijo in kasnejše vrednotenje. Kasneje lahko analizirate svoja polja in kartirate donose.

Tudi to poteka praktično samo od sebe: Vnos in prikaz vaših zemljevidov pridelka je lahko samodejen. Vnosi v delovni dnevnik so pregledno povzeti iz različnih virov.

Obsežna dokumentacija.

Podatki, ki nastanejo med žetvijo, so odločilnega pomena pri načrtovanju pridelave. Ko označite teren v CLAAS connect, lahko žetveni stroji natančno dokumentirajo podatke o žetvi – samodejno neposredno na terenu brez izgub podatkov. To deluje tudi, če je na enem polju več strojev.

Tako na najpreprostejši način pridobite vse podatke, potrebne za kartiranje pridelka. Žetev za žetvijo, leto za letom. Čim več podatkov zberete, tem pomembnejši postanejo vaši geografski podatki.

Pregledno sezonsko poročilo.

Če vse svoje stroje in priključke povežete v en digitalni sistem, ima to številne prednosti. Na enem mestu vam bo na voljo jasen in smiseln pregled vaše sezone. Na voljo imate popoln pregled nad vsemi premiki stroja in dostop do popolne evidence vseh izvedenih ukrepov.

Tako boste imeli na voljo najboljšo podatkovno osnovo za smiselno vrednotenje, ki vam bo pomagalo pri učinkovitejšem oblikovanju postopkov in optimizaciji pridelave.

Vaše licence:

Farm connect | Digitalno upravljanje kmetije
Beleženje, dokumentiranje in upravljanje podatkov o površinah

Fleet connect | Avtomatska dokumentacija
Samodejno ustvarjanje predlogov za knjiženje



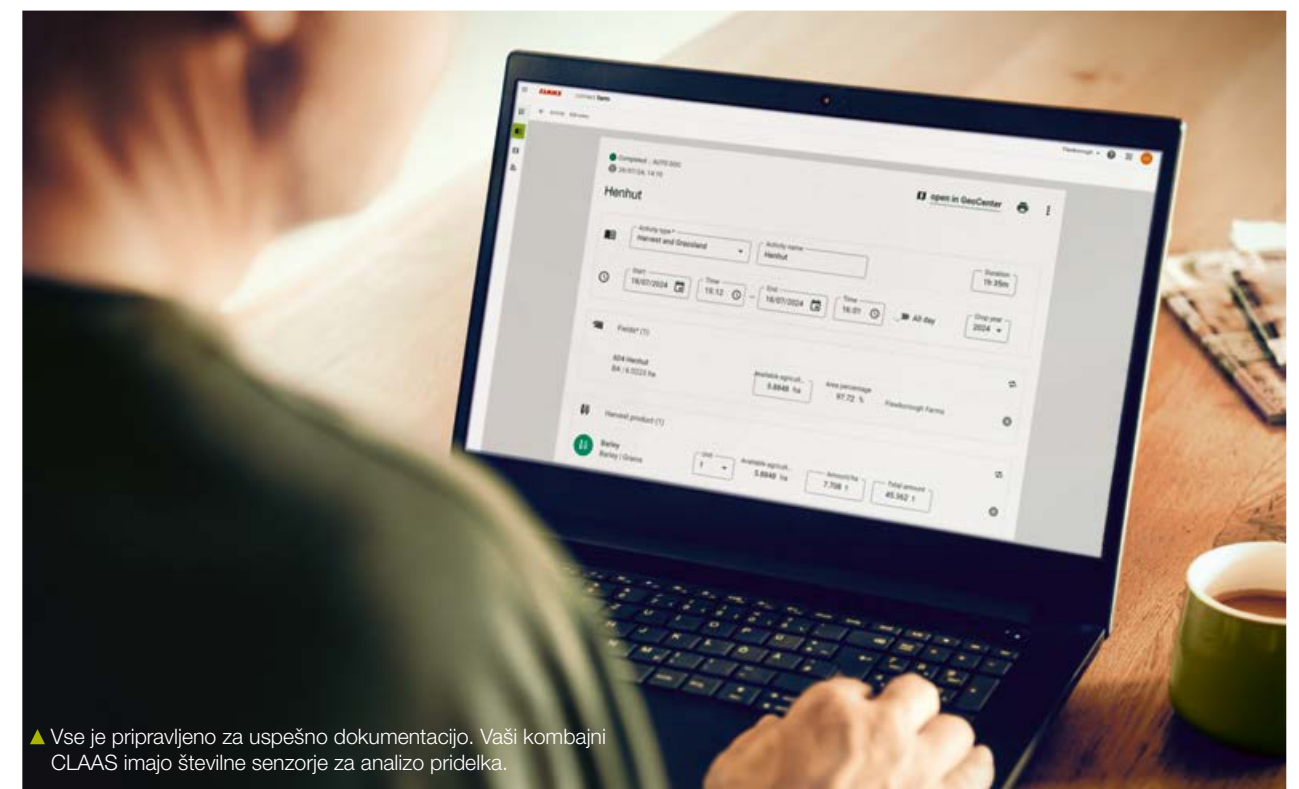
Bistvene podatke zbira vaš kombajn.

Samodejna dokumentacija s CLAAS connect

- Dokumentiranje dela neodvisno od voznika
- Povzetek dejavnosti več strojev v enem predlogu za knjiženje
- Samodejna obdelava zemljevidov pridelka
- Ustvarjanje vnosov glede na področje
- Smiseln sezonski prikaz



Vsi ukrepi, pripadajoče površine in časi bodo brezhibno dokumentirani, stroj pa jih pošlje v vašo pisarno. Voznik mora na terenu samo še: zagnati motor.



▲ Vse je pripravljeno za uspešno dokumentacijo. Vaši kombajni CLAAS imajo številne senzorje za analizo pridelka.



Stroji in pisarna delujejo skupaj s centimetrovsko natančnostjo.



Preprosto upravljanje opravil s CLAAS connect

- Enostavno ustvarjanje naročil
- Ustvarjanje referenčnih poti in zemljevidov uporabe
- Spletni prenos osnovnih podatkov in podatkov o naročilih
- Intuitivno upravljanje GPS PILOT CEMIS 1200

Vaše podatke o naročilih preprosto prenesete prek spleta.

S CEMIS 1200 in CLAAS connect postane stroj vaša druga pisarna. Naročila prek spleta pošljete na polje, jih obdelate in znova prejmete pridobljene podatke.

Na osnovi satelitskih slik in drugih zemljevidov takoj lahko ustvarite zemljevide uporabe. Z načrtovanjem voznih poti določite optimalne referenčne poti in jih prenesete v vse stroje, ki jih prek leta uporabljate na polju. To zagotavlja nemoteno sodelovanje in zmanjšuje vaš napor.

S CEMIS 1200 ustvarite naročila z enim klikom in spremljate delovni napredek.

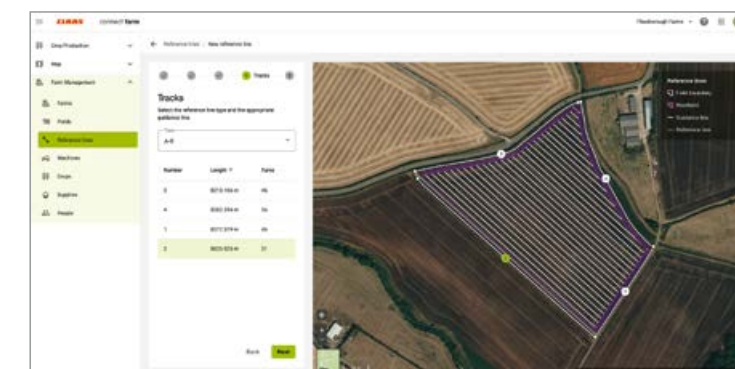


Intuitivno upravljanje, vedno na tekočem. Izkusite GPS PILOT CEMIS 1200 v akciji.

steeringsystems.claas.com

GPS PILOT CEMIS 1200 zmore več.

Sistem za pomoč vozniku krmili stroj absolutno natančno. Samodejno ustvari referenčne vozne poti na podlagi shranjenih mej vaših polj ali tako, da enkrat prevozi polja. Vaš traktor vedno pozna svoj položaj in preklopi na najboljšo referenčno vožno pot. Prevozne poti so barvno označene na zaslonu z glasbeno spremljavo.



▲ Optimalne vozne poti lahko preprosto načrtujete v CLAAS connect in pošljete v CEMIS 1200.

Predhodno načrtovanje v pisarni.

V CLAAS connect lahko predhodno načrtujete delovne naloge z referenčnimi potmi in zemljevidi uporabe. Naročila se prek spleta pošljejo v sistem CEMIS. Enostaven in varen prenos prek spleta v stroje zagotavlja brezhibne delovne postopke, obenem pa ne pride do izgub podatkov.

Obdelava v stroju.

S terminalom CEMIS 1200 lahko prejimate ali ustvarjate vaša naročila prek spleta in uporabljate krmilni sistem in predhodno načrtovane referenčne poti za natančno delo. Vsi strojni podatki, podatki o uporabi in pridelku so samodejno dokumentirani.

Obnovitev podatkov.

Po koncu uporabe se naročilo prek spleta prenese s stroja v pisarno. Vsa dela so zabeležena, vnosi v delovni dnevnik ustvarjeni in podatki pripravljeni za knjiženje v CLAAS connect. Tako so vam vsi podatki o naročilih, opravilih in spravilih na voljo za dokumentacijo in vrednotenje.

Kot izvajalec lahko te podatke zagotovite svoji stranki. Pri dokumentaciji in vrednotenju vas CLAAS connect podpira s celotno rešitvijo, ki optimizira delovni postopek. Tako prihranite vire, enostavno analizirate polja in natančno kartirate donose.

Upravljajte svoje geografske podatke na strukturiran način na enem mestu.

Pri vsakdanjem delu potrebujete veliko zemljevidov. Satelitske posnetke uporabljate za spremljanje in primerjave na polju ali pa za izdelavo zemljevidov potenciala. Zemljevidi pridelka vsebujejo vaše uspešne žetve, zemljevidi vzorčenja tal pa hranilno gostoto vaših tal. Zemljevidi uporabe so namenjeni načrtovanju. Geocenter je mesto, na katerem so centralno shranjeni vsi zemljevidi in jih je mogoče hitro priklicati. Enostavna in nezahtevna je tudi uporaba različnih oblik podatkov zunanjih ponudnikov storitev, organizacij in strojev.

Geocenter poskrbi za ustvarjanje vaših zemljevidov pridelka. Lahko se povsem osredotočite na svoje delo in žetev.

Samodejno ustvarjeni zemljevidi pridelka.

Iz neobdelanih podatkov vseh strojev, uporabljenih na površini, samodejno nastanejo kakovostni zemljevidi pridelka. Brez ročnega posredovanja se podatki Shape različnih proizvajalcev združijo v en zemljevid pridelka. Podatke glede na področje je enostavno mogoče obdelati in primerjati. Vse zemljevide je mogoče preprosto prekrivati in razbrati.

Jasni satelitski zemljevidi.

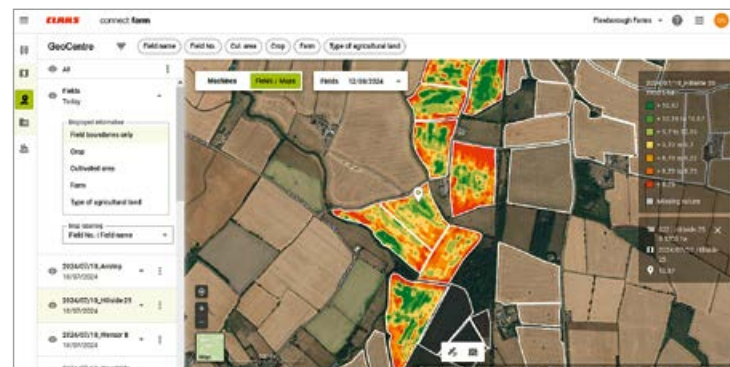
Satelitski posnetki prikazujejo razlike v vegetaciji na poljih in služijo kot podlaga za setev, gnojenje in zaščito rastlin. Pomagajo pa vam tudi pri prepoznavanju zrelosti različnih polj in za določanje žetvenega zaporedja. Z upoštevanjem večletnih satelitskih podatkov pridobite tudi dragocen vpogled v potencial vaših površin.

Natančni zemljevidi uporabe.

Geocenter združuje vse zemljevide, s katerimi delate. V nekaj korakih lahko ustvarite zemljevide uporabe, ki vas podpirajo pri načrtovanju setve, gnojenja in zaščite rastlin po potrebi, pridelavo pa lahko ciljno prilagodite lastnostim določenih tal. Kadarkoli lahko naredite ročne popravke.

Dragocene informacije za bodočo uporabo vam s kartiranjem porabljenih delovnih sredstev zagotavljajo tudi uporabljeni stroji. Te zemljevide z dejanskimi vrednostmi lahko prikažete v Geocentru.

▼ Zemljevidi pridelkov



▼ Zemljevidi uporabe



Sateliti preučujejo biomaso na polju. Kombajni shranijo podatke o tem, koliko so poželi na določenem mestu. Vzorci tal zagotavljajo trenutno stanje zalog bistvenih hranil. Tako natančno veste, kje morate stvari izboljšati.



S CLAAS connect svoje površine poznate kot svoj žep.



Pregledni geografski podatki v CLAAS connect

- Upravljanje geografskih podatkov (npr. zemljevidi pridelka, podatki analize vzorcev tal) je organizirano in strukturirano na enem mestu
- Ustvarjanje zemljevidov uporabe iz satelitskih slik, zemljevidov pridelkov ali drugih zemljevidov
- Združevanje podatkov o pridelku iz različnih formatov v skupni zemljevid

Konfigurirajte stroje, ki so pravi za vašo kmetijo.

CLAAS connect je vaša neposredna linija do zastopnika CLAAS. Tako boste optimalno povezani za vse možnosti vzdrževanja in servisiranja z dostopom do celotnega kataloga rezervnih delov in možnostjo naročanja neposredno iz aplikacije.

A to še ni vse. V CLAAS connect lahko po svojih željah konfigurirate svoj novi stroj. Individualno ponudbo in termin za predstavitev vam pošlje neposredno vaš zastopnik CLAAS. S paketom CLAAS connect, ki si ga zaželite, je vaš novi po meri ukrojen stroj popolnoma digitalno pripravljen za vse načine uporabe.



Hkrati naročite termin za predstavitev in ponudbo za svoj stroj po želji.



CLAAS connect Paket 1

Dokumentacija

- CLAAS connect
- Dodatno: Licence za kmetije za CLAAS connect
- Machine connect



CLAAS connect Paket 2

Dokumentacija
+ Krmlni sistem

- CLAAS connect
- Dodatno: Licence za kmetije za CLAAS connect
- Machine connect
- GPS PILOT CEMIS 1200



CLAAS connect Paket 3

Dokumentacija
+ Krmlni sistem
+ Precizno kmetovanje

- CLAAS connect
- Dodatno: Licence za kmetije za CLAAS connect
- Machine connect
- GPS PILOT CEMIS 1200
- Odobritve ISOBUS



Svetovanje in servis v CLAAS connect

- Sestavite svoj novi stroj v konfiguratorju CLAAS
- Naročite termine za predstavitev in ponudbe
- Aktiviranje testnih licenc

Trije paketi CLAAS connect poenostavijo vaše delo.

S paketi CLAAS connect določite smer za vse digitalne naloge vaše kmetije. Digitalni specialist vašega zastopnika CLAAS vam z veseljem pripravi vse funkcije, ki jih potrebujete za vašo kmetijo.

Z vsakim paketom prejmete hiter pregled nad vsemi vašimi stroji in servisnimi podatki v CLAAS connect. Nadaljnje stopnje nadgradnje vam pomagajo pri enostavni izmenjavi podatkov med strojem in pisarno ter pri učinkovitejšem načrtovanju in izvajanju vaših celoletnih dejavnosti na terenu.

»CLAAS connect v par besedah:
uporabniku prijazen, intuitiven, praktičen.«



◀ José Godineau, SARL Godineau et fils
Kraj: Maine-et-Loire, Francija
Vrsta obratovanja: kmet in podizvajalec
Velikost obrata: 1200 hektarjev lastnih pridelovalnih
površin in 500 hektarjev v najemu
Stroji CLAAS: LEXION 7500, LEXION 740,
LEXION 5400



Joséjev portret lahko najdete v YouTube.

Zaupajte izkušnjam uspešnih kmetovalcev.

José Godineau je s svojim bratom digitalni pionir. Danes temu rečemo tudi Early Adopters. Oba kmetovalca danes skupaj upravljata kmetijo z mešano pridelavo žit v okrožju Maine-et-Loire. Delata tudi kot izvajalca za lokalne kmetovalce, vzpostavila pa sta trgovsko strukturo, prek katere sama tržiata svoje izdelke.

»Dobro je, da imamo
trgovca, ki nas izobra-
žuje in podpira.«



Digitalno od prvega trenutka.

Nove tehnologije so vedno navduševale oba brata. »Začeli smo leta 1995,« se spomni José. »Takrat smo imeli prve pripomočke za merjenje donosa. Leta 2007 smo nato s celotnim voznim parkom prešli na avtomatsko krmiljenje s korekturnim signalom RTK tako pri setvi kot pri obdelavi tal, pri gnojenju in škropljenju. TELEMATICS uporabljamo že od uvedbe v kombajnih.«

Za oba kmetovalca digitalne rešitve predstavljajo možnost stalne optimizacije njihovih procesov. V prvi vrsti gre za merjenje tega, kar se naredi, za analizo rezultatov, in nato za ustrezno prilagoditev procesov. Prav tako jima ni težko podvomiti o svojem agronomskem pristopu kot celoti, kadar številke govorijo same zase.

CLAAS connect je še natančnejši.

José se je zelo veselil novega CLAAS connect. Pričakoval je obsežnejši sistem upravljanja preciznega kmetovanja, kot je bilo mogoče s TELEMATICS, kjer je bilo po njegovih besedah zemljevide pridelka in informacije o strojih mogoče samo upravljati. Njegova pričakovanja so bila izpolnjena. »S podatki, ki nam jih zagotovi CLAAS connect, lahko upravljamo celoten proizvodni postopek in tehnologijo pridelave, saj so bili posneti iz različnih virov,« nam je razložil.



»Novi CLAAS connect nam omogoča
veliko natančnejše kmetovanje kot prej.«

»S CLAAS connect je torej v agronomskem smislu mogoče bistveno več.« Zanj so pomembne predvsem funkcije upravljanja polj, zemljevidi pridelka ali satelitski zemljevidi v Geocentru.

Intuitivno, neodvisno od proizvajalca in storitveno naravnano.

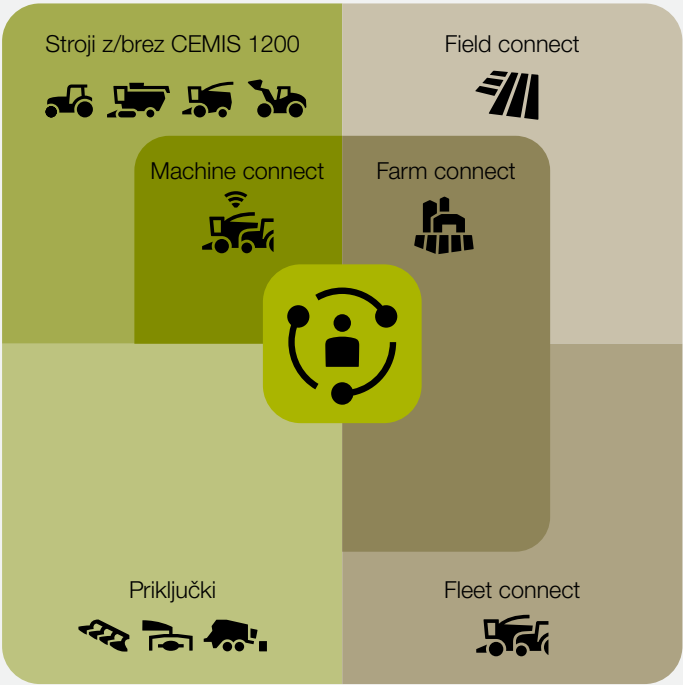
»Prve aplikacije, ki smo jih uporabili v CLAAS connect, so bile že na prvi pogled zelo intuitivne,« pravi José. »Pomembno mi je, da imam še vedno dober občutek pri uporabi programske opreme.« Prepričala ga je tudi združljivost. Površine in zemljevide pridelka, ki so bili na kmetiji ustvarjeni ali zabeleženi s pomočjo drugih sistemov, je CLAAS connect prevzel brez težav. Tako ne pride do dvojnih vnosov, kar je bratoma prihranilo nekaj dragocenega časa.

Na področju servisa ima José jasne predstave. »Ob ponujanju tovrstnih rešitev je dobro imeti zastopnika, ki nas izobražuje in podpira,« je zaključil. »Na voljo mora biti, ko pride do težave. Sredi žetve pač potrebujemo takojšen odziv.« Naloga, ki jo strokovnjaki njegovega servisnega partnerja v Maine-et-Loire z veseljem prevzamejo v okviru paketa CLAAS DIGITAL CARE.

Licence.

Naše licence za kmetije v celoti predstavljajo vašo kmetijo v CLAAS connect. Farm connect vas podpira pri zmanjševanju birokracije in dokumentiranju opravljenega dela. S Fleet connect lahko dokumentacija na polju poteka samodejno. Field connect vam daje možnost ustvarjanja zemljevidov uporabe in načrtovanje referenčnih poti v CLAAS connect.

Vse tri licence za kmetije lahko pred nakupom v CLAAS connect 30 dni brezplačno izčrpno testirate. Licenca Machine connect je pri večini strojev tovarniško predhodno nameščena in jo lahko pet let uporabljate brezplačno. Prek mobilnega omrežja se podatki iz strojev prenašajo v CLAAS connect, v vašo programsko opremo Farm Management in do vašega servisnega partnerja.



- Za vašo kmetijo – Farm connect.**
Upravljanje osnovnih podatkov in dokumentiranje dela. Preprosto ohranite pregled.
- Za vaš vozni park – Fleet connect.**
Preprosta samodejna dokumentacija glede na površine.
- Za vaše polje – Field connect.**
Zbiranje geografskih podatkov, ustvarjanje zemljevidov uporabe in referenčnih poti.
- Za vaš stroj – Machine connect¹.**
Izmenjava podatkov med strojem in sistemi. Analitika zmogljivosti in učinkovitosti. Primerjava strojev.

	Osnova	Farm connect	Fleet connect	Field connect
CLAAS connect				
Predaja in registracija				
Dokumentacija za predajo in samodejna aktivacija strojev	■			
Registracija in upravljanje organizacije	■			
Koncept vlog in pravic v CLAAS ID	■			
Obvestila, novosti in napotki (v spletu in aplikaciji)	■			
Service and Parts				
Navodila za uporabo	■			
Parts Doc, Parts Shop, Farm Parts Shop, Collection Shop (katalog nadomestnih delov in trgovina)	■			
Sporočila o servisu, vzdrževanju in napakah ter stanje programske opreme stroja	■			
Upravljanje pogodb o vzdrževanju in licenc, trgovina z licencami	■			
Retrofit Advisor (svetovalec za nadgradnje izdelkov)	■			
Več servisnih orodij (svetovalec za maziva, kalkulator za bale)	■			
Aplikacije				
CEMOS Advisor za kombajne (aplikacija)	■			
Orodje za kakovost rezanja (aplikacija)	■			
Poročila in analize				
Analiza obratovalnega časa in primerjava strojev	■			
Dnevna in sezonska poročila	■			
Izvozi neobdelanih podatkov	■			
Procesni podatki in delovni napredek				
Stanje strojev, položaj strojev in vozne poti	■			
Predviden čas do zaključka dela na polju (Estimated Time to Finish)		■		
Prikaz nivojev v rezervoarju, obratovalnih ur	■			
Prikaz nastavitvev stroja (obremenitev motorja, nastavitvev dolžine reza, razmik med košarami itd.)	■			
Prikaz trenutnih procesnih podatkov (trenutna poraba, trenutni donos, trenutna vsebnost suhe snovi itd.)	■			
Prikaz posebnih dogodkov strojev (izpad krmilnega sistema, mirovanje itd.)	■			
Prikaz informacij strojev drugih proizvajalcev (DataConnect)	■			

	Osnova	Farm connect	Fleet connect	Field connect
CLAAS connect				
Osnovni podatki				
Upravljanje osnovnih podatkov za površine, referenčne poti, delovno opremo, stroje in delovno silo		■		
Načrtovanje referenčnih poti (AB, obris)		■		■
Upravljanje točk POI (aplikacija)		■		
Navigacija do polja (aplikacija)		■		
Vmesnik za neobdelane strojne podatke za partnerske sisteme (podatki točk – API)	■			
Upravljanje naročil				
Upravljanje opravil ISO-XML		■		
Prenos podatkov prek spleta za opravila ISO-XML GPS PILOT CEMIS 1200		■		
Prenos podatkov prek spleta za opravila ISO-XML s partnerskimi sistemi	■			
Dokumentacija				
Ročno dokumentiranje dejavnosti		■		
Samodejni predlogi za knjiženje		■	■	
Koordinate				
Uvoz, upravljanje in prikaz geografskih podatkov, kot so zemljevidi pridelkov, analize testiranja tal, zemljevidi z dejanskimi vrednostmi itd. (v obliki ISO XML in Shape)		■		
Samodejno čiščenje in interpolacija podatkov o pridelku		■		
Uporaba trenutnih in preteklih satelitskih podatkov za prikaz vegetacijskih kart in za ustvarjanje zemljevidov potenciala in uporabe		■		■
Ustvarjanje zemljevidov uporabe na osnovi podatkov površin, npr. zemljevidi pridelkov, analize testiranja tal ipd.		■		■
Konfigurator				
Ustvarjanje, shranjevanje in spreminjanje konfiguracije stroja	■			
Povpraševanje po pondbah in predstavitvah	■			

- Del CLAAS connect

Potrebne so dodatne licence:

■ Farm connect

■ Fleet connect

■ Field connect

¹ Z aktivno licenco Machine connect (5-letna tovarniška licenca, brezplačno) stroj prenaša podatke o strojih in procesih v CLAAS connect
- CLAAS si neprestano prizadeva, da svoje proizvode prilagodi zahtevam uporabnikov, zato so pravice do sprememb pridržane. Podatki in slike so samo orientacijske in lahko vsebujejo opremo, ki ni vključena v serijsko opremo. Ta prospekt je izdelan za uporabo po vsem svetu. Glede tehnične opreme prosimo upoštevajte cenike vašega zastopnika CLAAS. Pri fotografijah so ponekod odstranjeni varnostni elementi, to je bilo narejeno zato, da se nazorneje prikaže funkcija. Zaradi vaše varnosti tega nikoli ne počnite sami. Vedno upoštevajte napotke iz navodila za uporabo. Vsi tehnični podatki za motor se načeloma nanašajo na evropske okoljevarstvene smernice: Stage. Uporaba normativov Tier v tem dokumentu je informativna in služi za boljše razumevanje. To ne pomeni, da je vozilo možno registrirati v državah, kjer okoljske standarde urejajo normativi Tier.
- 26
- 27

Rastimo skupaj.

Pri vsem, kar počnemo, so naše stranke v središču. Poznamo vaše vsakodnevne izzive in jih rešujemo z razvojem naših kmetijskih strojev, ki vam tako danes kot v prihodnje omogočajo uspešno in trajnostno gospodarjenje. Naše digitalne rešitve poenostavijo zapletene procese in vam olajšajo delo. Želimo vam omogočiti, da postanete najboljši na svojem področju.



CLAAS Regional Center Central Europe GmbH
Industriestraße 18, 2104 Spillern, Austria

CLAAS zastopniki v Sloveniji:

Grapak A1 d.o.o.	Grapak A1 d.o.o.
Strahinj 155	Bistriška cesta 51
4202 Naklo	2313 Fram