

TEHNOLOGIJA PAMETNEGA KMETIJSTVA

VAŠ VODNIK PO PAMETNIH REŠITVAH ZA KMETOVANJE



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



2001
IZVIRNI ZASLON
GREENSTAR™

2005
2. GENERACIJA

2011
3. GENERACIJA

2014
4. GENERACIJA

2023
5. GENERACIJA

ZAKAJ IZBRATI JOHN DEERE?

Zavezani smo dolgoročnemu sodelovanju. Leta 1997 smo ustanovili skupino John Deere Ag Management Solutions Group in nekaj let pozneje predstavili prvi sprejemnik StarFire™ in zaslon GreenStar™. Od takrat se naša tehnologija nenehno razvija, da zadovolji vaše potrebe. Zasnovan in izdelan je za težke razmere, s strokovno podporo prodajalcev in prilagodljivimi rešitvami, ki rastejo z vami.



2001
IZVIRNI STARFIRE™

2004
STARFIRE™ ITC

2008
STARFIRE™ 300

2010
STARFIRE™ 3000

2016
STARFIRE™ 6000

2024
STARFIRE™ 7500

25

LETA TEHNOLOGIJE NATANČNEGA
KMETIJSTVA JOHN DEERE



6–9

ZAČETEK UPORABE

10–19

VODENJE

Sprejemnik StarFire™
Prikazovalniki G5 Universal
G5/G5^{Plus} CommandCenter™
JDLink™

20–23

KMETIJSKO LETO

24–33

REŠITVE ZA VODENJE

Vodenje za naknadno vgradnjo
AutoTrac™
Vodenje priključkov AutoTrac™ – pasivno
John Deere Active Implement Guidance™
iGrade™
AutoTrac™ RowSense™

34–45

AVTOMATIZACIJSKI SISTEMI

AutoPath™ (Boundaries)
AutoPath™ (Rows)
Avtomatizacija zavijanja AutoTrac™
Machine Sync
Avtomatizacija priključkov traktorja

46–57

KMETOVANJE, PRILAGOJENO LOKACIJI

Nadzor razdelkov in nanos spremenljivih količin
HarvestLab™ 3000
Krmilnik hitrosti GreenStar™
Dokumentacija o donosu za posebne poljščine



REŠITVE ZA VEČ PRODUKTOV

Vse naše komponente so medsebojno zamenljive in tudi če vaš stroj ali orodje nista zeleno-rumena, lahko še vedno izkoristite prednosti tehnologije natančnega kmetijstva John Deere.



58–75

JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™

76–79

STORITVE IN PODPORA

REŠITVE ZA VSAKOGAR

Modra... rdeča... rumena... zelena... in še več! Ni pomembno, kakšne barve ali starosti je vaša kmetijska oprema. Ponujamo univerzalne rešitve za celoten mešani vozni park. Veliko prednosti natančnega kmetovanja lahko izkoristite s katerim koli strojem, ne glede na njegovo znamko ali starost.



IMAMO 20 LET STAR TRAKTOR 8320. DODATNO SMO GA OPREMILI S SNOPIŠČEM ISOBUS, SISTEMOM GPS, OŽIČENJEM GREENSTAR™, SISTEMOM ATU IN ZASLONOM, KI VKLJUČUJE NADZOR RAZDELKOV. TA TRAKTOR ZDAJ DELUJE Z VSEMI NAJNOVEJŠIMI TEHNOLOGIJAMI ZA NATANČNO KMETOVANJE.

ÉLOI MARTIN, DIREKTOR KMETIJE, OISE, FRANCIJA

Éloi (levo) uporablja tehnologijo nanosa spremenljivih količin za optimizacijo setve, gnojenja in varovanja poljščin. S sistemom John Deere Operations Center™ sprejema odločitve, ki temeljijo na podatkih, da nenehno izboljšuje uspešnost svoje kmetije.



KMETJE V AKCIJI:
Skenirajte kodo QR, da prisluhnete zgodbi Éloija Martina

Izvirni intervju v francoskem jeziku

4 KLJUČNE KOMPONENTE

Za začetek potrebujete le štiri ključne komponente.



1 SATELITSKI SPREJEMNIK STARFIRE™

Zelo natančno vodenje stroja in priključka.



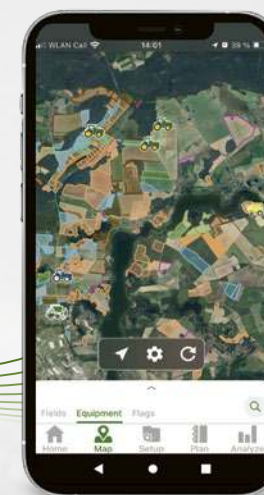
2 ZASLON NA DOTIK

Enostavni meniji in zasloni, ki jih lahko prilagodite kot pri tabličnem računalniku.



3 MODEM JDLINK™

Dvosmerna povezljivost za podatke o poljščinah in strojih.



4 JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™

En prostor za načrtovanje, spremljanje, analiziranje in izmenjavo podatkov.

OSNOVNI PAKET

EN PAKET TEHNOLOGIJE. NESKONČNE PREDNOSTI

Paket John Deere Essentials vključuje najnovejši paket strojne opreme s posebno ceno in časovno omejeno licenco za uporabo vođenja ali drugih pametnih rešitev za kmetijstvo na katerem koli stroju, ne glede na starost ali blagovno znamko. Z majhno začetno naložbo je to alternativen in prilagodljiv način za začetek poti pametnega kmetovanja in enostavno nadgradnjo celotnega voznega parka z najnovejšo tehnologijo.



GLAVNA MOTIVACIJA JE PRIHRANEK ČASA IN DENARJA TER POVEČANJE UDOBJA MED DELOVNIM DNEM. S TEM PAKETOM JE VELIKO BOLJ DOSTOPNO, VKLJUČENA PA JE VSA POTREBNA OPREMA. «

JUAN SEBASTIÁN LÓPEZ, CÓRDOBA, ŠPANIJA

Juan Sebastián López (levo) obdeluje 550 ha, na katerih prideluje pšenico, sončnice in fižol.



KOMPLET STROJNE OPREME EN NAKUP, LASTNIŠTVO ZA VEDNO

UNIVERZALNI SPREJEMNIK STARFIRE™ 7500

Signal SF1 s točnostjo +/- 15 cm med prehodi je vključen brezplačno.

UNIVERZALNI PRIKAZOVALNIK G5^{Plus}

Zaslon na dotik visoke ločljivosti, certificiran s strani AEF ISOBUS. Vključuje dokumentacijo, nanos spremenljivih količin ter oddaljeni dostop do zaslona in nadzor.

MODEM JDLINK™

Brezplačno brezhibno pretakanje in sinhronizacija podatkov o stroju in kmetiji v račun John Deere Operations Center™.



JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™

Na enem mestu varno shranjuje vse podatke o polju in stroju. Načrtujte, nadzorujte in analizirajte svoje podatke – kadar koli, kjer koli in brezplačno.



OBNOVLJIVE LICENCE ODKLENITE DODATNE FUNKCIJE

VODENJE

- AutoTrac™
- AutoTrac™ TIM

UPORABA

- Vse funkcije licence za vođenje
- Nadzor razdelkov
- AutoPath™ (Rows, Boundaries)
- AutoTrac™ RowSense™
- Pogled satelitskega zemljevida

AVTOMATIZACIJA

- Vse funkcije licence za uporabo
- Avtomatizacija zavijanja AutoTrac™
- Vođenje priključka AutoTrac™
- Skupna raba podatkov na polju
- Razlogi za mirovanje
- Machine Sync

SF-RTK (NEOBVEZNO)

- +/- 2,5-cm natančnost med prehodi z dolgoročno ponovljivostjo
- Lahko se doda vsem licencam; dodatna strojna oprema ni potrebna

VODENJE

MOŽNOSTI NATANČNEGA KRMILJENJA NA TERENU

Natančno vodenje strojev je temelj pametnega kmetovanja. Če natančno veste, kje je vaš stroj ali priključek, ko odlaga seme, gnojilo ali sredstvo za zaščito poljščin, lahko bolje upravljate svoje vložke, zmanjšate stroške in izboljšate okoljsko trajnost.

SPREJEMNIK STARFIRE™

Naš sprejemnik StarFire™ 7500 prinaša novo raven natančnosti na vašo kmetijo. Ponuja široko izbiro možnosti signalov, vključno s SF-RTK in RTK. Pri vsakem delu boste prihranili čas, zmanjšali stroške vnosa in obdelovali svoja polja natanko tako, kot želite – sezono za sezono. To je prelomnica za vašo kmetijo!



0 1 2 **2,5**

+/- 2,5 CM

Sprejemnik StarFire™ 7500 lahko deluje s štirimi konstelacijami satelitov GNSS (GPS, Galileo, BeiDou in GLONASS). Signali se popravljajo prek našega namenskega omrežja John Deere StarFire™, ki pomaga ohraniti natančnost in zmogljivost.

Če uporabljate signale SF-RTK ali RTK, boste vsako leto zagotovo vedeli, da bodo meje polja in vodilne linije ostale natančne. Z natančnim poznavanjem razporeditve vaših pridelkov v vsakem proizvodnem koraku lahko povečate produktivnost in optimizirate pridelavo poljščin.

SF1

Brezplačni signal z natančnostjo +/- 15 cm od prehoda do prehoda. Ni potrebna licenca ali dodatna strojna oprema.

SF-RTK

SF-RTK zagotavlja natančnost +/- 2,5 cm od prehoda do prehoda z dolgoročno ponovljivostjo in brez potrebe po lokalnih baznih postajah. Druge prednosti vključujejo hiter čas vzpostavitve in bistveno zmanjšane učinke senčenja. Licenca je potrebna, vendar dodatna strojna oprema ni.

MOBILE RTK

Omogoča uporabo natančnosti RTK na težavnih območjih, kot je hribovit teren, kjer ni zahteve po neposredni vidljivosti do bazne postaje. Potrebna je licenca in dodatna strojna oprema.

RADIO RTK

Poveže se z eno ali več lokalnimi baznimi postajami v bližini vašega polja za visoko +/- 2,5 cm natančnost med prehodi. To je odlična rešitev za aplikacije, ki zahtevajo navpično natančnost, kot je sistem za izravnavo iGrade™. Potrebna je licenca in dodatna strojna oprema.

ZASLONI G5 UNIVERSAL

ZASNOVAN ZA VAŠO KMETIJO. PRIPRAVLJEN
NA VAŠO PRIHODNOST.

Univerzalni prikazovalniki G5 so prenosljivi med stroji in primerni za številne različne blagovne znamke*. Na voljo so trije modeli, vsak z zasloni na dotik visoke ločljivosti in vgrajeno programsko opremo. Za naprednejše aplikacije je mogoče dodati dodatne funkcije.

NOVO V
LETU 2026



G5e UNIVERZALNI PRIKAZOVALNIK

- 20,3-cm (8-palčni) zaslon na dotik z ločljivostjo 1080p visoke ločljivosti
- Zagotavlja osnovne funkcije z enostavnostjo
- Pameten, preprost in prilagodljiv, je popoln prikazovalnik za začetek natančnega kmetovanja

G5 UNIVERZALNI PRIKAZOVALNIK

- 25,6-cm (10,1-palčni) zaslon na dotik z ločljivostjo 1080p visoke ločljivosti
- Hiter čas zagona iz hladnega stanja
- Na voljo so licence za AutoTrac™, nadzor razdelkov in AutoTrac™ RowSense™

G5Plus UNIVERZALNI PRIKAZOVALNIK

- Velik, 32,5-cm (12,8-palčni) zaslon na dotik z ločljivostjo 1080p visoke ločljivosti
- Hiter čas zagona iz hladnega stanja
- Licenci za AutoTrac™ in upravljanje razdelkov sta vključeni

*Univerzalni prikazovalniki so snemljivi in jih je mogoče prenesti na združljive stroje. Skladni so s standardom IP65 in se lahko uporabljajo z odprtimi upravljajskimi postajami. Za podrobnosti o združljivosti z drugimi blagovnimi znamkami, ki niso John Deere, se obrnite na prodajalca.

LICENČNI PAKETI

Zaslone G5^{Plus} imajo vse funkcionalnosti, ki jih potrebujete za začetek svojega pametnega kmetovanja, vključno z AutoTrac™ in upravljanjem razdelkov. Z razširjeno licenco lahko odklenete dodatne funkcije, tako da plačate le za tisto, kar potrebujete.



G5e UNIVERSAL**

VKLJUČENO

- Dokumentacija
- Data Sync
- Uporaba spremenljivih količin
- Oddaljeni dostop do prikazovalnika
- Oddaljeni nadzor prikazovalnika
- Certifikacija AEF ISOBUS

Novi univerzalni zaslon G5e je zasnovan tako, da zagotavlja pametne rešitve za kmetovanje z zanesljivimi funkcijami, kot so AutoTrac™, nadzor razdelkov in druge. Njegovo bistvo je preprostost, zato zagotavlja natančnost in udobje pri vsakem prehodu.

G5 UNIVERSAL

VKLJUČENO

- Dokumentacija
- Data Sync
- Uporaba spremenljivih količin
- Oddaljeni dostop do prikazovalnika
- Oddaljeni nadzor prikazovalnika
- Certifikacija AEF ISOBUS

TRAJNE LICENCE, ENKRATNO PLAČILO

- AutoTrac™
- Nadzor razdelkov
- AutoTrac™ RowSense™***
- AutoTrac™ TIM

NAPREDNA LICENCA

- Avtomatizacija zavijanja AutoTrac™***
- AutoPath™ (Rows in Boundaries)
- Machine Sync***
- Vodenje priključka AutoTrac™
- Skupna raba podatkov na polju
- Pogled satelitskega zemljevida
- Razlogi za mirovanje

G5^{Plus} UNIVERSAL

VKLJUČENO

- Dokumentacija
- Data Sync
- Uporaba spremenljivih količin
- AutoTrac™
- Nadzor razdelkov
- Oddaljeni dostop do prikazovalnika
- Oddaljeni nadzor prikazovalnika
- Certifikacija AEF ISOBUS

TRAJNE LICENCE, ENKRATNO PLAČILO

- AutoTrac™ RowSense™***
- AutoTrac™ TIM

NAPREDNA LICENCA

- Avtomatizacija zavijanja AutoTrac™***
- AutoPath™ (Rows in Boundaries)
- Machine Sync***
- Vodenje priključka AutoTrac™
- Skupna raba podatkov na polju
- Pogled satelitskega zemljevida
- Razlogi za mirovanje

**Specifikacije in zmogljivosti se lahko spremenijo do izdaje končnega izdelka.
***Funkcija, ki je specifična za stroj – ni na voljo za vse stroje.

G5^{Plus} COMMANDCENTER™

KMETOVANJE V VISOKI LOČLJIVOSTI JE TUKAJ

Informacije še nikoli niso bile videti lepše. Naši novi zasloni G5 prinašajo gledanje v visoki ločljivosti v vašo kabino. Ne glede na vrsto dela boste kmalu cenili prednosti večjega in hitrejšega zaslona. Predhodno so opremljeni z veliko produktivnimi funkcijami, za naprednejše aplikacije pa lahko preprosto dodate dodatne funkcije.

G5 COMMANDCENTER™

- 25,6-cm (10,1-palčni) zaslon na dotik z ločljivostjo 1080p visoke ločljivosti
- Hiter čas zagona iz hladnega stanja
- Na voljo so stalne licence AutoTrac™, nadzor razdelkov in AutoTrac™ RowSense™

G5^{Plus} COMMANDCENTER™

- Velik, 32,5-cm (12,8-palčni) zaslon na dotik z ločljivostjo 1080p visoke ločljivosti
- Hiter čas zagona iz hladnega stanja
- Trajni licenci za AutoTrac™ in nadzor razdelkov sta vključeni.



G5^{Plus} DODATNI MONITOR

Sekundarni monitor omogoča ogled in prilagajanje več nastavitev, ne da bi morali preklapljati med meniji.

- Velik, 32,5-cm (12,8-palčni) zaslon na dotik z ločljivostjo 1080p visoke ločljivosti
- Večja prilagodljivost delovne izkušnje
- Različni razpoložljivi nosilci in priključne točke napajanja



IZBOLJŠAJTE SVOJO ZMOGLJIVOST

Na združljivih traktorjih in kombajnih lahko CommandCenter™ 4600 V2 4. generacije nadgradite na najnovejši G5^{Plus} CommandCenter™. Uživate v večjem, hitrejšem in odzivnejšem vmesniku, zasnovanem za izboljšanje vaše izkušnje pri natančnem kmetovanju. Vprašajte prodajalca o možnostih nadgradnje.

POVEZLJIVOST JDLINK™

BREZHIBNA DVOSMERNNA KOMUNIKACIJA

JDLINK™ povezuje stroje z John Deere Operations Center™ za dvosmerno izmenjavo podatkov. Pošljite naloge, spremljajte opremo in prilagajate nastavitve na daljavo. Podatki s terena se samodejno nalagajo za boljše odločitve. Z vašim dovoljenjem lahko prodajalci nudijo podporo na daljavo in svetovanje o delovanju. JDLINK™ je priložen novim strojem in ga je mogoče dodati starejšim strojem John Deere in drugim blagovnim znamkam z uporabo modema M ali R.



NADGRADNJE ZA VSE ZNAMKE

Starejše stroje John Deere in številne druge znamke in modele lahko nadgradite na JDLINK™ z dodatkom modema.* Namestitev je hitra in preprosta. V kombinaciji z zaslonom John Deere bo modem prenašal tudi podatke o poljščinah.



M MODEM

Povezljivost 4G, 3G, 2G, brezžična povezljivost in Bluetooth® povezljivost
Povezuje se z zasloni G5, G4 in 2630
John Deere in druge blagovne znamke
Lokacija, zmogljivost stroja in agronomski podatki (potreben je zaslon John Deere)
-

R MODEM

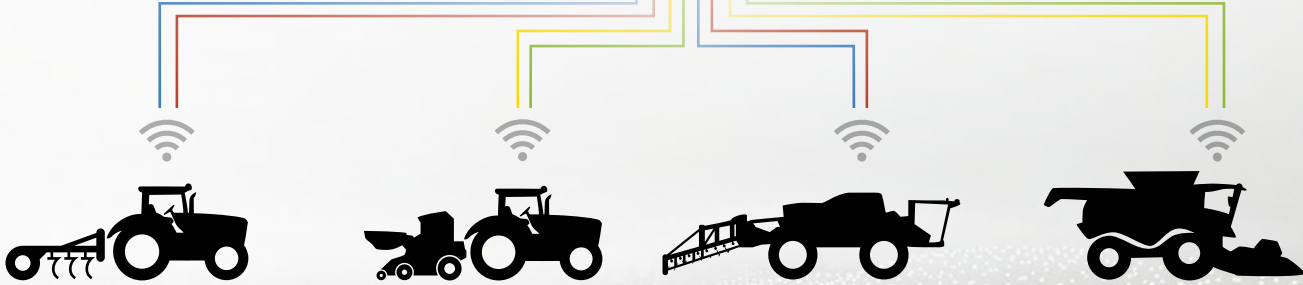
Povezljivost 4G, 3G, 2G, brezžična povezljivost in Bluetooth® povezljivost
Povezuje se z zasloni G5, G4 in 2630
John Deere in druge blagovne znamke
Lokacija, zmogljivost stroja in agronomski podatki (potreben je zaslon John Deere)
Podpira Machine Sync

HITREJŠE NASTAVITVE

Data Sync sinhronizira vse operativne podatke, kot so polja, meje, vodilne poti, stranke, kmetije in drugo, v vseh strojih, povezanih z JDLINK™ (John Deere in druge znamke). Tako prihranite čas, potreben za ročno ustvarjanje in prenašanje posameznih nastavitvenih datotek s stroja na stroj.



**ZDAJ VKLJUČUJE
SEZNAME IN
PROFILE
PRIKLJUČKOV**



*Obrnite se na prodajalca za preverjanje združljivosti vašega stroja.

VAŠE POTOVANJE SE ZAČNE TUKAJ

POT DO USPEHA

Temelj za vse vaše aplikacije za vodenje in prihodnje aplikacije natančnega kmetovanja so natančne meje polj in zanesljivi podatki o nastavitvah.



Najnatančnejši način ustvarjanja digitalnih mej je vožnja z vozilom Gator™, poltovornjakom ali traktorjem, opremljenim s sistemom StarFire™, vzdolž robov vsakega polja. Za doseganje najboljše možne natančnosti je treba uporabiti signal SF-RTK ali RTK. Na zaslonu je vgrajen vodnik, ki vas bo vodil skozi nastavitve, lahko pa se obrnete na strokovnjaka za natančno kmetijstvo pri lokalnem prodajalcu, ki vam lahko ponudi storitev kartiranja mej.

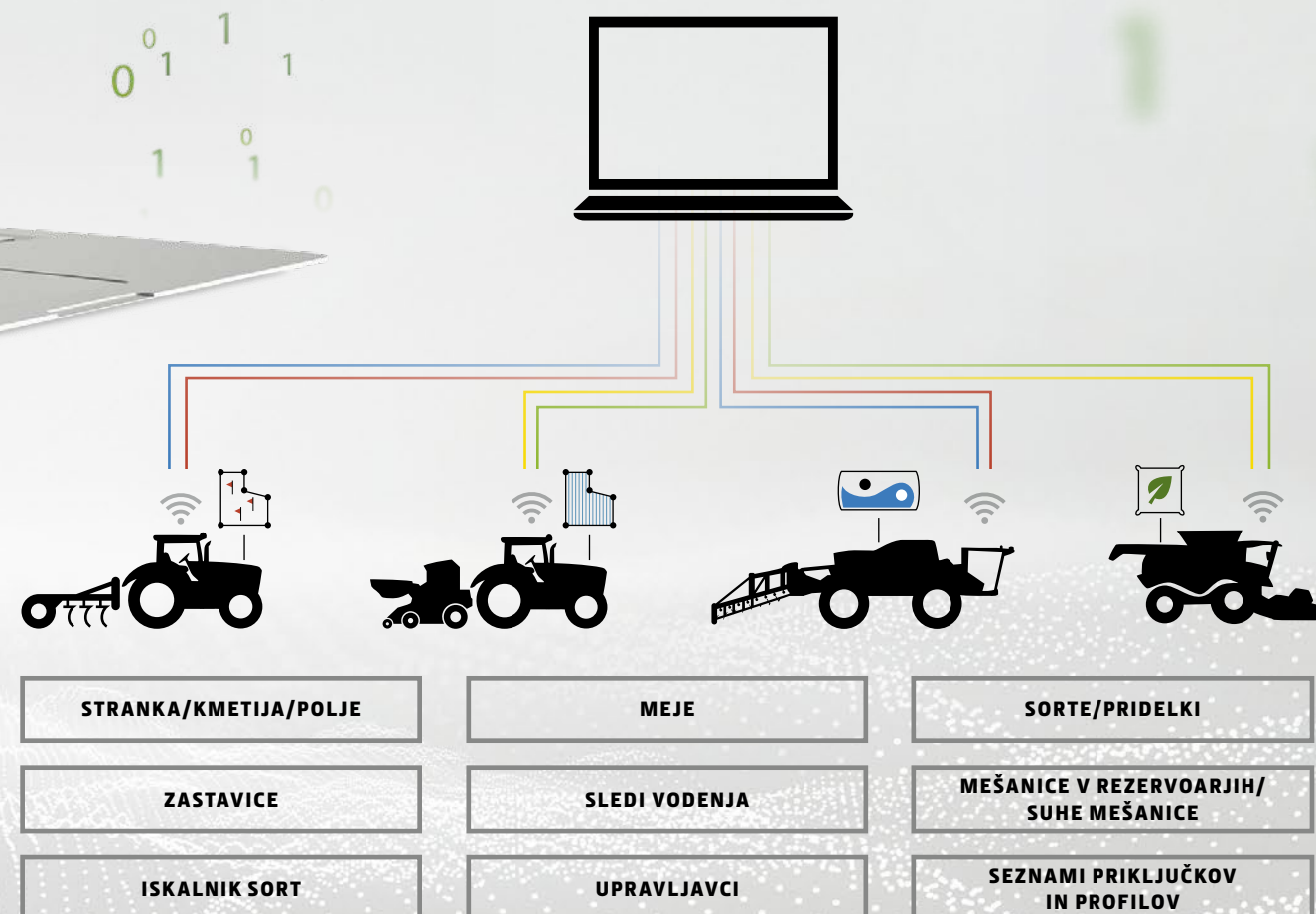
5 PREPROSTIH KORAKOV

1. Ustvarite račun
2. Dodajte opremo
3. Nastavite polja in izdelke
4. Povežite svojo ekipo in prodajalca
5. Začnite načrtovati in spremljati

NASTAVITE ENKRAT. DELITE PODATKE NA VSEH STROJIH

Zahvaljujoč funkciji Data Sync so vsi vaši podatki o polju v skupni rabi z vsemi stroji, kar skrajša čas za nastavitve, ko je treba zagnati novo aplikacijo. Data Sync deluje enako kot vaš pametni telefon in druge naprave, ki uporabljajo Google Android ali Apple iOS. Če spremenite stik ali vnos v dnevnik, se ta prek strežnika v oblaku takoj posodobi v vseh napravah.

John Deere Operations Center™ samodejno posodablja zaslone vseh vaših strojev John Deere in strojev drugih blagovnih znamk*. Spremenite nekaj na zaslonu kombajna... in to se samodejno prenese na zaslon vašega traktorja. Sinhronizacija podatkov zmanjšuje možnost napak, saj so enaki podatki skupni za vse stroje in niso odvisni od vnosa posameznega upravljavca. Poleg tega lahko informacije s terena delite z izvajalci prek Operations Center.



*Za sinhronizacijo podatkov je potreben zaslon Gen 4 (CC4200, CC4600 V2, 4640, 4240) ali G5 z najnovejšimi posodobitvami programske opreme, aktivna storitev JDLink™ in račun John Deere Operations Center™. Za nasvete o združljivosti s starejšimi stroji in različnimi blagovnimi znamkami se obrnite na prodajalca John Deere.



KMETIJSKO LETO

NENEHNO IZBOLJŠEVANJE V CELOTNEM KMETIJSKEM CIKLU

Tehnologija natančnega kmetijstva John Deere podpira vaše delo na vsakem koraku kmetijskega leta. Spremljali in upravljali boste lahko, kako pripravite polje, posadite in posejete poljščine ter jih med rastjo zaščitite in negujete. Ko pride do žetve, lahko naša tehnologija zagotovi dragocene informacije o delovanju strojev ter pridelkih in kakovosti poljščin. To vam bo pomagalo pri načrtovanju za naslednje leto kot del procesa nenehnega učenja in izboljševanja.



**RAD IZKORISTIM VSAK
CENTIMETER VSAKEGA
HEKTARJA. «**

JAMES DYER, ŽIVINOREJEC,
ZDRUŽENO KRALJESTVO

James Dyer z družino vodi živinorejsko kmetijo v jugozahodni Angliji in prideluje večino krme. Po kratki razlagi prodajalca je zelo enostavno sestavil zemljevide s spremenljivim odmerkom semena za celotno kmetijo, kar je znatno izboljšalo pridelke.

PREGLED TEHNOLOGIJE

CELOVITE REŠITVE
ZA VSAKO UPORABO



VOŽNJA IN KRMILJENJE

Izbirate lahko med različnimi možnostmi natančnega krmiljenja. Od prostoročnega vodenja AutoTrac™ do popolnoma avtomatiziranih zavojev na robu polja s funkcijo avtomatizacije zavijanja AutoTrac™.

26 AUTOTRAC™ UNIVERSAL 300

27 AUTOTRAC™ GREENFIT

27 AUTOTRAC™ TIM

28 AUTOTRAC™

30 VODENJE PRIKLJUČKOV AUTOTRAC™ – PASIVNO

40 AVTOMATIZACIJA ZAVIJANJA AUTOTRAC™



ORANJE IN SETEV

Orodja, ki pomagajo pripraviti najboljšo možno setveno površino in natančno nanesti pravo količino semen na pravo mesto za optimalno rast.

- 31 JOHN DEERE ACTIVE IMPLEMENT GUIDANCE™
- 32 iGRADE™
- 36 AUTOPATH™ (BOUNDARIES)
- 38 AUTOPATH™ (ROWS)
- 48 NADZOR RAZDELKOV IN NADZOR SPREMENLJIVE KOLIČINE



UPORABA GNOJIL

Natančno razporedite gnojilo tam, kjer lahko najbolj vpliva na rast rastlin, z uporabo spremenljivih odmerkov in natančnim vbrzgavanjem gnojevke na podlagi meritev N, P in K v realnem času.

- 31 JOHN DEERE ACTIVE IMPLEMENT GUIDANCE™
- 36 AUTOPATH™ (BOUNDARIES)
- 38 AUTOPATH™ (ROWS)
- 48 NADZOR RAZDELKOV IN NADZOR SPREMENLJIVE KOLIČINE
- 50 HARVESTLAB™ 3000



ZAŠČITA POLJŠČIN

Ciljno usmerjena uporaba herbicidov, fungicidov in regulatorjev rasti z uporabo zemljevidov spremenljivih količin za posamezno lokacijo. Poleg tega odkrivanje plevela z napredno tehnologijo računalniškega vida in mehansko odstranjevanje plevela z natančnim okopavanjem med vrstami.

- 31 JOHN DEERE ACTIVE IMPLEMENT GUIDANCE™
- 36 AUTOPATH™ (BOUNDARIES)
- 38 AUTOPATH™ (ROWS)
- 48 NADZOR RAZDELKOV IN NADZOR SPREMENLJIVE KOLIČINE
- 54 KRMILNIK HITROSTI GREENSTAR™



ŽETEV

Tehnologije, ki podpirajo učinkovito žetev za najboljšo možno kakovost zrnja in silaže ter orodja za optimizacijo logistike žetve in hitrega baliranja.

- 31 JOHN DEERE ACTIVE IMPLEMENT GUIDANCE™
- 33 AUTOTRAC™ ROWSENSE™
- 36 AUTOPATH™ (BOUNDARIES)
- 38 AUTOPATH™ (ROWS)
- 42 MACHINE SYNC
- 44 AVTOMATIZACIJA PRIKLJUČKOV TRAKTORJA
- 50 HARVESTLAB™ 3000
- 55 DOKUMENTACIJA O DONOSNOSTI

REŠITVE VODENJA

MOŽNOSTI NATANČNEGA KRMILJENJA NA POLJU ZA STROJE IN PRIKLJUČKE

Imamo rešitev za krmiljenje za skoraj vsako vrsto stroja in priključka. Tudi če ne uporabljate stroje John Deere, je na voljo več možnosti, ki ustrezajo različnim proračunom in zahtevam. Vprašajte zastopnika John Deere, da vam pomaga pri začetku.

AUTOTRAC™ UNIVERSAL 300

AUTOTRAC™ GREEN FIT

AUTOTRAC™ TIM

AUTOTRAC™ ROWSENSE™

AUTOTRAC™

VODENJE PRIKLJUČKOV AUTOTRAC™ – PASIVNO

iGRADE™

JOHN DEERE ACTIVE IMPLEMENT GUIDANCE™





VODENJE RETROFIT

+ VAŠE KORISTI

- Uživajte v vrhunskem vodenju John Deere v mešanih vozniških parkih
- Manj kot 30 minut za prenos z enega stroja na drugega
- Najmanjša hitrost samo 0,5 km/h
- Odporen proti vodi in prahu
- Hitro zaznavanje vrste

**NOVO:
AUTOPATH™
JE ZDAJ PODPRT**



ENOSTAVNA NAMESTITEV

ATU 300 je dobro preizkušena aplikacija in jo je mogoče enostavno prenašati med stroji.

AUTOTRAC™ UNIVERSAL 300

AutoTrac™ Universal 300 je rešitev za samodejno krmiljenje, ki ustreza več kot 600 različnim strojem, od starejših modelov John Deere do drugih blagovnih znamk. Poleg tega, da je preprosta za namestitev in uporabo, je izjemno robustna in zanesljiva ter je celo odobrena za traktorje z odprto delovno postajo. ATU 300 lahko deluje pri hitrostih od 0,5 km/h. Poleg tega prenos na drugi stroj traja manj kot 30 minut.



AUTOTRAC™ TIM

AutoTrac™ TIM (Tractor Implement Management) je popolnoma integriran sistem vodenja, ki je trenutno na voljo za traktorje, ki so certificirani za vodenje AEF TIM*. Potrebuje le sprejemnik StarFire™ in zaslon John Deere, ki se neposredno povezuje z vmesnikom AEF TIM v traktorju. To ne le da omogoča enake izkušnje s sistemom AutoTrac™, kot če bi vozili stroj John Deere, temveč tudi povezavo JDLink™ s sistemom John Deere Operations Center™ za vse načrtovanje dela in dokumentacijo.

AUTOTRAC™ GREEN FIT

Ta vmesnik tretje osebe našega partnerja REICHHARDT® omogoča popolnoma integrirano krmiljenje AutoTrac™ tudi drugim znamkam strojev. Uporablja številne obstoječe komponente, pripravljene za vodenje, zato lahko uporabljate sistem AutoTrac™, ne da bi vam bilo treba namestiti drugi volan ali različne komponente krmilnika. Rešitev AutoTrac™ GREEN FIT uporablja enak monitor in vmesnike kot AutoTrac™ na stroju John Deere, zato pri preklapljanju med različnimi znamkami opreme ni potrebno usposabljanje uporabnikov.

GREEN FIT

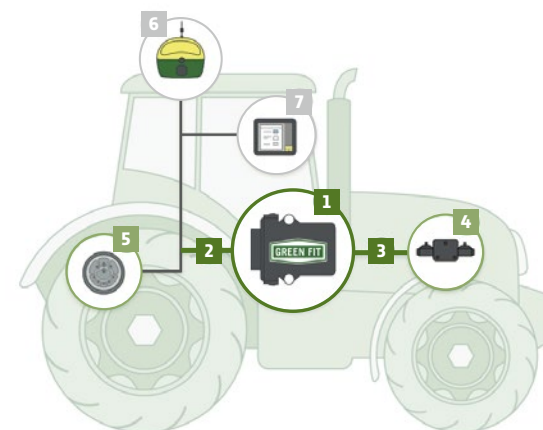
1. Krmilnik
2. Glavni kabelski snop
3. Kabelski snop za posamezno vozilo

IZBIRNE KOMPONENTE REICHHARDT®

4. Hidravlični krmilni ventili
5. Konektor za priključke ISOBUS

JOHN DEERE

6. Sprejemnik StarFire™
7. Univerzalni prikazovalnik G5



*V času tiskanja tega dokumenta imajo Fendt, Case IH in New Holland v podatkovni zbirki AEF certificirane nekatere modele traktorjev za ukrivljenost vodenja TIM. Vedno preverite združljivost določenega modela v podatkovni zbirki AEF in se obrnite na prodajalca John Deere.



+ VAŠE KORISTI

- Odlična rešitev za upravljalce mešanih vozniških parkov
- Uživajte v popolnoma integriranem krmiljenju AutoTrac™
- Povezljivost JDLink™ z John Deere Operations Center™
- Preprosta namestitev

+ VAŠE KORISTI

- Prinaša samodejno krmiljenje za stroje blagovnih znamk, ki niso John Deere
- Ne zahteva obsežne predelave stroja
- Odobreno s strani družbe John Deere
- Vgrajeno pri najbližjem prodajalcu John Deere

**NOVO:
AUTOPATH™
JE ZDAJ PODPRT**

PREPROSTA NAMESTITEV IN UPORABA

Aplikacija GREEN FIT družbe REICHHARDT® je povezana z vmesnikom za krmiljenje vozila in neposredno komunicira s sistemi stroja prek ISOBUS. Sestavni deli vsakega kompleta se nekoliko razlikujejo glede na znamko in model.



VAŠE KORISTI

- Delajte hitreje z višjimi hitrostmi na terenu
- Prihranite pri gorivu, gnojilu in semenih
- Nastavite vodilne črte z RTK, uporabljajte jih leto za letom

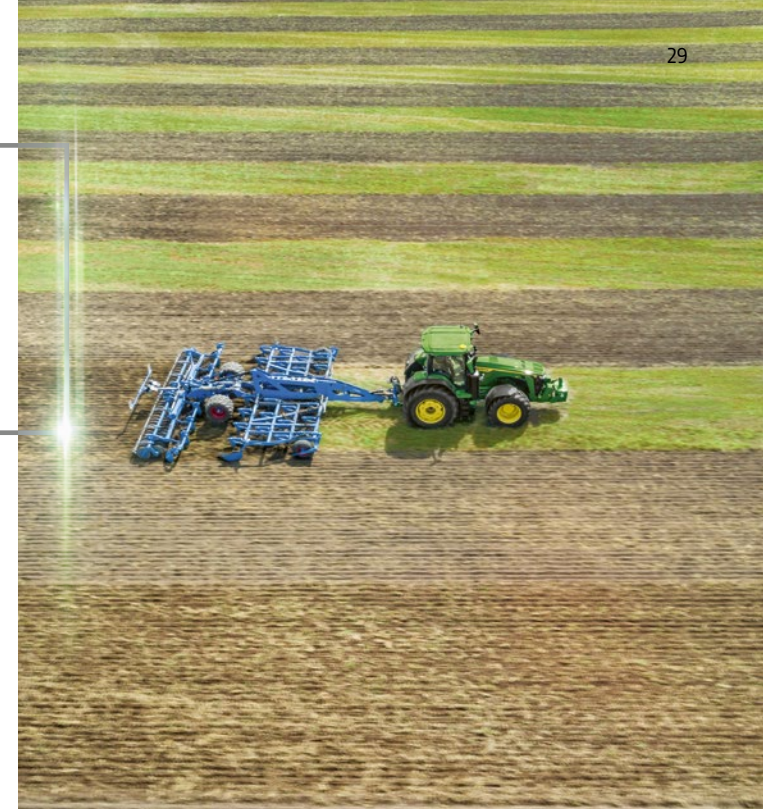
AUTOTRAC™

S prostoročnim krmiljenjem AutoTrac™ povečate svojo produktivnost, hkrati pa zmanjšate stroške za gorivo, gnojila in sredstva za zaščito pridelkov. Odvisno od uporabe lahko pričakujete prihranke do 8 %* in povečanje produktivnosti do 14 %**. Delo lahko vnaprej nastavite v John Deere Operations Center™ s programom Work Planner in ko vstopite na polje, se lahko zdaj začne samodejno. Funkcija Data Sync deli vodilne črte in nastavitvene podatke z vsemi stroji za hitrejše delo brez napak.

*Iz »Lohnunternehmen« 1/2010
 **Iz »Landtechnik« 6/2006



Natančni prehodi v ravni črti odpravljajo prekrivanje in zmanjšujejo zbitost tal.



Meje lahko zabeležite s preprosto z vožnjo okoli roba polja – med obdelavo tal, setvijo ali kakršnim koli prehodom čez rob.



Ravne, ukrivljene, krožne, ob robovih ali AutoPath™ – ne glede na obliko polja ali način dela imamo vodilno črto, ki ustreza vašemu načinu kmetovanja.

AutoTrac™ ohranja stroj na natančni črti vodenja tudi ponoči ali v pogojih slabe vidljivosti.



VODENJE PRIKLJUČKOV AUTOTRAC™ – PASIVNO

+ VAŠE KORISTI

- Popolna natančnost med prehodi na nagnjenem terenu z vlečnimi priključki
- Manj stresa za upravljavca
- Dosledno nameščanje vložkov za optimalno rast poljščin
- Preprosta namestitve

Vodenje priključka AutoTrac™ – pasivno izravna premikanje priključka na pobočjih in neravnem terenu. Zagotavlja dosledno natančnost med potmi pri vseh postopkih oranja, setve in sajenja. Sistem uporablja dodaten sprejemnik StarFire™, nameščen na orodju, ki je povezan s traktorskim sprejemnikom StarFire™. Če sprejemnik orodja zazna kakršno koli razliko med svojim položajem in položajem traktorskega sprejemnika, traktor spremeni svojo pot, da to izravna. To zagotavlja popolnoma poravnane vrste. Zdaj podpira stroje, ki delujejo v vzratni smeri, kar pomaga pri natančnejšem vzratnem premikanju velikih priključkov.*



*Funkcija vzratne vožnje je združljiva s traktorji MY20 in novejšimi 7R-8R/MY22 in novejšimi 9R



JOHN DEERE ACTIVE IMPLEMENT GUIDANCE™

Kadar je največja natančnost ključnega pomena, John Deere Active Implement Guidance™ zagotavlja, da traktor in priključek sledita popolnoma isti poti, kar odpravlja škodo na poljščinah pri poznejših prehodih. Sistem deluje s krmiljenimi priključki, opremljenimi s stranskim premikom, vlečnim drogom, osjo ali krmiljenjem diskov. Sprejemniki StarFire™, nameščeni na traktorju in priključku, si delijo signal za še večjo natančnost, kar omogoča ustvarjanje ravnih, ukrivljenih ali krožnih sledi.

+ VAŠE KORISTI

- Traktor in priključek sledita popolnoma enaki poti.
- Poravna poti in razmike med rastlinami.
- Odpravlja izgube poljščine zaradi koles ali gosenic.
- Preprečuje poškodbe cevi za namakanje ali kapljičnih cevi.
- Popolnoma ravne brazde in enakomerni setveni sloji

SPREJEMNIK NAMEŠČEN NA PRIKLJUČKU

Drugi sprejemnik StarFire™, ki je nameščen na priključku, zagotavlja, da sledi točno enakim vodilnim črtam kot traktor. Sprejemnik lahko preprosto odstranite in ga namestite na druge stroje ali priključke za različne namene.





iGRADE™

John Deere iGrade™* je idealen način za natančno ravnanje ali izravnavanje zemljišča. V nasprotju z laserskimi sistemi ta sistem na osnovi RTK zanesljivo deluje tudi v slabi vidljivosti in slabih vremenskih razmerah – celo ponoči. Ne glede na to, ali izdelujete stalne naklone za drenažo ali popolnoma izravnane ploskve za posebne poljščine, je nastavitev strgalnih rezil popolnoma avtomatizirana. V kombinaciji s programsko opremo T3RRA Cutta™ našega partnerja T3RRA iGrade™ poenostavi načrtovanje izravnave in celo optimizira potek poti.

*Na voljo v izbranih državah. Obrnite se na prodajalca.

+ VAŠE KORISTI

- Zanesljiv v težkih vremenskih razmerah in slabi vidljivosti (prah, megla)
- Združljiv s programsko opremo T3RRA
- Večji razpon sprejema signala kot laser
- Omogoča sočasno delovanje več strojev na različnih ravlinah
- +/- 4,2 cm navpične korekcije med prehodi

AUTOTRAC™ ROWSENSE™

John Deere AutoTrac™ RowSense™ pomaga, da ostanete v pravi vrsti v podrti koruzi, krivinah ali če pospravljate polje z neenakomerno razdaljo med vrstami, ker je bilo posejano brez sistema AutoTrac™. Zasnovan je za kombajne in žetvene kombajne s funkcijo AutoTrac™, združuje pa podatke o pozicioniranju iz satelitov in vrstnih senzorjev na glavi. To pomeni, da tudi na mestih brez poljščine, kjer senzor ne more zaznati vrste, kombajn še vedno ostane na pravi poti.



+ VAŠE KORISTI

- Samodejno vodenje v koruznih vrstah za kombajne in žetvene kombajne
- Povečuje učinkovitost žetve tudi v zahtevnih pogojih
- Izboljšuje kakovost pridelka
- Zmanjšuje stres upravljalca



AVTOMATIZACIJSKI SISTEMI

PRIHRANITE ČAS IN ZMANJŠAJTE STRES PRI PONAVLJAJOČIH SE OPRAVILIH

Orodja za avtomatizacijo odpravijo dolgočasna, ponavljajoča se opravila in omogočijo, da čas namenite upravljanju svojega poslovanja. Uporabna so tudi, če se zanašate na upravljavce s krajšim delovnim časom ali manj izkušene. Avtomatizacija vsakič zagotovi odlično opravljeno delo.





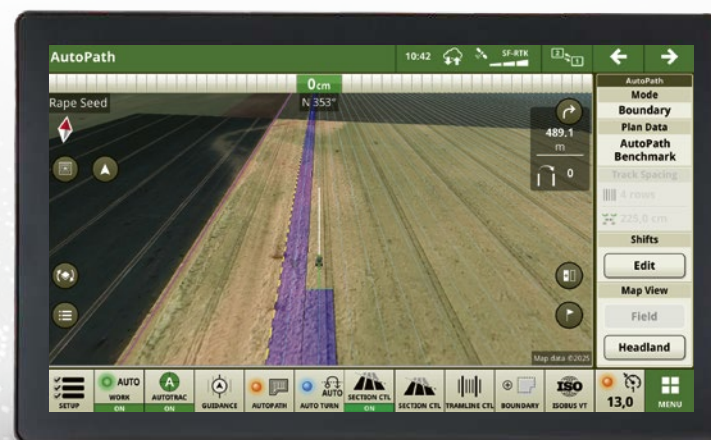
AUTOPATH™ (BOUNDARIES)

+ VAŠE KORISTI

- Prihrani čas za pripravo
- Omogoča nove aplikacije za sajenje
- Ustvari sledi vodenja za robove glede na obliko polja
- Vrhunsko upravljanje varovalnih pasov

Funkcija AutoPath™ (boundaries) na podlagi podatkov o mejah polja, širine orodja in želene velikosti robov samodejno izračuna vse vodilne črte za celotno polje, vključno z vodilnimi črtami za robove.

Omogoča tudi nove kmetijske prakse, kot so natančno sejanje med vrstami žita, posejanega v prejšnji sezoni, setev z minimalnim ali brez okopavanja med lanskimi vrstami ali sejanje poljščin, ki pomagajo pri vzniku glavne poljščine. Upravljaivec ima popolno prilagodljivost: vse ustvarjene sledi lahko po potrebi premakne in jih ponovno shrani kot dodatno predlogo. Predloge AutoPath™ (boundaries) so shranjene na zaslonu in v John Deere Operations Center™. Lahko jih uporabite za načrtovanje prihodnjih usmeritev zunaj trenutne sezone pridelave poljščine, v nespremenjeni obliki ali z manjšimi prilagoditvami.



ENOSTAVNA POT DO VODENJA CELOTNEGA POLJA

V samo dveh preprostih korakih AutoPath™ (boundaries) samodejno ustvari načrt vodenja za celotno polje neposredno na zaslonu. Nič več zamenjav sledi ali upravljanja več vodilnih črt! Ostanite prilagodljivi in v realnem času izvajajte prilagoditve med delom kar iz kabine.



POVEČAJTE SVOJO UČINKOVITOST IN PRODUKTIVNOST

Odpravite ugibanja. AutoPath™ (boundaries) ustvari vodilne črte na polju in na robu polja na podlagi širine vašega stroja za celotno polje. Zdaj vsak upravljaivec uporabi pravilno nastavitve vodilne črte za vse proizvodne korake. Poleg tega AutoPath™ omogoča popoln prvi prehod in zmanjšuje prekrivanja ter delne prehode.



ZAČNITE DELATI ŠE HITREJE

Skrajšajte čas za nastavitve s pripravo načrtov vodenja celotnega polja AutoPath™ v John Deere Operations Center™ pred vrhuncem sezone. Ko je čas za začetek, pošljite načrt na zaslon s programom Work Planner. Samo vstopite v polje in takoj začnite delati!



STE PRIPRAVLJENI ZA UPORABO AUTOPATH™ (BOUNDARIES)?

Ali imate zaslon G5 ali Gen 4 z razširjeno licenco ali aktivacijo Automation 4.0? Odklenite naslednjo raven vodenja s funkcijo AutoPath™ (boundaries)! Samo posodobite prikazovalnik na najnovejšo različico programske opreme, ki je na voljo. Za več informacij in podporo se obrnite na lokalnega prodajalca strojev John Deere.

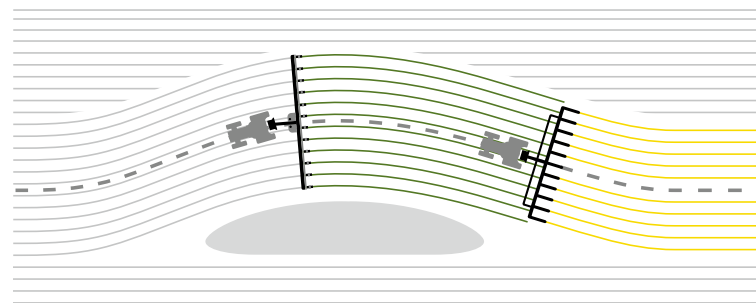
AUTOPATH™ (ROWS)

AutoPath™ (rows) uporablja sprejemnik, nameščen na priključku, za beleženje natančnih vrst med prvim nanosom v sezoni. To prinaša velike prihranke časa in vložkov za prihodnje prehode, spodbuja boljšo rast rastlin in preprečuje škodo na poljščinah.

+ VAŠE KORISTI

- Pnevmatike in gosenice vedno sledijo posajenim vrstam
- Natančno posadite na vrh tračne obdelave tal, da povečate pridelek.
- Črte vodenja se samodejno izračunajo glede na širino priključka
- Pri žetvi v poljščini, ko ne vidite vrst, ostanite na pravi poti
- Črte AutoPath™ so shranjene v John Deere Operations Center™ in jih lahko preprosto delite z drugimi stroji na vaši kmetiji

Natančna lokacija vsake vrste posevka se med tračno obdelavo ali sajenjem samodejno shrani v John Deere Operations Center™. Te podatke uporablja AutoPath™ (rows) za ustvarjanje natančnih vodilnih črt za vsako vrsto posevka. Te vodilne črte lahko nato uporabljate pri nadaljnjih opravilih skozi vse kmetijsko leto, tudi z različno širokimi priključki. Z upravljanjem vodilnih črt AutoPath™ varuje vašo naložbo v hranila in pomaga, da vsak prehod opravite z zaupanjem in natančnostjo. Posebej uporaben je pri aplikacijah, kot je vbrizgavanje gnojila v pasove, saj so semena koruze natančno položena na vrh vrst, v katere je vbrizgano gnojilo.



SAJENJE

Pri obdelavi tal ali sajenju lahko s programom AutoPath™ (rows) dokumentirate pravi položaj vrst. Vrste lahko nato uporabite pri prihodnjih opravilih, kar močno zmanjša škodo na poljščini, saj stroj natančno sledi posajenim vrstam. Prav tako pomaga povečati pridelek z natančnim sajenjem vrst poljščine v pasovno oranih vrstah.



SILAŽNA ŽETEV

AutoPath™ (rows) pomaga hitro in enostavno poiskati začetne točke žetve. Med žetvijo bo stroj voden do prave začetne točke z vodilnimi črtami, ki se samodejno izračunajo glede na širino žetvene glave.



JASNO JE, DA OPTIMIZIRAMO ŠTEVILO PREHODOV. «

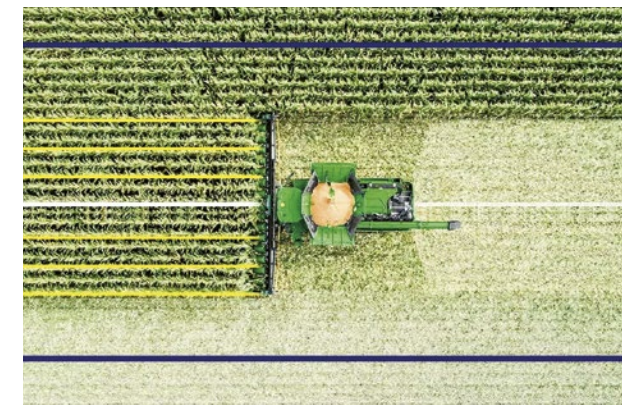
GUILLAUME RIPOLL, KMET IN PODJETNIK, LACOGOTTE-CADOUL, JUŽNA FRANCIJA

Guillame meni, da AutoPath™ optimizira pot škroplilnika na strmih naklonih in pomaga zmanjšati število prehodov nosilca na poljih nepravilnih oblik.



MEHANSKO ZATIRANJE PLEVELA

AutoPath™ (rows) poskrbi, da so mehanska orodja za zatiranje plevela med vrstami popolnoma poravnana, kar preprečuje poškodbe poljščine.



ŽETEV KORUZE

Pri poljščinah v strnjenih vrstah AutoPath™ (rows) zagotavlja, da kombajn ostane natančno v liniji s posajenimi vrstami.

AVTOMATIZACIJA ZAVIJANJA AUTOTRAC™

+ VAŠE KORISTI

- Zmanjšuje vrzeli in prekrivanja
- Prihrani čas
- Zmanjšuje zbitost tal
- Znižuje vhodne stroške za gnojilo, semena in gorivo
- Povečuje samozavest manj izkušenih upravljavcev

Ne glede na obliko polja sistem avtomatizacije zavijanja AutoTrac™ nadzoruje celoten zavoj na robu polja. Pri traktorjih serij 6R–9R samodejno upravlja vse funkcije traktorja in priključka, vključno s spreminjanjem hitrosti vožnje naprej, preklopom kardanske gredi in dvigom ali spuščanjem priključkov ob pravem času in na pravem mestu na polju. Pri kombajnih omogoča hitrejšo in varnejšo zavijanje, saj samodejno izračuna optimalen položaj zavijanja glede na dolžino glave. Prav tako omogoča, da izboljšate svoje vložke v smislu izbire sorte, gnojila in oskrbe poljščine.

POPOLNI ROBOVI

Tudi manj izkušeni upravljavci bodo ustvarili popolne robove brez prekrivanj. Sistem je mogoče programirati za preproste zavoje v obliki črke U ali osmice. Lahko se odločite tudi za samodejno izvajanje zaporedij iTEC™ in ročno vožnjo na zavoju na robu polja.



SKUPNA RABA PODATKOV NA POLJU

Na enem zaslonu spremljajte delovanje do šestih traktorjev, škroplnikov ali kombajnov. Oglejte si zemljevide pridelka in vlage stroja, preverite položaj prikolic z žitom, izmenjajte zemljevide in vodilne črte med stroji za oranje, sajenje in gnojenje. In še veliko več.

PORAZDELITEV TEŽE

S porazdelitvijo teže žita pri žetvi lahko izboljšate logistiko žetve. Vsem strojem v delovni skupini za žetev (kombajni in traktorji) omogoča prikaz mase žita v različnih vozičkih. Viden je v sistemu John Deere Operations Center™ in je združljiv s številnimi različnimi sistemi za tehtanje žitnih vozičkov.

PRIDOBITE CELODNEVNO DELO

Avtomatizacija zavijanja AutoTrac™ popolnoma avtomatizira zavoje na robovih polja. V tem primeru predvidevamo, da z vsakim zavojem na robu polja prihranite le 10 sekund. Pri 3600 zavojih na robovih med žetvijo je to 36.000 prihranjenih sekund ali 10 ur. Ali povedano drugače, celodnevno oranje, sajenje ali žetev v celotni sezoni.

8

ROBOVI POLJA
NA URO



80 x 45 = 3600

ROBOVI POLJA
NA DAN

DNEVI
ŽETVE

OBRATI NA ROBU POLJA
NA KOMBajn

Prihranki časa se kopičijo. Če je sezona sajenja, škropljenja ali žetve zahtevna, vam te tehnologije zagotovijo dodaten čas med vremenskimi premori.



+ VAŠE KORISTI

- Omogoča praznjenje med vožnjo brez razsutja in natančno razkladanje
- Zmanjša možnost trkov med stroji
- Prednost daje razkladanju kombajna in izboljša učinkovitost žetve
- Manj stresa za upravljavca

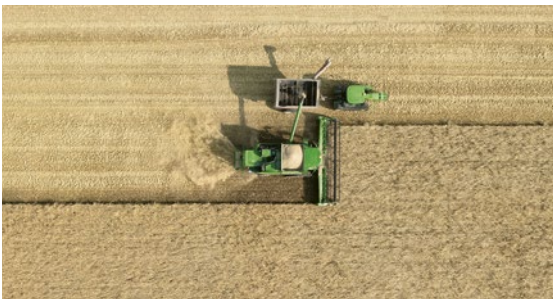
MACHINE SYNC

Machine Sync upravljavcem omogoča, da povežejo do 6 strojev v lastno brezžično omrežje za boljšo logistiko žetve. En stroj deluje kot »vodja«, ki nadzoruje hitrost, smer in položaj »sledilcev«. Machine Sync se najpogosteje uporablja na kombajnih in žetvenih kombajnih ter na traktorjih za spravilo posebnih poljščin (npr. krompirja, zelenjave itd.). Voznik prikolice lahko na daljavo preveri rezervoar za zrnje v različnih kombajnih in določi prednost pri razkladanju. Ko prikolica pride ob bok kombajna, lahko voznik prevzame nadzor nad traktorjem in ga premika naprej, nazaj ali vstran za enakomerno in učinkovito nalaganje.



NA DALJAVO PREVERITE RAVEN NAPOLNJENOSTI KOMBAJNA Z ŽITOM

S sinhronizacijo strojev in souporabo podatkov na polju lahko upravljavci prikolic/žitnih vozičkov v živo vidijo lokacijo in stopnjo napolnjenosti vseh kombajnov na polju, kar jim pomaga pri odločanju, kateri kombajn raztororiti naslednji, in načrtovanju najučinkovitejše poti.



UPRAVLJAVEC KOMBAJNA USMERJA TRAKTOR

Upravljavec kombajna lahko zdaj prikolico z žitom potisne naprej, nazaj ali vstran, da zagotovi enakomerno polnjenje, in vsako prikolico vrne v natančen položaj za razkladanje z uporabo shranjene izhodiščne točke za hitrejšo in doslednejšo razkladanje.



Moritz von Waldenfels na svojem 500-ha posestvu uporablja kombajn X9. V veliki meri uporablja avtomatizacijo John Deere, vključno s sistemom Machine Sync za razkladanje na poti.



UPRAVLJAVEC KOMBAJNA PREVZAME NADZOR NAD RAZTOVARJANJEM TRAKTORJA

Ko se traktor, ki vleče prikolico za žito, približa kombajnu, upravljavec vklopi sistem Machine Sync. Kombajn nato prevzame nadzor nad krmiljenjem in hitrostjo traktorja.



UPRAVLJAVEC SPROSTI NADZOR NAD TRAKTORJEM ZA RAZTOVARJANJE

Ko je prikolica popolnoma naložena, lahko upravljavec traktorja ali kombajna odklopi in žito odpelje v skladišče.

» TO OLAJŠA DELO OBEMA UPRAVLJAVCEMA.«

MORITZ VON WALDENFELS, OPERATIVNI VODJA, KMETIJSKO PODJETJE VON WALDENFELS GOTTMANNSTRÜN, NEMČIJA



KMETJE V AKCIJI:
Skenirajte kodo QR, da prisluhnete zgodbi Moritza von Waldenfelsa

AVTOMATIZACIJA PRIKLJUČKOV TRAKTORJA

+ VAŠE KORISTI

- Poveča donos in produktivnost
- Zmanjšuje stres upravljavca
- Zagotavlja dosledno raven kakovosti
- Zmanjša porabo goriva

Avtomatizacija priključkov traktorja omogoča, da priključek samodejno prilagodi elektronsko krmiljene funkcije traktorja pri izdelavi bal, sajenju ali spravilu krompirja, sajenju koruze ali nanosu gnojila. Na primer, pri baliranju se traktor samodejno ustavi za ovijanje, kar omogoča največjo učinkovitost in dosledno delo. Sistem je združljiv z balirkami za okrogle bale John Deere in sistemom za zaznavanje gnojila, deluje pa tudi z balirkami Horsch Maestro, Grimme Exacta & Root Runner, Krone Fortima, Comprima in Ultima.



ZAZNAVANJE GNOJILA

Povečajte učinkovitost z avtomatizacijo traktorskih strojev in sistemom zaznavanja gnojila. Samodejno prilagajanje nanosa gnojila v realnem času glede na vsebnost hranil zagotavlja natančno gnojenje glede na potrebe, hkrati pa varčuje z viri in varuje okolje.



AVTOMATIZACIJA BALIRANJA

Ta nagrajena funkcija omogoča nadzorovanje, regulacijo in koordinacijo funkcij balirke iz traktorja prek povezave ISOBUS. To je ključno za brezskrbno delovanje med hitrim baliranjem. Za starejše traktorje in traktorje, ki niso znamke John Deere, je kot alternativna možnost na voljo Universal Gate Automation, ki avtomatizira cikel vrat.



KMETOVANJE, PRILAGOJENO LOKACIJI

UPRAVLJANJE POSAMEZNIH OBMOČIJ VAŠEGA POLJA

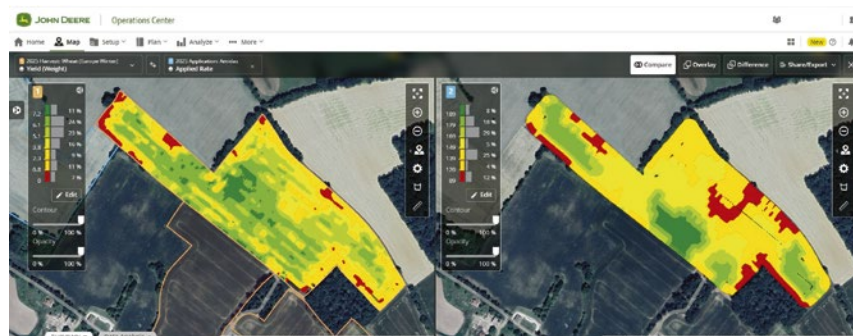
Kmetijstvo, prilagojeno lokaciji, lahko spremeni ekonomičnost vaše kmetije, saj se vložki, kot so semena, sredstva za varstvo poljščin in gnojila, uporabljajo samo tam, kjer so potrebni. S kombinacijo tehnologije natančnega kmetijstva John Deere in analitičnih orodij za upravljanje bo vaša kmetija dosegla novo raven razumevanja in natančnosti.



NADZOR RAZDELKOV IN NANOS SPREMENLJIVIH KOLIČIN

PODATKE SPREMENITE V DEJANJA

Uporabite predpisane zemljevide iz katerega koli vira – dronov, satelitov, senzorjev tal ali agronomskih partnerjev. Naložite jih v John Deere Operations Center™, nato pa jih brezžično pošljite svojim strojem z vsemi podrobnostmi o nalogi. Ko je čas za začetek – tik pred dežjem – se lahko osredotočite na izvedbo, ne na pripravo.



UČITE SE IZ VSAKEGA PREHODA

Z vsemi podatki v John Deere Operations Center™ lahko preprosto primerjate rezultate pridelka glede na sorto ali gostoto semena. Uporabite trakove s fiksno stopnjo ali testne trakove, da ugotovite, kaj najbolj deluje na posameznem območju. Sezono za sezono vam podatki pomagajo izboljšati odločitve in povečati produktivnost tam, kjer je to najpomembneje.



Nadzor razdelkov samodejno vključi in izključi posamezne dele priključka na predhodno določenih lokacijah na polju. Z zmanjšanjem morebitnih prekrivanj in vrzeli uporabite le točno določeno količino gnojila, semena ali sredstev za zaščito poljščine, kjer je to potrebno. S tem zmanjšate stroške vnosa in povečate učinkovitost, hkrati pa zmanjšate škodo na poljščinah in vpliv na okolje. Prav tako pomaga ustvariti najboljše možne pogoje za rast poljščin, saj preprečuje pretirano škropljenje ali pretirano sejanje. Zasloni Gen 4 in G5 lahko upravljajo do 255 posameznih delov priključka. Upravljajo lahko dve krmilni enoti ISOBUS s certifikatom AEF: en sprednji in en zadnji priključek, npr. sprednji zalogovnik in sejalnik.

S spremenljivimi količinami lahko uporabite natančno pravo količino semena, gnojila ali sredstev za zaščito poljščin. Karte uporabe se preprosto ustvarijo iz podatkov s polja in se uporabljajo s krmilnikom spremenljivih količin na priključkih, opremljenih s sistemom ISOBUS.

+ VAŠE KORISTI

- Samodejno vklopi/izklopi dele, da prepreči prekrivanje na polju in pri zavojih na robu polja.
- Optimizira vaše vhodne stroške.
- Izboljša donosnost in trajnost.
- Uporablja pravo količino vložkov na pravem mestu.



HARVESTLAB™ 3000

HarvestLab™ 3000 je zelo natančen mobilni laboratorij, ki meri sestavo poljščin in gnojila za boljšo analizo in načrtovanje poljščin ter strategij gnojenja. Lahko ga namestite na kombajne, cisterne za gnojilo in silažne kombajne ali pa aplikacijo uporabite kot samostojno analitično orodje za analizo krme. S spektroskopijo v bližnji infrardeči svetlobi HarvestLab™ 3000 vsako sekundo opravi več kot 4000 meritev za zelo natančno analizo. Tradicionalne ročne tehnike vzorčenja nadomešča z merjenjem v realnem času na terenu.

NADGRADITE OBSTOJEČI STROJ

HarvestLab™ 3000 je mogoče naknadno vgraditi v starejše kombajne in samovozne silažne kombajne, v celoti pa je združljiv tudi z najnovejšimi modeli. Za podrobnosti se obrnite na prodajalca.



SILAŽNA ŽETEV

HarvestLab™ 3000, nameščen na izmetni cevi silažnega kombajna John Deere, omogoča samodejno prilagajanje dolžine reza na podlagi vsebnosti suhe snovi. S tem se optimizirata gostota in kakovost silaže. HarvestLab™ 3000 prav tako omogoča zelo natančno, sprotno merjenje surovih beljakovin, škroba, surovih vlaknin, NDF, ADF, sladkorja in surovega pepela. Upravljavci lahko te podatke uporabijo za prilagajanje odmerjanja inokulantov za silažo za optimalno fermentacijo ter za obračun ali nakup pobranih poljščin na podlagi kakovosti, ne količine. Prav tako omogoča, da izboljšate svoje vložke v smislu izbire sorte, gnojila in oskrbe poljščine.

+ VAŠE KORISTI

- Merjenje sestavin na terenu v realnem času na mestu žetve
- Samodejno prilagajanje dolžine reza glede na vsebnost suhe snovi
- Natančno prilagodi doziranje silirnega inokulanta za optimizacijo fermentacije
- Stalno beleženje za upravljanje silaže in načrtovanje poljščin
- Informacije o sestavinah se lahko preprosto pošljejo v John Deere Operations Center™

VRSTA POLJŠČINE	VLAGA/ SUHA SNOV (DM)	SUROVE BELJAKOVINE (XP)	ŠKROB	SUROVE VLAKNINE (XF)	NDF _{OM}	ADF _{OM}	SLADKOR (XZ)	SUROVE MAŠČOBE	SUROVI PEPEL (XA)	METABOLIČNA ENERGIJA (ME) (GFE2-008)	ELOS*
Koruza	■	■	■	–	■	■	–	–	■	–	–
Trava	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■	■
Lucerna	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Silaža celotne poljščine	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

MOBILNI LABORATORIJ

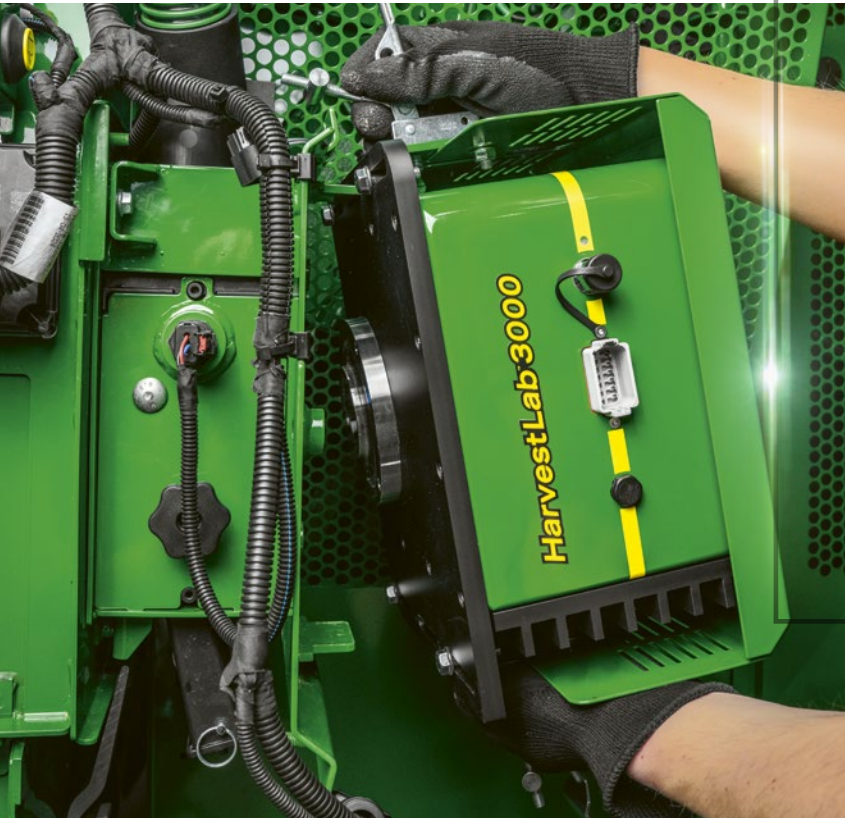
HarvestLab™ 3000 je mogoče enostavno odstraniti s stroja in ga uporabiti kot samostojno enoto za laboratorijske analize. Vse, kar potrebujete, je povezava z električno vtičnico v vozilu za takojšnje informacije o poljščini, ne glede na to, kje se nahajate. Z našim zmogljivim spletnim vmesnikom lahko vizualizirate rezultate, da zagotovite pravilno upravljanje ležišč, natančne odmerke krme in zdravje živine. Tako lahko prihranite pri dodatkih in optimizaciji krme za večji pridelek v čredah govedi in molznic ali za proizvodnjo bioplina.

+ VAŠE KORISTI

- Popolna analiza sestavin za kmete, upravljavce obratov za proizvodnjo bioplina in nutricioniste
- Zaznavanje kakovosti krme v realnem času
- Preprosto načrtovanje zimske krme
- Uporabnikom prijazen spletni vmesnik



*Organske snovi, ki jih raztaplja encim, na voljo samo v stacionarnem načinu



**ZAZNAVANJE ZRNJA
S SENZORJEM
HARVESTLAB™ 3000**

HarvestLab™ 3000 sproti meri vsebnost beljakovin in drugih snovi med žetvijo. Omogoča ločevanje pšenice z višjo vrednostjo in višjo vsebnostjo beljakovin, da kar najboljše izkoristite svoj pridelek.

**+ VAŠE
KORISTI**

- Merjenje vlažnosti, beljakovin, škroba in olja v realnem času
- Ločevanje zrnja glede na vsebnost beljakovin
- Ocenjevanje uspešnosti različnih sort semen
- Načrtovanje strategije gnojenja z dušikom

ZAZNAVANJE ZRNJA

Zaznavanje zrnja zagotavlja podatke o kakovosti poljščine v realnem času med samo žetvijo. Merjenje vlage, beljakovin, škroba in olja v različnih poljščinah lahko pomaga oceniti primernost različnih semen. Prav tako lahko ugotovite, ali je vaša pšenica dovolj kakovostna za kruh ali krmo, kar med žetvijo omogoča ločevanje različnih obremenitev. Analiza zemljevidov sestavin na koncu sezone zagotavlja dragocene informacije o tem, kako uspešno so bile hranilne snovi, kot je dušik, uporabljene za načrtovanje uporabe gnojil za naslednjo sezono.



VRSTA POLJŠČINE	VLAGA	BELJAKOVINE	ŠKROB	OLJE
Pšenica	■	■	■	–
Ječmen	■	■	■	–
Oljna ogrščica	■	■	–	■
Koruza	■	■	■	■
Soja	■	■	–	■
Oves	■	■	■	–
Rž	■	■	■	–

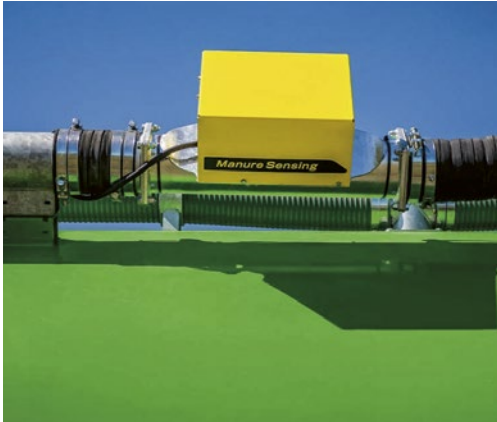
ZAZNAVANJE GNOJILA

Zaznavanje gnojila John Deere omogoča natančno uporabo N, P in K na podlagi ciljnih in mejnih količin hranil v kg/ha. Uporabljate ga lahko celo z zemljevidi predpisanih gnojil za posamezno območje, da gnojilo uporabite točno tam, kjer je potrebno, za enakomernejšo rast poljščin na celotnem polju. HarvestLab™ 3000 je s strani Nemškega kmetijskega združenja (DLG) odobren za vsa tri pomembna organska gnojila (goveji in prašičji gnoj ter bioplinski digestat) z natančnostjo, primerljivo s certificiranimi laboratoriji.



**+ VAŠE
KORISTI**

- Zmanjšuje stroške mineralnih gnojil
- Zagotavlja enakomernejšo rast poljščin na celotnem polju
- Zagotavlja informacije o skladnosti z lokalnimi predpisi
- Natančno odmerja z uporabo predpisanih zemljevidov za posamezno lokacijo
- Združljivo z večino cistern za gnojila in cevni sistemi



VRSTA GNOJILA	SUHA SNOV (DM)	DUŠIK	AMONIJ	FOSFOR	KALIJ
Prašiči/pujski	■	■	■	■	■
Krave/mlekarice	■	■	■	■	■
Digestat bioplina*	■	■	■	■	■

*Če ni proizveden iz odpadne hrane

KRMILNIK ZA DOLOČANJE KOLIČINE GREENSTAR™

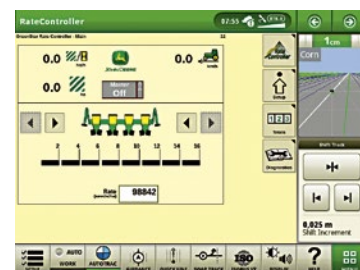
+ VAŠA KORIST

- Optimizira vaše vhodne stroške.
- Dokumentira delo v John Deere Operations Center™
- Nadgradi starejše stroje na uporabo spremenljivih količin in nadzor razdelkov

Krmilnik za določanje količine John Deere GreenStar™ je komplet za naknadno vgradnjo za priključke brez sistema ISOBUS, vključno s samovoznimi škropilniki, aplikatorji tekočega gnoja in gnojila in številnimi vlečenimi škropilniki. Omogoča uporabo in dokumentiranje spremenljivih količin in nadzora razdelkov, ne da bi bilo treba v kabino traktorja namestiti dodaten monitor. Posvetujte se s prodajalcem John Deere, da določite najprimernejšo rešitev za vašo opremo in posebne zahteve.



Posebne poljščine, kot sta sladkorna pesa in grozdje, lahko zdaj z možnostjo natančnega kmetovanja zaradi dokumentacije o pridelku pridelujete bolje.



Imate lastne priključke, ki niso iz sistema ISOBUS? Nič zato. Enostavno jih lahko vključite z našo rešitvijo za naknadno namestitev krmilnika za določanje količine GreenStar™.



DOKUMENTACIJA O DONOSU ZA POSEBNE POLJŠČINE

Naša rešitev za dokumentiranje posebnih poljščin zagotavlja natančno kmetovanje za poljščine z visoko vrednostjo, kot so krompir, čebula, grozdje in sladkorna pesa. Sistem uporablja kombinacijo tehtalnih celic in senzorjev hitrosti ali pretoka za zajemanje podatkov o pridelku na žetveni opremi s tekočim trakom in njihovo pošiljanje neposredno v operativni center John Deere™. Tako lahko upravljavci analizirajo karte pridelkov, spremljajo obremenitve in ocenjujejo vnos hranil za bolj utemeljeno sprejemanje agronomskih odločitev. Zagotavlja tudi sledljivost pridelkov od polja do vilic.

+ VAŠA KORIST

- Sledljivost od polja do vilic
- Analiza pridelka za poljščine visoke vrednosti
- Natančno spremljanje vhodnih stroškov
- Izboljšane agronomske odločitve na podlagi podatkov o pridelku v realnem času

EDINSTVENE REŠITVE. CELO LETO

Naša celovita ponudba rešitev za avtomatizacijo vam lahko pomaga v celotnem proizvodnem ciklu. Postanite bolj produktivni, donosnejši in bolj trajnostni.



JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™
Upravljajte vse podatke o strojih in poljščinah na enem mestu



AUTOTRAC™

Krmiljenje brez uporabe rok za manj prekrivanj, preskokov in večje hitrosti na polju

AUTOPATH™

Iste smernice skozi vse leto

ORANJE IN ZAGOTAVLJANJE HRANIL POLJŠČINAM

AVTOMATIZACIJA ZAVIJANJA AUTOTRAC™

Prihranek časa in brezstresni obrati na robu polja

VODENJE PRIKLJUČKOV AUTOTRAC™ – PASIVNO

Popolna natančnost med prehodi na nagnjenem terenu

AUTOPATH™ (BOUNDARIES)

Samodejno ustvarjanje vodilnih črt na polju in na robu polja

ZAZNAVANJE GNOJILA HARVESTLAB™

Natančno nanašajte N, P in K za dosledno rast poljščine

SEJANJE IN SAJENJE

JOHN DEERE ACTIVE IMPLEMENT GUIDANCE™

Dosledna postavitev vložkov za optimalno rast poljščin

AUTOPATH™ (ROWS)

Natančno posadite na vrh tračne obdelave tal, da povečate pridelek.

NADZOR RAZDELKOV

Optimizirajte stroške semen

UPORABA SPREMENLJIVE KOLIČINE

Povečajte potencial pridelka vsakega svojega polja

PREHRANA IN ZAŠČITA POLJŠČINE

SEE & SPRAY™ SELECT

Škropite samo plevel in prihranite pri kemikalijah

NADZOR RAZDELKOV

Zmanjšajte morebitne vrzeli in prekrivanja

JOHN DEERE ACTIVE IMPLEMENT GUIDANCE™

Odpravite izgube poljščine zaradi koles ali gosenic

UPORABA SPREMENLJIVIH KOLIČIN

Uporabite točno določeno količino gnojil ali sredstev za zaščito rastlin

ŽETEV

MACHINE SYNC

Učinkovita logistika žetve in brezskrbno raztovarjanje na poti

AUTOTRAC™ ROWSENSE™

Vedno ostanite v pravi vrsti, ne glede na poljščino ali vremenske razmere

SILAŽNA ŽETEV HARVESTLAB™

Popolna dolžina rezanja silaže glede na vsebnost suhe snovi

ZAZNAVANJE ZRNJA HARVESTLAB™

Boljše razumevanje uporabe dušikovih gnojil

AVTOMATIZACIJA TRAKTORSKE BALIRKE

Hitro baliranje brez poslabšanja kakovosti

JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™

Prava moč tehnologije natančnega kmetijstva John Deere je v upravljanju informacij. Z njim lahko bolje razumete svoja polja in aplikacije, upravljate stroje in ljudi ter delite podatke s partnerji za pametnejše odločitve. Če uporabljate le preprosto vodenje, je zdaj čas, da naredite naslednji korak naprej. John Deere Operations Center™ je začetna točka. Pomoč in nasveti strokovnjaka za natančno kmetovanje pri vašem prodajalcu so iskra, ki prižge ogenj. Pomagajo pri vzpostavitvi in prehodu na bolj produktivno, bolje obveščeno in dobičkonosno kmetovanje. Nič več ne bo enako.



ENO MESTO ZA VSE

JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™

John Deere Operations Center™ združuje vsa vaša polja, stroje, ekipe in podatke v eni sami zmogljivi digitalni platformi. Enostavna uporaba. Varno. Povezani ste tudi s številnimi kmetijskimi programi in aplikacijami. To so vaša vrata v nov način kmetovanja. Po vaših pogojih.

Podpira vas na štirih glavnih področjih: Polja – dokumentacija in načrtovanje. Stroji – spremljanje in optimizacija učinkovitosti. Ljudje – vodenje ekipe in komunikacija. Podatki – izmenjava podatkov in odločanje.

Dostopen s katere koli naprave in od koder koli, bo osvobodil način upravljanja vašega podjetja. In veste, kaj je še boljše? Uporaba je brezplačna.



POLJA

Upravljajte vse podatke o polju (ime, meje, vodilne črte, sorte poljščin ...) in načrtujte delo vnaprej ter tako prihranite čas in odpravite morebitne napake. Ustvarite zemljevide s spremenljivimi količinami za bolj ciljno usmerjeno sejanje, gnojenje in škropljenje. Dokumentirajte svoje aplikacije, pridelke in proteinske zemljevide za prihodnje analize.



LJUDJE

Koordinirajte svojo ekipo, da lahko vsi vidijo iste informacije, kar zagotavlja večjo učinkovitost in manj napak. Sodelujte z zunanjimi izvajalci, trgovci, agronomi in drugimi. Omogočite dostop začasnim delavcem in jih odstranite, ko se jim izteče pogodba. Omogočite prodajalcu, da zagotovi podporo na daljavo na terenu in storitve spremljanja stroja.



STROJI

Preverite lokacije strojev, vključno z blagovnimi znamkami, ki niso John Deere. Pošljite delovne načrte in smernice na daljavo. Spremljajte ravni goriva in DEF, izkoriščenost motorja in stanje stroja. Prejemajte opozorilne kode za diagnostiko motorja in bodite korak pred morebitnimi težavami. Ugotovite, kdaj se bodo predvidoma končala dela, in optimizirajte logistiko svojega voznega parka.



PODATKI

Povežite se z zaupanja vrednimi svetovalci in partnerji za analizo strojev in podatkov. Izvozite podatke za izmenjavo z več kot 200 aplikacijami za upravljanje kmetij in agronomsko programsko opremo (upravitelj polj xarvio®, Yara Atfarm, YaraPlus™ itd.). Analizirajte uspešnost poljščine in se na podlagi informacij odločate o sortah semen in vložkih, kot so dušikova gnojila in sredstva za zaščito poljščine.



**PRIDOBITE JOHN DEERE
OPERATIONS CENTER™
ZDAJ, BREZPLAČNO**

POVEŽITE KMETIJO

DOKUMENTACIJA POLJA IN KARTIRANJE

John Deere Operations Center™ omogoča, da imate kmetijo v žepu. Izberite svoja imena za posamezna polja, zapišite njihove meje in ustvarite oznake za morebitne ovire. Vzpostavite vodilne črte za upravljanje opreme in vodenje dela ter izkoristite večjo natančnost in učinkovitost. Ob koncu žetve uporabite zemljevide pridelka za oceno sort in uspešnosti polj. Nato ustvarite ali uvozite zemljevide s spremenljivimi količinami za načrtovanje natančnih nanosov za naslednjo sezono. Tako bo ustrezna dokumentacija na polju preoblikovala vašo učinkovitost.

SAMODEJNO ZAJEMITE VSAKO DELO NA POLJU ZA POPOLNO IN NATANČNO DOKUMENTIRANJE CELOTNE SEZONE:

- Ocenjujete odločitve z zemljevidi pridelkov in aplikacij za izboljšanje prihodnje uspešnosti.
- Enostavno delite podatke med stroji in zaupanja vrednimi partnerji.
- Spoznanja spremenite v ukrepe z enostavnimi orodji za načrtovanje, analizo in poročanje.

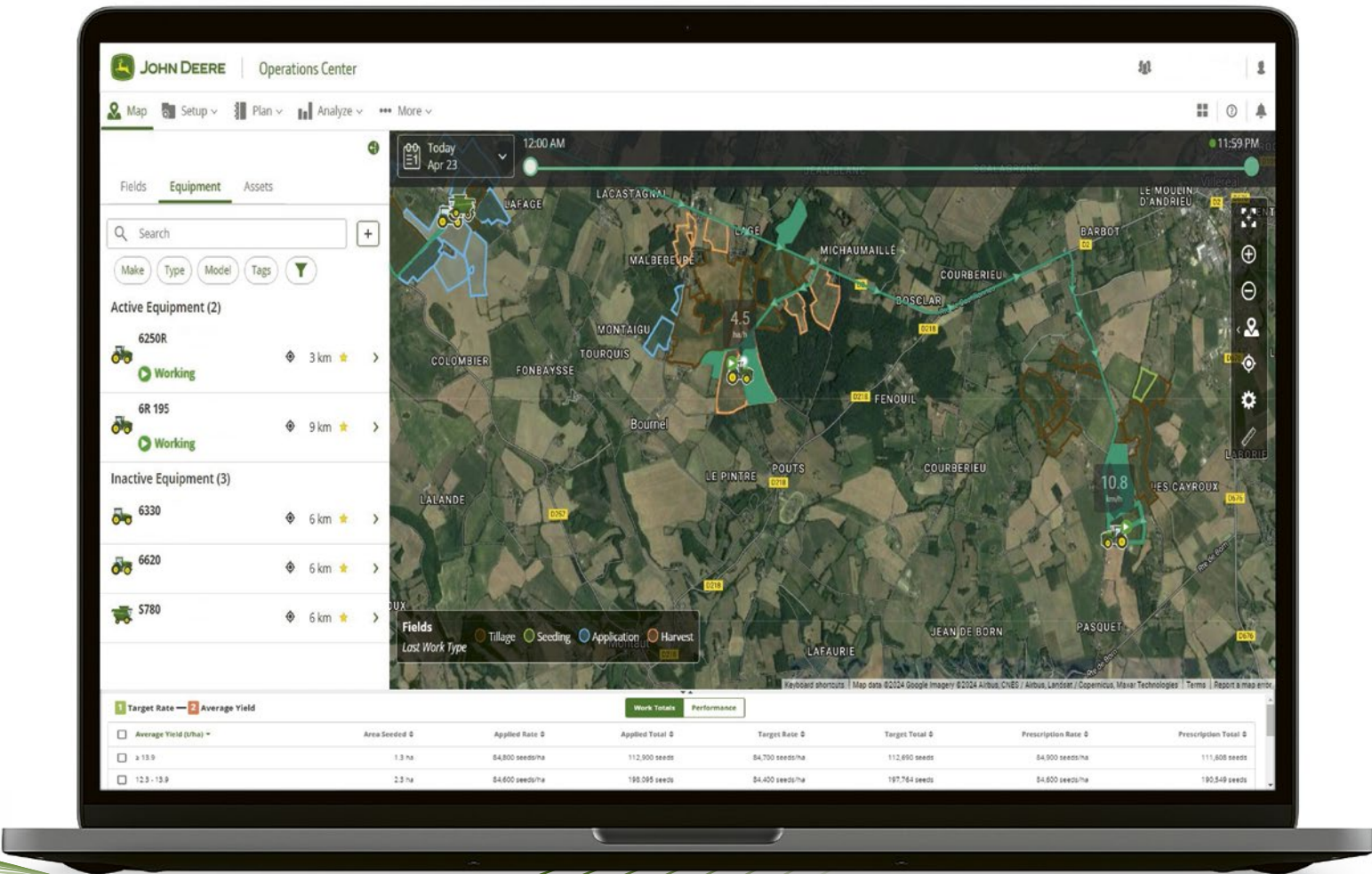


Valentin se je hitro navdušil nad tehnologijo. Danes uporablja John Deere Operations Center™ za načrtovanje, spremljanje in analiziranje vseh dejavnosti. Tehnologija je spremenila njegov način kmetovanja, naj gre za izjemno natančna opravila z doslednimi vodilnimi črtami ali pametnejše škropljenje s spremenljivimi količinami, ki prihranijo 15–20 % herbicidov, fungicidov ali tekočih gnojil.



RAČUNOVODJA PRAVI, DA ZDAJ PORABIMO LE ČETRTRINO GORIVA, KOT SMO GA PREJ. UČINKOVITOST POMENI TUDI KRAJŠI DELOVNI ČAS.«

VALENTIN GHIMPEȚEANU, KMET,
OKROŽJE GIURGIU, ROMUNIJA



NAČRTUJTE ZA USPEH

Načrtovanje je ključ do izboljšanja produktivnosti in dobičkonosnosti. Prvi korak je evidentiranje mej z vožnjo po mejah polja z vozilom, opremljenim s sistemom SF-RTK ali RTK, za največjo natančnost. Ali pa prosite prodajalca, da to stori namesto vas. Po zaključku lahko z orodjem za načrtovanje dela vnaprej pripravite opravila in jih neposredno pošljete posameznim strojem.

SAMODEJNO NATANČNO DOKUMENTIRANJE

Terenska dokumentacija se samodejno zabeleži in pošlje v John Deere Operations Center™, brez kakršnih koli vnosov upravljavca. Prav tako je nezmotljiv. Če upravljavec naredi napako in pozabi spremeniti prikazovalnik, ko se premakne na novo polje, ni problema. Funkcija zaznavanja polj bo podatke samodejno dodelila pravilnemu polju.

USTVARJANJE ZEMLJEVIDOV NANOSOV

Ko je žetev končana, lahko zemljevide pridelka (in beljakovine, če so na voljo iz aplikacije HarvestLab™) delite z drugimi povezanimi programskimi partnerji za ustvarjanje zemljevidov spremenljivih količin. Zemljevidi poganjajo krmilnik spremenljive količine na priključkih, opremljenih z ISOBUS, kar zagotavlja, da se prava količina uporabi na pravem mestu za učinkovitejšo uporabo vložkov.

SPROSTITUTE UČINKOVITOST

UPRAVLJANJE STROJEV

Preverite stanje svojih strojev, ne glede na to, kje se nahajajo in katere blagovne znamke so. Povezljivost JDLink™ omogoča oddaljeno povezavo v realnem času. Pošiljajte opravila posameznim strojem, spremljajte njihov napredek in preverite, kdaj bodo končana. Delite informacije v svojem voznem parku in bolje upravljajte logistiko za boljšo izkoriščenost in nižje stroške goriva.

Poleg tega lahko prodajalec z vašim dovoljenjem na daljavo spremlja vaše stroje. Z opozorili strokovnjakov lahko celo prepoznajo in odpravijo težave, še preden te postanejo problem, kar poveča čas delovanja.

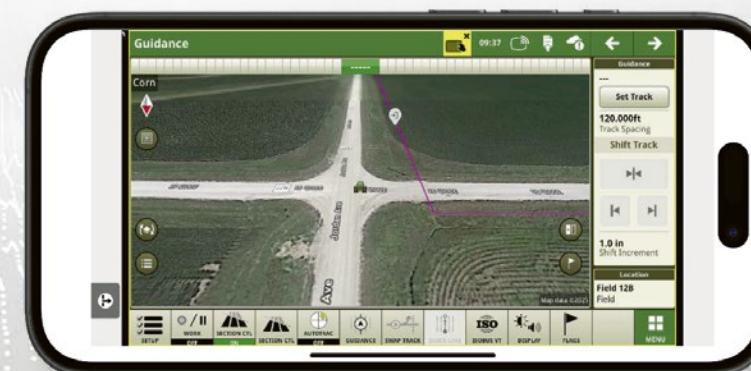
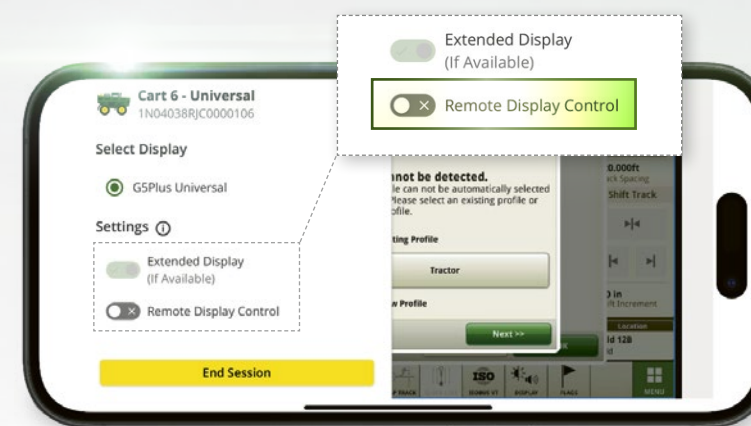


+ VAŠE KORISTI

- Redno spremljanje stanja vseh vaših strojev (John Deere in druge blagovne znamke)
- Spremljanje kakovosti in napredovanja dela za večjo produktivnost
- Usklajevanje logistike strojev za boljšo izrabo virov in učinkovitejšo porabo goriva
- Omogočite prodajalcu spremljanje na daljavo za takojšnjo diagnostiko in proaktivno vzdrževanje, ki omogoča prihranek stroškov

ODDALJENI DOSTOP DO PRIKAZOVALNIKA

Oddaljeni dostop do zaslona omogoča vam ali prodajalcu, da na daljavo v realnem času spremljata zaslon posameznega stroja. Upravljavcu lahko svetujete glede pravih nastavitve in prilagoditev za optimizacijo stroja ter odpravljanje težav. To prihrani obiske na terenu in zmanjša zamude.



NOVO

ODDALJENI NADZOR PRIKAZOVALNIKA*

Oddaljeni nadzor prikazovalnika (RDC) omogoča vam ali prodajalcu, da si ogledate in prilagodite nastavitve prikazovalnika v realnem času – brez potrebe po prisotnosti v kabini. To je zmogljivo orodje za usposabljanje, saj upravljavci pridobivajo znanje z opazovanjem prilagoditev v živo. Omogoča tudi odpravljanje težav na daljavo, kar prihrani čas in prepreči nepotrebne obiske na terenu. Oddaljeni nadzor prikazovalnika je odličen način za optimizacijo delovanja stroja in krepitev zaupanja upravljavca od kjer koli.

*Oddaljeni nadzor prikazovalnika je trenutno na voljo samo z napravama G5 Universal in G5^{Plus} Universal (programska oprema 25.3 ali novejša).

USTVARITE ZMAGOVALNO EKIPO

UPRAVLJANJE LJUDI

Pri kmetovanju gre za timsko delo: upravljavci, vodje, izvajalci, trgovci, agronomi in drugi. Vse lahko povežete z dostopom do računa John Deere Operations Center™.



To bo pomagalo zmanjšati podvajanje, izboljšati učinkovitost in graditi timski duh. Z nekaj kliki preverite, kje so. Pošljite jim informacije, da bodo lahko svoje delo opravili natančno in pravočasno. Spremljajte napredek in ugotavljajte morebitne težave, kot je pretiran prosti tek. Nikoli se vam ne bo treba zanašati niti na papirne zapiske upravljavcev. Slabo vodenje evidenc je stvar preteklosti, saj je vse samodejno shranjeno v John Deere Operations Center™.

TAKOJŠNJA OPERATIVNA VIDLJIVOST

S pametnim telefonom lahko preverite, kaj se dogaja, ne glede na to, kje ste. Prenos podatkov v skorajda realnem času iz vsakega stroja omogoča, da vidite, kje je in kje je bil, tako da se lahko v primeru težav takoj odzovete. Z oddaljenim dostopom do prikazovalnika in oddaljenim upravljanjem zaslona lahko pomagata upravljavcu, če ima težave, in ohranjate svoje delovanje na pravi poti.



VI IMATE NADZOR

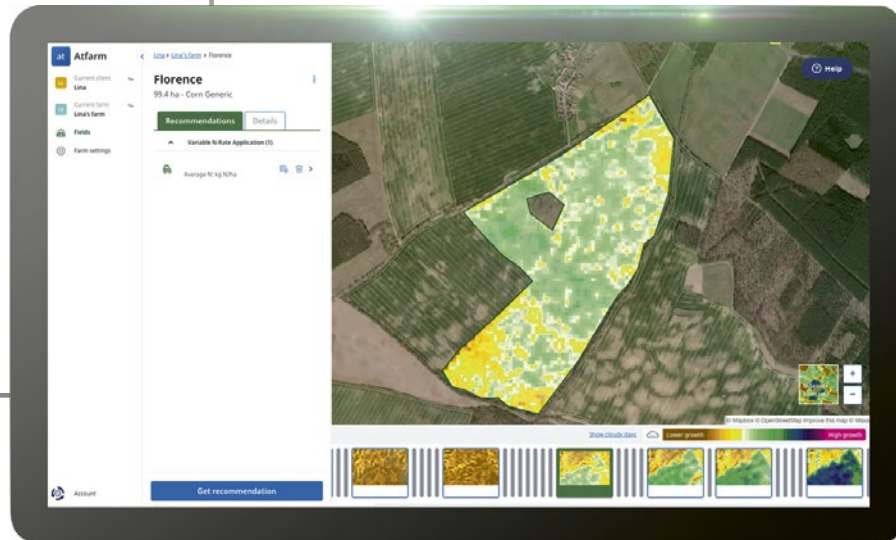
Ne glede na to, ali ste kmet ali izvajalec, vam operativno središče olajša sodelovanje. Z nekaj kliki lahko s strankami delite zemljevide pridelka in podatke o pridelku. Po potrebi dodajte sezonske voznike ali partnerje – in jih prav tako preprosto odstranite. Poleg tega določite njihove ravni dostopa in možnost dodajanja informacij, tako da imate vedno nadzor.

+ VAŠA KORIST

- Takoj vidite, kaj počne celotna ekipa, in spremljajte uspešnost posameznikov.
- Pošljite delovne načrte in obvestila neposredno na naprave članov ekipe, ne da bi morali klicati ali uporabljati aplikacije za sporočanje.
- Spodbujajte večje sodelovanje z zunanjimi partnerji, kot so izvajalci, trgovci in agronomi.
- Nadzorujte ravni dostopa in dovoljenja za popoln mir.

NOVE PRILOŽNOSTI

Povezljivost z drugimi podatkovnimi zbirkami omogoča nove poglede na vaša polja in uspešnost poljščin. Dostopajte do zemljevidov biomase v realnem času, optimizirajte pridelek in brezžično izvozite zemljevide aplikacij v svoj račun operativnega središča.



SPREJMI TE PAMETNEJŠE ODLOČITVE

+ VAŠE KORISTI

- Brezhibno izmenjujte podatke z drugimi kmetijskimi programskimi aplikacijami za nov vpogled v svoja polja in poljščine.
- Združite podatke o pridelku in beljakovinah, zbrane med žetvijo, z drugimi podatkovnimi sloji, kot sta vzorčenje tal in biomasa.
- Uvozite spremenljivo količino in druge zemljevide aplikacij v Operations Center in jih pošljite strojem.
- Delite podatke s partnerji.

POVEZANI PODATKI IN PARTNERJI

Vaši stroji ne pobirajo le poljščin, temveč tudi ogromne količine podatkov. Analiziranje in deljenje teh podatkov smo poenostavili.

John Deere Operations Center™ ima odprt komunikacijski vmesnik, ki omogoča varno izmenjavo podatkov s širšim ekosistemom več kot 200 programskih partnerjev. Tako lahko strojne podatke združite z dodatnimi podatkovnimi sloji iz drugih virov. Ustvarjanje celovitejše slike o vaši kmetiji omogoča sprejemanje pametnejših in bolj premišljenih odločitev.



Georg in njegov brat sta uporabljala sistem Yara Atfarm* za spremljanje biomase in vnosa dušika ter izdelavo spremenljivih zemljevidov uporabe za izboljšanje učinkovitosti gnojil v seriji preskusov na terenu. Karte uporabe so bile brez težav prenesene v John Deere Operations Center™, kar je prineslo povprečno povečanje pridelka za 0,12 t/ha in dodatno maržo v višini 24 €/ha.



**ZARADI INTEGRACIJE SISTEMA ATFARM
V OPERATIONS CENTER KLJUČEK USB
NI VEČ POTREBEN. «**

GEORG STIEGLER,
DIREKTOR, WALDENBURGER AGRAR, NEMČIJA

BOLJE POVEZANI Z JOHN DEERE

Od upravljanja tal, dušika in pridelkov do podatkov o biomasi iz dronov in satelitskih posnetkov, na voljo je velika izbira več kot 200 povezanih partnerjev programske opreme, s katerimi lahko varno delite podatke svojega operativnega središča.



POVEZANI PODATKI IN PARTNERJI

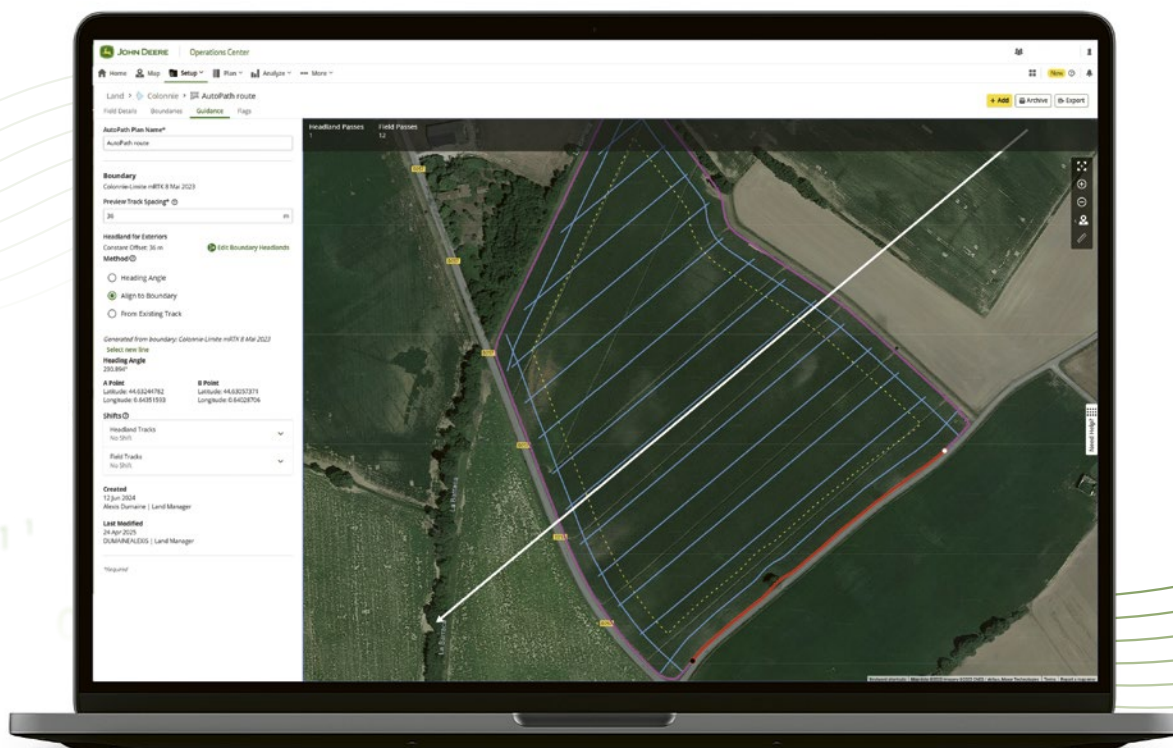


*V času tiskanja je Yara Atfarm del rešitve YaraPlus™ v izbranih državah, kot so Nemčija in države Beneluks. To se lahko razvije.

ENOSTAVNO KOT 1-2-3

HITRI ZAČETKI NA POLJU

Ko končate začetno digitalno nastavitve in vnesete vsa fizična sredstva kmetije, kot so meje, stroji, izdelki in upravljavci, načrtovanje in izvajanje dela na polju ne bi moglo biti lažje.



NAČRTOVANJE NALOG

S programom Work Planner v John Deere Operations Center™ se lahko na delo na polju pripravite več dni ali tednov vnaprej na kateri koli napravi. Izberite opravilo – oranje, sejanje, nanos ali žetev – in Work Planner vas bo vodil skozi nastavitve. Ko dokončate, ga preprosto pošljite neposredno v stroj prek JDLink™. Brez težav z USB-ključki. Brez koščkov papirja. Če se načrti spremenijo, lahko posodobitve v zadnjem trenutku opravite kar na poti, saj veste, da bodo samodejno sinhronizirane z vsemi stroji.

2

ZAČNITE Z DELOM TAKOJ

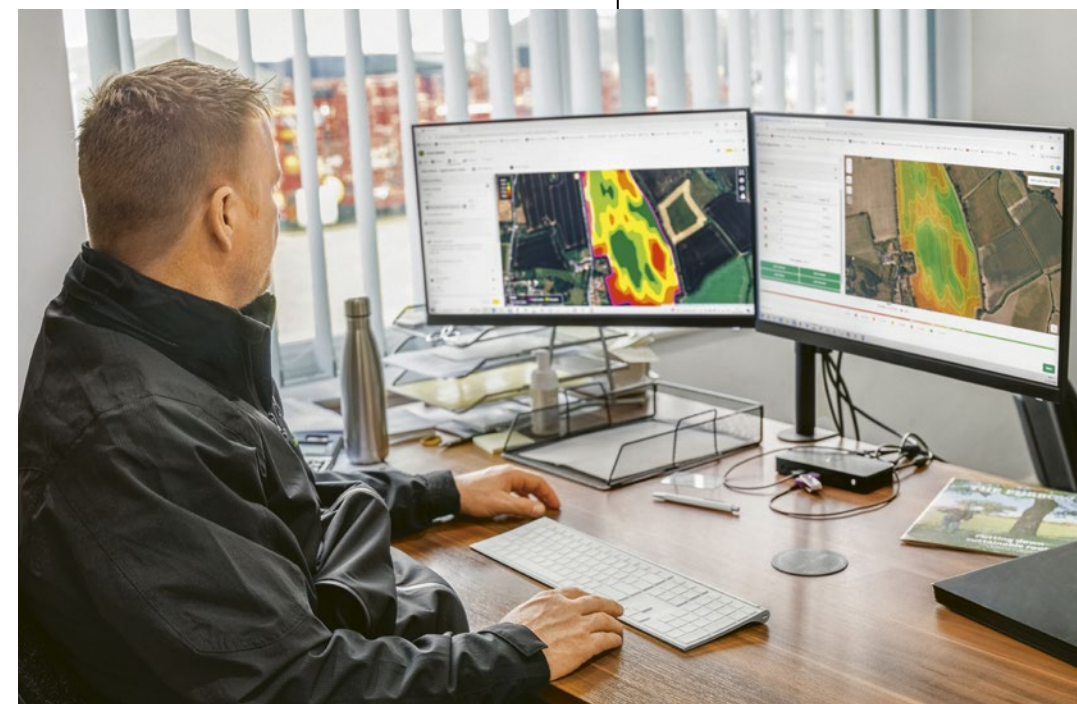
Z najnovejšo posodobitvijo programske opreme se delo samodejno aktivira na zaslonu Gen 4 ali G5, takoj ko vi ali eden od vaših članov ekipe vstopite na teren. Stroj takoj sledi vodilnim črtam in uporabi vse nastavitve iz delovnega načrta – ničesar ni treba sprejeti ali potrditi. To zagotavlja pravo polje, pravo nastavitve in brez izgube časa – tudi kadar se razmere hitro spreminjajo.



3

SAMODEJNO ZAPISOVANJE DOKUMENTACIJE

Data Sync samodejno prenaša vse podatke o polju in nanosu med vašim strojem in John Deere Operations Center™. Tako imate vedno na voljo najnovejše podatke, ne da bi vam bilo treba ob koncu dela ročno nalagati podatke, kar je zamudno. Podatke lahko pregledujete tudi med snemanjem iz katere koli naprave, da preverite napredek dela in kakovost opravljenega dela.



ZGODBE O USPEHU

IZKUŠNJE STRANK

Poslušajte nekaj izmed več sto tisoč strank, ki na različne načine že izkoriščajo prednosti tehnologije John Deere za natančno kmetijstvo.



Mike upravlja približno 800 ha. Posestvo je večinoma poljedelsko, na njem je približno 110 ha semenskega krompirja in nekaj živine. S pomočjo orodja Work Planner v John Deere Operations Center™ vnaprej določi opravila, karte donosov pa uporabi za izdelavo kart spremenljivih količin za sejanje in gnojenje.



**VIDIMO, DA SE NAŠI
POVPREČNI DONOSI
Z LETI POVEČUJEJO.◀**

MIKE CUMMINS, VODJA KMETIJE,
LOUR FARMS, ŠKOTSKA



POGLEJTE ZDAJ!

KMETJE V AKCIJI:
Skenirajte kodo QR, da prisluhnete
zgodbi Mika Cumminsa



**VŠEČ MI JE, DA MI PRIHRANI
ČAS IN DA JE BREZPLAČNO.◀**

KRIS GRZELAK, VODJA KMETIJE, TUCKWELL FARMS,
ZDRUŽENO KRALJESTVO

Kmetija Tuckwell Farms je začela pot natančnega kmetovanja pred približno 15 leti, da bi pomagala nadzorovati stroške vložkov. Kmetujejo na več kot 700 ha, kjer pridelujejo predvsem drobno žito ter nekaj peteršilja in koruze. Kris vse spremlja s pametnim telefonom in z oddaljenim dostopom do prikazovalnika in tako nemudoma rešuje morebitne težave s stroji na terenu.



Odkar je Gedas prevzel družinsko kmetijo, se je razširil in zdaj upravlja 280 ha. Za dokumentiranje vseh svojih polj, pridelkov in strojev uporablja John Deere Operations Center™. Trajnostno kmetovanje je pomembno, tehnologija za natančno kmetovanje John Deere pa pomaga pri natančnem gnojenju za dobro rast rastlin.



**ŽE DOLGO NISEM UPORABLJAL BELEŽNICE IN
NE MOREM SI PREDSTAVLJATI, DA BI TOLIKO
INFORMACIJ ZAPISOVAL ROČNO.◀**

GEDAS ŠPAKAUSKAS, KMET,
DEGUČIAI, LITVA



KMETJE V AKCIJI:
Skenirajte kodo QR in prisluhnite zgodbi Krisa Grzelaka



KMETJE V AKCIJI:
Skenirajte kodo QR in prisluhnite Meddyjevi zgodbi
Izvirni intervju v francoskem jeziku



Meddy (levo) že več let uporablja John Deere Operations Center™ in je priznan kot pionir na področju natančnega kmetijstva. Bil je eden prvih kmetov v Franciji, ki je sistem xarvio® FIELD MANAGER povezal z operativnim središčem. Danes ustvarja zemljevide s spremenljivimi količinami za zaščito pridelkov in jih pošilja neposredno svojemu samovoznemu škropilniku, s čimer optimizira vsak prehod in izkoristi celoten potencial svojih polj.



**KARTE DONOSOV IMAMO OD LETA 2014 –
TO JE KOT BANKA PODATKOV, KI RASTE.◀**

MEDDY CERCEAU, KMET,
POITOU-CHARENTES, FRANCIJA

POPELJITE SVOJO KMETIJO NA VIŠJO RAVEN

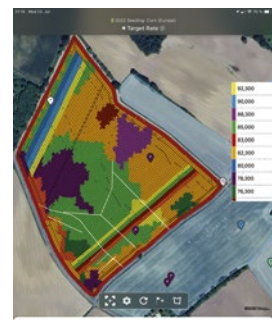
ANALIZIRAJTE PODATKE. SPREJMAJTE BOLJŠE ODLOČITVE. SPROSTITTE MOČ SVOJIH POLJ.

Vsako polje je drugačno. Vsaka sezona prinaša nove izzive. Zato vam John Deere Operations Center™ ponuja orodja za preizkušanje, primerjanje in izboljševanje – da lahko sprejemate najboljše odločitve za svojo kmetijo ali pogodbeno podjetje.

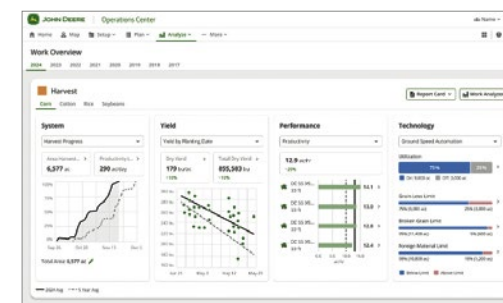
VAŠA SEZONA, V CELOTI DOKUMENTIRANA

Z le nekaj kliki:

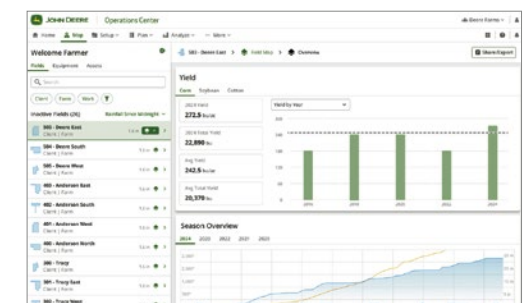
- Primerjajte uspešnost sorte s testiranjem na parceli.
- Izvajajte poskuse s spremenljivimi količinami za sejanje in gnojenje.
- Ocenjujte strategije gnojenja za čim večjo učinkovitost vložkov.
- Preverite, kaj deluje najboljše – kar iz telefona, ob žetvi.



NOVO



Pregled dela: Izhodišče za pametnejše odločitve o žetvi.



Pregled polja: Poročilo o vašem polju in njegov recept za uspeh.

Yannick Dumaine (levo) s Simonom Legendrejem v eni od epizod serije Kmetje v akciji na YouTubu.



SKENIRAJTE ZA OGLED EPIZODE

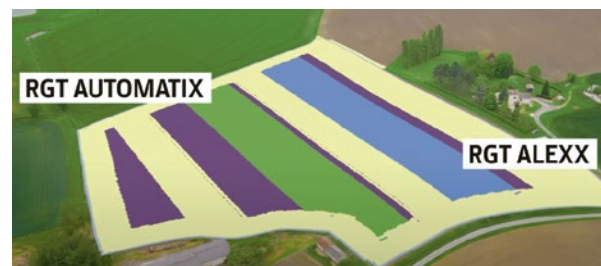
Izvirni intervju v francoskem jeziku



NA OBMOČJIH Z NIŽJIM POTENCIALOM SMO POSKUŠALI PRIHRANITI PRI SEMENU, NA OBMOČJIH Z VIŠJIM POTENCIALOM PA SMO GA UPORABILI NEKOLIKO VEČ, DA BI MAKSIMIZIRALI PRIDELEK.«

»VSI PODATKI SE NALOŽIJO V OPERATIVNI CENTER ... ZAJEMAJO VSE STROJE, VSAKO OPERACIJO, OD PRIPRAVE TAL DO SEJANJA IN ŽETVE.«

YANNICK DUMAINE, KMET, EARL DU BARACA, JUGOZHODNA FRANCIJA



Earl du Baraca je večgeneracijska družinska kmetija, ki jo vodita Yannick in Béatrice Dumaine. V zadnjem desetletju so za izboljšanje učinkovitosti na polju uvedli natančno kmetovanje. Danes za žita in spomladanske poljščine uporabljajo gnojenje s spremenljivimi količinami in vsako leto izvedejo več sortnih poskusov, da bi izkoristili potencial svojih heterogenih tal

NA VOLJO

STROKOVNO ZNANJE IN PODPORA PRODAJALCEV

Prodajalci John Deere že več kot 25 let pomagajo kmetom in izvajalcem izkoristiti vse možnosti tehnologije natančnega kmetovanja. Danes je ta podpora močnejša kot kdaj koli prej. Vaš lokalni prodajalec je opremljen s strokovnjaki za natančno tehnologijo in podprt s storitvijo John Deere Connected Support™ – ponuja proaktivno spremljanje strojev in strokovno svetovanje, da vam pomaga pri sprejemanju pametnejših odločitev na polju. Ne glede na to, ali želite optimizirati delovanje stroja ali izboljšati agronomsko razumevanje, je prodajalec tu, da vam pomaga pri zanesljivem prehodu v novo generacijo kmetovanja.

+1000

STROKOVNJAKOV ZA NATANČNO
TEHNOLOGIJO JOHN DEERE

+90.000

STRANK, PODPRTIH NA DALJAVO PREK
ODDALJENEGA DOSTOPA DO ZASLONA
V LETU 2024

775.000

POVEZANIH STROJEV PO VSEM SVETU –
ZA NENEHNO DELOVANJE



**TO JE POTOVANJE. ČIM PREJ ZAČNETE,
TEM HITREJE BOSTE IMELI KORISTI. «**

MICHAEL ECKHARDT, VODJA NATANČNEGA
KMETOVANJA, LVA, NEMČIJA



**POMEMBNO JE, DA STRANKAM
ZAGOTOVIMO KORISTI PRI
UČINKOVITOSTI, KI JIH PRINAŠA
POVEZANA PODPORA. «**

LAURENCE MATTHEWS, VODJA SKUPINE
ZA TEHNOLOGIJO, HUNT FOREST GROUP,
ZDRUŽENO KRALJESTVO



**STALNA OPTIMIZACIJA POMAGA
PRIHRANITI DENAR, HKRATI PA
OMOGOČA DELO NA BOLJ UČINKOVIT
IN TRAJNOSTEN NAČIN. «**

FINN BONDE, PRODAJNI SVETOVALEC, REBO, NEMČIJA



Jakob Tramsen (levo) in Finn Bonde (desno)
iz prodajalne John Deere, podjetja Rebo

DVE KLJUČNI BREZPLAČNI APLIKACIJI

Razvili smo dve bistveni mobilni aplikaciji, ki sta na voljo za telefone Android in Apple ter vam bosta olajšali življenje.

John Deere Operations Center™ mobile je kot imeti svojo kmetijo v žepu. Pošljite opravila strojem, preverite napredek dela, prejmite opozorila, spremljajte logistiko in še več – vse v realnem času. Od koder koli.

Equipment Mobile zagotavlja dragocene nasvete o optimizaciji stroja, vzdrževanju in še več. To je, kot da bi imeli svojega osebnega tehničnega strokovnjaka ves čas pri sebi.



JOHN DEERE
OPERATIONS CENTER™



EQUIPMENT
MOBILE



ZAKAJ IZBRATI JOHN DEERE?

Izbira tehnologije John Deere za natančno kmetovanje je dolgoročna odločitev. Enostavna uporaba, zanesljivost in odlična podpora strankam so razlogi, zakaj menimo, da je John Deere najboljša izbira. Vprašajte se, ali drugi ponudniki ponujajo vse te prednosti.



TUKAJ SMO ZA DOLGI ROK

John Deere je bil pionir prve satelitske navigacije z uvedbo omrežja StarFire™ leta 1998. Od takrat naprej to nadgrajujemo z novimi sistemi in funkcijami, ki vas podpirajo skozi celotno kmetijsko leto.



STROKOVNA PODPORA PRODAJALCEV

Strokovnjaki za natančno tehnologijo pri vsakem prodajalcu so pripravljeni pomagati pri izbiri prave opreme in vas popeljati na pot natančnega kmetovanja.



ENOSTAVNA POVEZLJIVOST PODATKOV

Uporabljate drugo programsko opremo za upravljanje kmetije? Ni problema. Vse naše podatke za natančno kmetovanje je mogoče enostavno izvoziti v različne oblike zapisov, tako da jih lahko uporabljate z drugo programsko opremo.



STALNO IZBOLJŠEVANJE

Nenehno razvijamo nove funkcije in izboljšujemo obstoječe. Tako kot vaš pametni telefon boste tudi vi redno prejeli posodobitve programske opreme po zraku.



OBLIKOVALI SMO GA MI. ZGRADILI SMO GA MI.

Vse naše satelitske sprejemnike izdelujemo sami, zasnovani pa so za težke kmetijske razmere. Naši inženirji programske opreme sodelujejo tudi s pravimi strankami pri izboljšavah in razvoju novih funkcij.



PLAČAJTE SAMO TISTO, KAR UPORABLJATE.

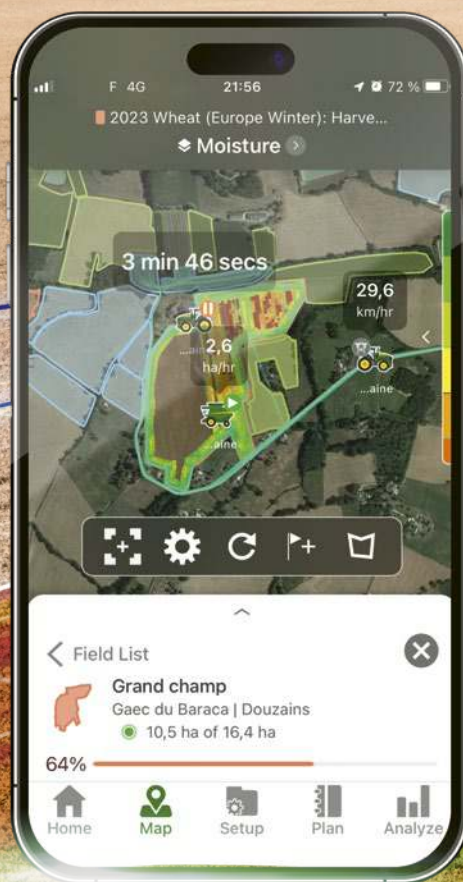
Naši licenčni modeli pomenijo, da ne plačujete za funkcije, ki jih ne potrebujete. Če boste v prihodnosti želeli uporabljati dodatne funkcije, jih lahko preprosto dodate k naročnini.

PAMETNO KMETOVANJE SE ZAČNE TUKAJ.

VAŠ USPEH, NAŠE ZNANJE.

Kmetijstvo se je močno spremenilo, prav tako pa tudi orodja, ki vam pomagajo. V podjetju John Deere smo vam vedno stali ob strani in vedno bomo. Ne glede na to, ali gre za povečanje produktivnosti, dobičkonosnosti ali ohranitev trajnostnega poslovanja za naslednjo generacijo, smo tu, da vam pomagamo napredovati. Vaš lokalni prodajalec John Deere je opremljen s strokovnjaki za natančno tehnologijo in storitvami John Deere Connected Support™.

**TRDO DELATE. NAJ VAM
POMAGAMO DELATI PAMETNEJE.
SAMO VPRAŠAJTE – ZA VSE
OSTALO BO POSKRBE LA EKIPA
VAŠEGA PRODAJALCA JOHN DEERE.**



Ta brošura je namenjena svetovni uporabi. Nekatere ilustracije in besedilo tako lahko vsebujejo finančne, kreditne in zavarovalne opcije ter dodatno opremo, ki niso dobavljive v vseh regijah. Prosimo, da za podrobnosti kontaktirate vašega lokalnega trgovca. John Deere si pridržuje pravico do spremembe tehničnih podatkov in dizajna produktov brez predhodnega obvestila. Zelena in rumena barva, logotip jelena v skoku in besedna zveza JOHN DEERE, vse to je zaščitni znak znamke Deere & Company.