

An aerial photograph of a John Deere combine harvester and a tractor in a large agricultural field. The field is overlaid with a grid of colored squares (green, yellow, red, blue) representing precision farming data. A satellite in the top left corner has lines connecting it to various points on the field. Binary code (0s and 1s) is visible in the upper left area. The sky is blue with some clouds.

TECHNOLOGIE PRECIZNÍHO ZEMĚDĚLSTVÍ

VÁŠ PRŮVODCE ŘEŠENÍMI CHYTRÉHO ZEMĚDĚLSTVÍ



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



2001
PŮVODNÍ DISPLEJ
GREENSTAR™

2005
2. GENERACE

2011
3. GENERACE

2014
4. GENERACE

2023
5. GENERACE

PROČ SI ZVOLIT JOHN DEERE?

Jsme tu pro vás dlouhodobě. V roce 1997 jsme založili skupinu John Deere Ag Management Solutions Group a o několik let později jsme uvedli na trh první přijímač StarFire™ a displej GreenStar™. Od té doby se naše technologie neustále vyvíjí, aby vyhovovala vašim potřebám. Jsou navrženy a vyrobeny námi pro náročné podmínky, s odbornou podporou prodejců a flexibilními řešeními, která rostou s vámi.



2001
PŮVODNÍ STARFIRE™

2004
STARFIRE™ ITC

2008
STARFIRE™ 300

2010
STARFIRE™ 3000

2016
STARFIRE™ 6000

2024
STARFIRE™ 7500

25

LET PRECIZNÍHO ZEMĚDĚLSTVÍ JOHN DEERE



6-9

ZAČÍNÁME

10-19

NAVÁDĚNÍ

Přijímač StarFire™
Univerzální displeje G5
G5/G5^{Plus} CommandCenter™
JDLink™

20-23

ZEMĚDĚLSKÁ SEZÓNA

24-33

ŘEŠENÍ PRO NAVÁDĚNÍ

Modernizace navádění
AutoTrac™
Pasivní navádění AutoTrac™ Implement Guidance
Aktivní navádění AutoTrac™ Implement Guidance
AutoTrac™ RowSense™

34-45

AUTOMATIZAČNÍ SYSTÉMY

AutoPath™ (Boundaries)
AutoPath™ (Rows)
Automatické otáčení AutoTrac™
Synchronizace strojů John Deere
Tractor Implement Automation

46-57

POKROČILÉ SYSTÉMY

Sekční kontrola a aplikace variabilních dávek
HarvestLab™ 3000
Řídicí jednotka dávkování GreenStar™
Dokumentace výnosu pro speciální plodiny



ŘEŠENÍ PRO KAŽDÉHO

Veškeré naše díly jsou záměnné, a i když vaše stroje nebo nářadí nejsou zelené a žluté, přesto můžete těžit z výhod John Deere Precision Ag Technology.



58-75

JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™

76-79

SERVIS A PODPORA

ŘEŠENÍ PRO KAŽDÉHO

Modrá...červená...žlutá...zelená...a další! Nezáleží na barvě ani stáří vaší zemědělské techniky. Máme univerzální řešení pro celý váš smíšený strojový park. Mnoho výhod přesného zemědělství můžete využívat s jakýmkoli strojem bez ohledu na jeho značku nebo stáří.



“

MÁME 20 LET STARÝ MODEL 8320. DOVYBAVILI JSME JEJ SVAZKEM ISOBUS, GPS, KABELÁŽÍ GREENSTAR™, ATU A DISPLEJEM, KTERÝ ZAHRNUJE SEKČNÍ KONTROLU. TENTO TRAKTOR NYNÍ PRACUJE SE VŠEMI NEJNOVĚJŠÍMI TECHNOLOGIEMI PRECIZNÍHO ZEMĚDĚLSTVÍ.“

ÉLOI MARTIN, ŘEDITEL FARMY, OISE, FRANCIE

Éloi (vlevo) využívá technologii variabilní dávky k optimalizaci setí, hnojení a ochrany plodin. Pomocí systému John Deere Operations Center™ přijímá rozhodnutí založená na datech, aby neustále zlepšoval výkonnost své farmy.



FARMÁŘI V AKCI:

Naskenujte QR kód a poslechněte si příběh Éloi Martina

Původní rozhovor ve francouzštině

4 ZÁKLADNÍ KOMPONENTY

Pro začátek potřebujete pouze čtyři klíčové komponenty.



1 SATELITNÍ PŘIJÍMAČ STARFIRE™

Vysoce přesné vedení stroje a nářadí.



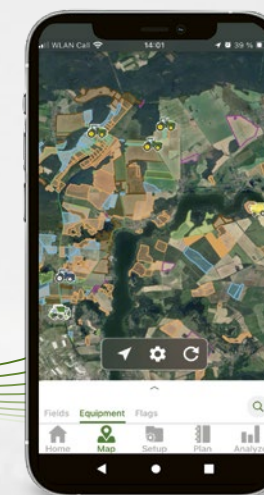
2 DOTYKOVÝ DISPLEJ

Jednoduché ovládání a nastavitelné zobrazení jako na tabletu.



3 MODEM JDLINK™

Obousměrné připojení pro data o plodinách a strojích.



4 JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™

Jeden prostor pro plánování, sledování, analýzu a sdílení dat.

ZÁKLADNÍ BALÍČEK

JEDEN TECH BALÍČEK. NEKONEČNÉ VÝHODY

Balíček John Deere Essentials zahrnuje nejnovější sadu hardwaru se speciální cenou a časově omezenou licencí na používání navádění nebo jiných inteligentních zemědělských řešení na libovolném stroji, bez ohledu na jeho stáří nebo značku. Díky nízké počáteční investici se jedná o alternativní a flexibilní způsob, jak zahájit cestu k inteligentnímu zemědělství a snadno inovovat celou flotilu na nejnovější technologie.

“

**HLAVNÍ MOTIVACÍ JE ÚSPORA ČASU
A PENĚŽ A ZVÝŠENÍ KOMFORTU BĚHEM
PRACOVNÍHO DNE. TENTO BALÍČEK JE
MNOHEM DOSTUPNĚJŠÍ A ZAHRNUJE
VŠE CO POTŘEBUJI“**

JUAN SEBASTIÁN LÓPEZ, CÓRDOBA, ŠPANĚLSKO

Juan Sebastián López (vlevo)
obhospodařuje 550 ha, na
kterých pěstuje pšenici,
slunečnici a fazole.

ZÁKLADNÍ KOMPONENTY

KUPTE JEDNOU, VLASTNĚTE NAVŽDY

UNIVERZÁLNÍ PŘIJÍMAČ STARFIRE™ 7500

Signál SF1 s přesností +/- 15 cm mezi přejezdy zdarma.

UNIVERZÁLNÍ DISPLEJ G5 NEBO G5^{Plus}

Dotykový displej s vysokým rozlišením a certifikací AEF ISOBUS. Obsahuje dokumentaci, variabilní aplikace a vzdálený přístup RDA, včetně možnosti vzdáleného ovládání.

MODEM JDLINK™

Bezproblémový přenos dat do i ze stroje s možností synchronizace napříč všemi stroji a účtem John Deere Operations Center™ bez jakýchkoli nákladů.



JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™

Bezpečně ukládá všechna data z polí a strojů na jednom místě. Plánujte, monitorujte a analyzujte data – kdykoli a kdekoli a zdarma.



OBNOVITELNÉ LICENCE

ODEMKNĚTE DALŠÍ FUNKCE

GUIDANCE

- AutoTrac™
- AutoTrac™ TIM

APPLICATION

- Všechny funkce licence GUIDANCE
- Sekční kontrola
- AutoPath™ (Rows, Boundaries)
- AutoTrac™ RowSense™
- Zobrazení satelitní mapy

AUTOMATION

- Všechny funkce licence APPLICATION
- Automatické otáčení AutoTrac™
- AutoTrac™ Implement Guidance
- Sdílení dat při práci
- Důvody nečinnosti
- Synchronizace strojů John Deere

SF-RTK (VOLITELNÉ)

- +/- 2,5 cm přesnost mezi přejezdy s dlouhodobou opakovatelností
- Lze přidat ke všem licencím; není potřeba žádný další hardware

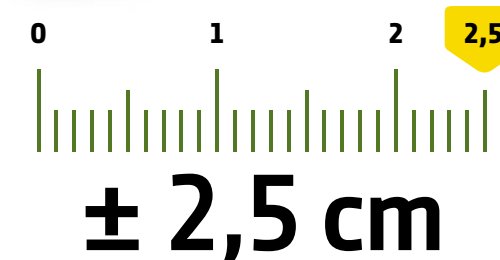
NAVÁDĚNÍ

MOŽNOSTI PŘESNÉHO ŘÍZENÍ NA POLI

Přesné navádění strojů je základem chytrého zemědělství. Přesná informace o tom, kde se váš stroj nebo nářadí nachází, když ukládá osivo, hnojivo nebo přípravek na ochranu plodin, vám pomůže lépe řídit vstupy, snížit náklady a zlepšit udržitelnost životního prostředí.

PŘIJÍMAČ STARFIRE™

Náš přijímač StarFire™ 7500 přináší na vaši farmu novou úroveň přesnosti. Nabízí široký výběr možností signálu včetně SF-RTK a RTK. Ušetříte čas při každé práci, snížíte náklady na vstupy a budete obdělávat pole přesně podle svých představ – sezónu za sezónou. Je to zásadní změna pro vaši farmu!



Přijímač StarFire™ 7500 může pracovat se čtyřmi družicovými systémy GNSS (GPS, Galileo, BeiDou a GLONASS). Signály jsou korigovány prostřednictvím naší specializované sítě John Deere StarFire™, což pomáhá udržovat přesnost a výkon.

Pokud používáte signály SF-RTK nebo RTK, budete mít každý rok jistotu, že hranice vašich pozemků a naváděcí linie zůstanou přesné. Pokud znáte přesné umístění svých produktů v každé fázi výroby, můžete zvýšit svou produktivitu a optimalizovat produkci plodin.

SF1

Základní signál s přesností +/- 15 cm mezi přejezdy. Bez nutnosti další licence, hardwaru a zdarma.

SF-RTK

SF-RTK poskytuje přesnost +/- 2,5 cm mezi přejezdy s dlouhodobou opakovatelností a bez nutnosti referenčních stanic nebo opakovačů.

MOBILE RTK

Umožňuje využít přesnost RTK v obtížných oblastech, jako je kopcovitý terén, kde není nutný přímý výhled na referenční stanici. Je vyžadována licence a další hardware.

RÁDIOVÝ SYSTÉM RTK

Připojuje se k jedné nebo více místním základnovým stanicím poblíž vašeho pole a zajišťuje vysokou horizontální přesnost mezi přejezdy ± 2,5 cm. Jedná se o skvělé řešení pro aplikace vyžadující vertikální přesnost, jako je nivelační systém iGrade™. Je vyžadována licence a další hardware.

DISPLEJE G5 UNIVERSAL

STVOŘENO PRO VAŠI FARMU.
PŘIPRAVENO NA VAŠI BUDOUNOST.

Univerzální displeje G5 jsou přenosné ze stroje na stroj a jsou vhodné pro mnoho různých značek*. Na výběr jsou tři modely, každý s dotykovou obrazovkou s vysokým rozlišením a integrovaným softwarem. Pro pokročilejší aplikace lze přidat i další funkce.

NOVINKA
ROKU 2026



G5e UNIVERZÁLNÍ DISPLEJ

- 20,3 cm (8 palců) dotykový displej s rozlišením 1080p ve vysokém rozlišení
- Poskytuje základní funkce s jednoduchostí
- Chytrý, jednoduchý a flexibilní, je to ideální displej pro začátek s precizním zemědělstvím.

G5 UNIVERZÁLNÍ DISPLEJ

- 25,6 cm (10,1 palců) dotykový displej s rozlišením 1080p ve vysokém rozlišení
- Rychlý studený start
- K dispozici jsou licence pro AutoTrac™, Sekční kontrolu a AutoTrac™ RowSense™

G5Plus UNIVERZÁLNÍ DISPLEJ

- Velký, 32,5cm (12,8 palců) dotykový displej s rozlišením 1080p ve vysokém rozlišení
- Rychlý studený start
- Licence pro AutoTrac™ a Sekční kontrolu v základní výbavě.

LICENČNÍ BALÍČKY

Displeje G5^{Plus} mají všechny funkce, které potřebujete k zahájení své cesty za inteligentním zemědělstvím, včetně AutoTrac™ a Sekční kontroly. S balíčkem Advanced Licence můžete odemknout další funkce, takže platíte pouze za to, co potřebujete.



G5e UNIVERSAL**

ZAHRNUJE

- Dokumentace
- Data Sync
- Aplikace variabilních dávek
- Přístup ke vzdálenému displeji
- Vzdálené ovládání displeje
- Certifikováno ISOBUS AEF

Nový univerzální displej G5e je zkonstruován tak, aby poskytoval chytrá zemědělská řešení se známými funkcemi, jako je AutoTrac™, Sekční kontrola a další. Jeho základem je jednoduchost, přesnost a pohodlí při každém použití.

G5 UNIVERSAL

ZAHRNUJE

- Dokumentace
- Data Sync
- Aplikace variabilních dávek
- Přístup ke vzdálenému displeji
- Vzdálené ovládání displeje
- Certifikováno ISOBUS AEF

TRVALÉ LICENCE, JEDNORÁZOVÁ PLATBA

- AutoTrac™
- Sekční kontrola
- AutoTrac™ RowSense™***
- AutoTrac™ TIM

ADVANCED LICENCE

- Autotrack AutoTrac™ - automatické otáčení***
- AutoPath™ (Rows a Boundaries)
- Synchronizace strojů***
- AutoTrac™ Implement Guidance***
- Sdílení dat při práci
- Zobrazení satelitní mapy
- Důvody nečinnosti

G5^{Plus} UNIVERSAL

ZAHRNUJE

- Dokumentace
- Data Sync
- Aplikace variabilních dávek
- AutoTrac™
- Sekční kontrola
- Přístup ke vzdálenému displeji
- Vzdálené ovládání displeje
- Certifikováno ISOBUS AEF

TRVALÉ LICENCE, JEDNORÁZOVÁ PLATBA

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

ADVANCED LICENCE

- Autotrack AutoTrac™ - automatické otáčení***
- AutoPath™ (Rows a Boundaries)
- Synchronizace strojů***
- AutoTrac™ Implement Guidance***
- Sdílení dat při práci
- Zobrazení satelitní mapy
- Důvody nečinnosti

*Univerzální displeje jsou odnímatelné a lze je přemísťovat do kompatibilních strojů. Mají stupeň krytí IP65 a lze je používat s otevřenými stanovišti obsluhy. Podrobnosti o kompatibilitě se značkami jinými než John Deere získáte u svého prodejce.

**Specifikace a možnosti se mohou do vydání finálního produktu změnit.
***Specifická funkce stroje – není k dispozici u všech strojů.

G5^{Plus} COMMANDCENTER™

PŘICHÁZÍ ZEMĚDĚLSTVÍ VE VYSOKÉM ROZLIŠENÍ

Informace nikdy nevypadaly tak krásně. Naše nové displeje G5 umožňují v kabině zobrazení ve vysokém rozlišení. Ať už se jedná o jakoukoli práci, brzy oceníte výhody většího a rychlejšího displeje. Mají přednastaveno mnoho produktivních funkcí a pro pokročilejší aplikace do nich můžete snadno doplnit další funkce.

G5 COMMANDCENTER™

- 25,6 cm (10,1 palce) dotykový displej s rozlišením 1080p ve vysokém rozlišení
- Rychlý studený start
- K dispozici jsou trvalé licence AutoTrac™, Sekční kontroly a AutoTrac™ RowSense™

G5^{Plus} COMMANDCENTER™

- Velký, 32,5cm (12,8 palců) dotykový displej s rozlišením 1080p ve vysokém rozlišení
- Rychlý studený start
- Zahnuje trvalé licence pro AutoTrac™ a Sekční kontrolu



G5^{Plus} ROZŠÍŘUJÍCÍ MONITOR

Sekundární monitor vám umožňuje zobrazit a upravit více nastavení, aniž byste museli přepínat mezi nabídkami.

- Velký, 32,5cm (12,8 palců) dotykový displej s rozlišením 1080p ve vysokém rozlišení
- Větší přizpůsobení provozního prostředí
- K dispozici je řada různých držáků a napájecích konektorů



ZVYŠTE SVŮJ VÝKON

U kompatibilních traktorů a kombajnů můžete upgradovat CommandCenter™ 4600 V2 4. generace na nejnovější G5^{Plus} CommandCenter™. Vychutnejte si větší, rychlejší a citlivější rozhraní – navržené pro zlepšení vašich zkušeností s precizním zemědělstvím. Požádejte svého prodejce o možnosti inovace.

KONEKTIVITA JDLINK™

BEZPROBLÉMOVÁ OBOUSMĚRNÁ KOMUNIKACE

JDLink™ propojuje vaše stroje s John Deere Operations Center™ pro obousměrné sdílení dat. Odesíláte úlohy, sledujete zařízení a upravujete nastavení na dálku. Data z pole se nahrávají automaticky pro lepší rozhodování. S vaším svolením mohou prodejci nabízet vzdálenou podporu a poradenství v oblasti výkonu. JDLink™ se dodává s novými stroji a lze jej přidat i ke starším strojům John Deere a dalších značek pomocí modemu M nebo R.



LZE VYUŽÍT KDEKOLIV

Starší stroje John Deere a mnoho dalších značek a modelů můžete upgradovat na JDLink™ pomocí modemu.* Instalace je rychlá a jednoduchá. V kombinaci s displejem John Deere přenáší modem také údaje o plodinách.



M MODEM

Připojení 4G, 3G, 2G, bezdrátové a Bluetooth®
Připojuje se k displejům G5, G4 a 2630
John Deere a jiné značky
Poloha, výkon stroje a agronomické údaje (vyžaduje se displej John Deere)
-

R MODEM

Připojení 4G, 3G, 2G, bezdrátové a Bluetooth®
Připojuje se k displejům G5, G4 a 2630
John Deere a jiné značky
Poloha, výkon stroje a agronomické údaje (vyžaduje se displej John Deere)
Podpora synchronizace strojů MachyneSync

RYCHLEJŠÍ NASTAVENÍ

Data Sync synchronizuje všechna provozní data, jako jsou pole, hranice, naváděcí stopy, klienti, farmy a další, na všech vašich strojích připojených k JDLink™ (John Deere a další značky). Eliminuje čas strávený ručním vytvářením a přenášením jednotlivých souborů nastavení ze stroje do stroje.



**NYNÍ OBSAHUJE
SEZNAMY
NÁSTROJŮ
A PROFILY**



*Požádejte svého prodejce, aby ověřil kompatibilitu vašeho stroje.

VAŠE CESTA ZAČÍNÁ ZDE

CESTA K ÚSPĚCHU

Základem pro veškeré naváděcí činnosti a budoucí aplikace precizního zemědělství jsou přesné hranice pozemků a spolehlivá data pro nastavení.



Nejpřesnější způsob tvorby digitálních hranic je jízda se strojem Gator™, pick-upem nebo traktorem vybaveným systémem StarFire™ podél okrajů jednotlivých pozemků. Nejvyšší možné přesnosti dosáhnete s využitím signálu SF-RTK nebo RTK. Na displeji najdete vestavěného průvodce, který vás provede nastavením, nebo můžete požádat specialistu na precizní zemědělství u nejbližšího prodejce, který může nabídnout službu mapování hranic.

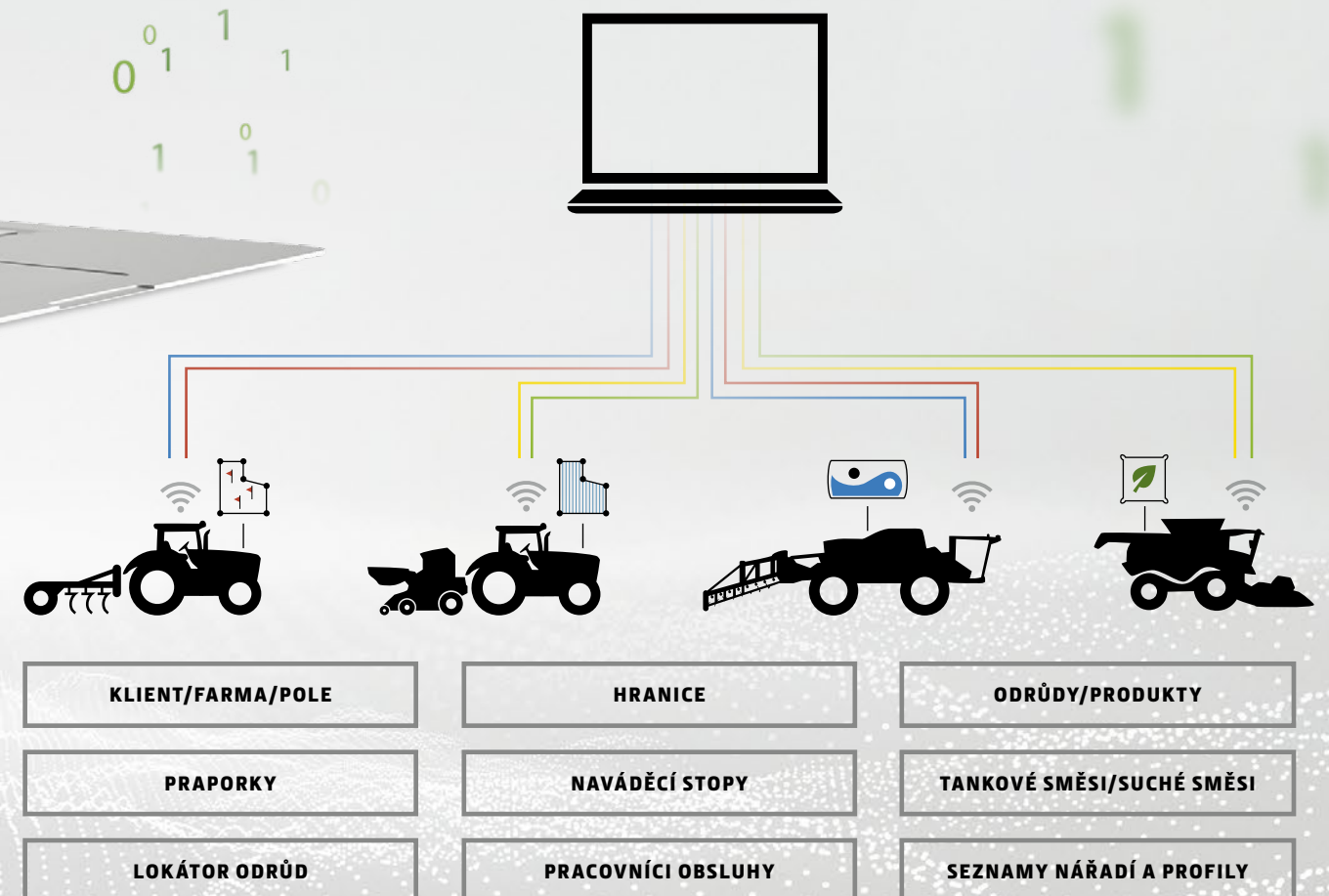
5 JEDNODUCHÝCH KROKŮ

1. Vytvořte si účet
2. Přidejte své vybavení
3. Nastavte svá pole a produkty
4. Propojte svůj tým a svého prodejce
5. Začněte plánovat a monitorovat

NASTAVTE JEDNOU. SDÍLEJTE DATA NA VŠECH STROJÍCH

Díky Data Sync jsou veškerá data z pole sdílena mezi všemi stroji, což minimalizuje dobu potřebnou k nastavení při zahájení nové aplikace. Data Sync funguje stejně jako smartphone a jiná zařízení se systémem Google Android nebo Apple iOS. Když upravíte kontakt nebo záznam v diáři, změna se automaticky aktualizuje ve všech zařízeních prostřednictvím cloudového serveru.

John Deere Operations Center™ automaticky aktualizuje displeje všech vašich strojů John Deere a těch od jiných značek*. Když provedete změnu na displeji sklízecí mlátičky, automaticky se nahraje na displej traktoru. Data Sync snižuje možnost chyb, protože stejná data jsou sdílena mezi všemi stroji a není třeba spoléhat na údaje zadané jednotlivými operátory. Navíc můžete prostřednictvím Operations Center sdílet údaje o pozemcích s poskytovateli služeb.



*Data Sync vyžaduje displej 4. generace (CC4200, CC4600 V2, 4640, 4240) nebo displej G5 s nejnovějšími aktualizacemi softwaru, aktivní službou JDLink™ a účtem John Deere Operations Center™. Ohledně kompatibility se staršími stroji a různými značkami se obraťte na svého prodejce John Deere.



ZEMĚDĚLSKÁ SEZÓNA

POSTUPNÉ ZLEPŠOVÁNÍ BĚHEM CELÉHO ZEMĚDĚLSKÉHO CYKLU

Technologie precizního zemědělství John Deere vás podporuje při každé činnosti a každé fázi v průběhu celé sezóny. Budete moci sledovat a řídit, jak připravujete pole, vyséváte a sázíte plodiny a poté je chráníte a vyživujete během růstu. V době sklizně vám naše technologie poskytne cenné informace o výkonu strojů, výnosech a kvalitě plodin. To vám pomůže při plánování dalšího roku a přispěje k procesu neustálého učení a zlepšování.



**“
RÁD VYTĚŽÍM MAXIMUM
Z KAŽDÉHO PALCE,
KAŽDÉHO AKRU.”**

JAMES DYER, CHOVATEL DOBYTKA,
VELKÁ BRITÁNIE

James Dyer a jeho rodina provozují farmu pro chov skotu v jihozápadní Anglii a pěstují většinu krmiva. Po krátkém vysvětlení od svého prodejce zjistil, že je velmi snadné nastavit mapy proměnlivé dávky osiva pro celou farmu, což výrazně zlepšilo výnosy.

PŘEHLED TECHNOLOGIÍ

KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ
PRO KAŽDOU APLIKACI



ŘÍZENÍ A ZATÁČENÍ

Vyberte si z široké nabídky možností přesného řízení. Od navádění AutoTrac™ až po plně automatizované otáčení na souvratí s funkcí automatického otáčení AutoTrac™.

26 AUTOTRAC™ UNIVERSAL 300

27 AUTOTRAC™ GREENFIT

27 AUTOTRAC™ TIM

28 AUTOTRAC™

30 PASIVNÍ NAVÁDĚNÍ AUTOTRAC™
IMPLEMENT GUIDANCE

40 AUTOMATICKÉ OTÁČENÍ AUTOTRAC™



OBDEĽÁVÁNÍ PŮDY A SETÍ

Nástroje, které vám pomohou připravit co nejlepší setové lůžko a přesně umístit správné množství osiva na správné místo pro optimální růst.

31 JOHN DEERE AKTIVNÍ NAVÁDĚNÍ
NÁŘADÍ™

32 IGRADE™

36 AUTOPATH™ (BOUNDARIES)

38 AUTOPATH™ (ROWS)

48 SEKČNÍ KONTROLA A VARABILNÍ
APLIKACE



APLIKACE HNOJIV

Přesně rozděluje hnojivo tam, kde může mít největší vliv na růst rostlin, pomocí variabilních dávek a přesného dávkování kejdly na základě měření N, P a K v reálném čase.

31 JOHN DEERE AKTIVNÍ NAVÁDĚNÍ
NÁŘADÍ™

36 AUTOPATH™ (BOUNDARIES)

38 AUTOPATH™ (ROWS)

48 SEKČNÍ KONTROLA A VARABILNÍ
APLIKACE

50 HARVESTLAB™ 3000



OCHRANA PLODINY

Cílená aplikace herbicidů, fungicidů a regulátorů růstu pomocí map s proměnlivou dávkou pro konkrétní stanoviště. Navíc detekce plevelů pomocí pokročilé technologie počítačového vidění a mechanické pletí s přesným okopáváním mezi řádky.

31 JOHN DEERE AKTIVNÍ NAVÁDĚNÍ
NÁŘADÍ™

36 AUTOPATH™ (BOUNDARIES)

38 AUTOPATH™ (ROWS)

48 SEKČNÍ KONTROLA A VARABILNÍ
APLIKACE

54 ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA DÁVKOVÁNÍ
GREENSTAR™



SKLIZEŇ

Technologie, které podporují efektivní sklizeň pro dosažení co nejlepší kvality zrna a siláže, stejně jako nástroje pro optimalizaci logistiky sklizně a vysokorychlostní lisování.

31 JOHN DEERE AKTIVNÍ NAVÁDĚNÍ
NÁŘADÍ™

33 AUTOTRAC™ ROWSENSE™

36 AUTOPATH™ (BOUNDARIES)

38 AUTOPATH™ (ROWS)

42 SYNCHRONIZACE STROJŮ JOHN DEERE

44 TRACTOR IMPLEMENT AUTOMATION

50 HARVESTLAB™ 3000

55 DOKUMENTACE VÝNOSU

ŘEŠENÍ PRO NAVÁDĚNÍ

MOŽNOSTI PŘESNÉHO ŘÍZENÍ NA POLI PRO STROJE A NÁŘADÍ

Máme řešení řízení pro téměř každý typ stroje a nářadí. I když neprovozujete stroj John Deere, existuje řada možností, které vyhoví různým rozpočtům a požadavkům. Stačí se obrátit na prodejce John Deere, aby vám pomohl začít.

AUTOTRAC™ UNIVERSAL 300

AUTOTRAC™ GREEN FIT

AUTOTRAC™ TIM

AUTOTRAC™ ROWSENSE™

AUTOTRAC™

PASIVNÍ NAVÁDĚNÍ AUTOTRAC™ IMPLEMENT GUIDANCE

iGRADE™

JOHN DEERE AKTIVNÍ NAVÁDĚNÍ NÁŘADÍ™





NAVÁDĚNÍ PRO KAŽDÉHO

+ VÝHODY PRO VÁS

- Využijte prémiové navádění John Deere napříč smíšenými strojovými parky
- Přenos ze stroje na stroj za méně než 30 minut
- Minimální rychlost je pouhých 0,5 km/h
- Odolnost vůči vodě a prachu
- Rychlé rozeznání řádku

NOVINKA: NYNÍ JE PODPOROVÁN SYSTÉM AUTOPATH™

AUTOTRAC™ UNIVERSAL 300

AutoTrac™ Universal 300 je univerzální řešení pro automatické řízení, které lze propojit s více než 600 různými stroji od starších modelů John Deere až po stroje jiných značek. Nejenže se snadno instaluje a používá, ale je také mimořádně odolné a spolehlivé. ATU 300 lze provozovat při rychlostech od 0,5 km/h. A přenos na jiný stroj zvládnete za méně než 30 minut.

SNADNÁ MONTÁŽ

ATU 300 je osvědčené řešení, které lze snadno přenášet mezi jednotlivými stroji.



AUTOTRAC™ TIM

AutoTrac™ TIM (Tractor Implement Management) je plně integrovaný naváděcí systém, který je momentálně k dispozici pro traktory certifikované pro navádění AEF TIM*. Stačí jen přijímač StarFire™ a displej John Deere, který se u traktoru připojuje přímo k rozhraní AEF TIM. Získáte stejné uživatelské výhody systému AutoTrac™, jako kdybyste provozovali stroj John Deere, a navíc konektivitu JDLink™, se kterou se můžete připojit k John Deere Operations Center™ pro účely veškerého plánování a dokumentace.

AUTOTRAC™ GREEN FIT

Toto rozhraní třetí strany od našeho partnera, společnosti REICHHARDT®, umožňuje využít plně integrované řízení AutoTrac™ u ostatních značek strojů. Využívá mnohé ze stávajících součástí připravených pro funkci navádění a umožňuje maximálně využívat AutoTrac™ bez nutnosti montáže jiných volantů a různých ovladačů. Řešení AutoTrac™ GREEN FIT využívá stejný monitor a rozhraní jako AutoTrac™ na stroji John Deere, čímž odstraňuje potřebu uživatelského školení při přechodu mezi různými značkami zařízení.

GREEN FIT

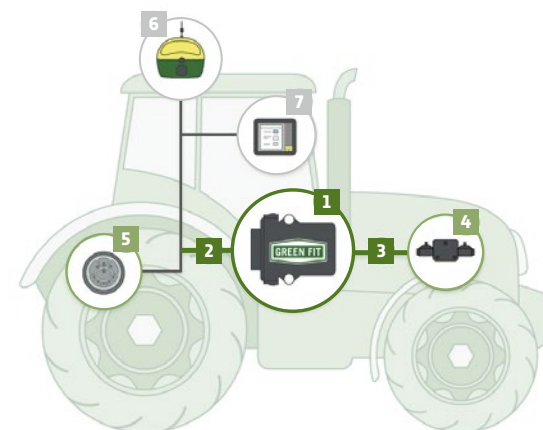
1. Řídicí jednotka
2. Hlavní kabeláž
3. Kabeláž specifická pro vozidlo

VOLITELNÉ KOMPONENTY REICHHARDT®

4. Hydraulické ventily řízení
5. Konektor nářadí ISOBUS

JOHN DEERE

6. Přijímač StarFire™
7. Univerzální displej G5



*V době tisku tohoto dokumentu mají FENDT, Case IH a New Holland některé modely traktorů certifikovány v databázi AEF pro navádění systému TIM se zakřívením. Vždy zkontrolujte kompatibilitu konkrétního modelu v databázi AEF a kontaktujte John Deere.



+ VÝHODY PRO VÁS

- Vynikající řešení pro obsluhu smíšených vozových parků
- Užívejte si výhod plně integrovaného řízení AutoTrac™
- JDLink™ připojení k John Deere Operations Center™
- Snadná montáž

+ VÝHODY PRO VÁS

- Přináší automatické řízení pro značky jiné než John Deere
- Bez nutnosti rozsáhlé přestavby strojů
- Schváleno společností John Deere
- Montuje se u nejbližšího prodejce John Deere

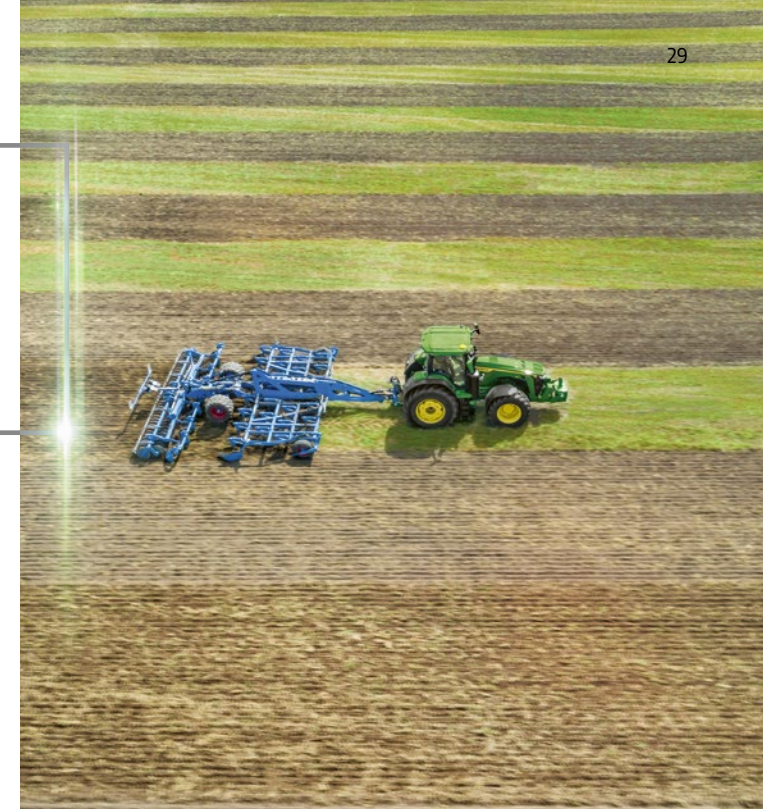
NOVINKA: NYNÍ JE PODPOROVÁN SYSTÉM AUTOPATH™

STAČÍ ZAPOJIT A INSTALACE JE HOTOVÁ

GREEN FIT od REICHHARDT® je připojen k rozhraní řízení vozidla a komunikuje přímo se systémy stroje přes ISOBUS. Součástí jednotlivých sad se mírně liší podle značky a modelu.



Hranice lze zaznamenat jednoduchým objetím okraje pole – při obdělávání půdy, setí nebo při jakémkoli přejezdu na souvratí.



Rovné, zakřivené, kruhové, souvratě nebo AutoPath™ – ať už máte jakýkoli tvar pole nebo provoz, máme pro vás naváděcí linku, která odpovídá vašemu způsobu hospodaření.

AutoTrac™ vás udržuje na přesné naváděcí linii i v noci nebo za zhoršené viditelnosti.



+ VÝHODY PRO VÁS

- Pracujete rychleji s vyšší pojezdovou rychlostí na poli
- Šetříte palivo, hnojiva a osiva
- Nastavte naváděcí linie pomocí RTK, používejte je rok co rok

Řízení AutoTrac™ vám zvyšuje produktivitu, protože snižuje vstupní náklady na palivo, hnojiva a prostředky na ochranu plodin. V závislosti na aplikaci můžete ušetřit až 8 %* vstupních nákladů a zvýšit produktivitu práce až o 14 %**. Úlohy lze nastavovat předem v prostředí John Deere Operations Center™ pomocí Plánovače práce a při příjezdu na pozemek se systém nyní může automaticky spustit. Funkce Data Sync navíc sdílí naváděcí linie a veškerá data nastavení na všech strojích, takže práce probíhá rychle a bezchybně.

*Podle „Lohnunternehmen“ 1/2010
**Podle „Landtechnik“ 6/2006

PASIVNÍ NAVÁDĚNÍ AUTOTRAC™ IMPLEMENT GUIDANCE

+ VÝHODY PRO VÁS

- Dokonalá přesnost z cesty na cestu ve svažitém terénu s tažným nářadím
- Méně stresu pro pracovníky obsluhy
- Konzistentní umístění vstupů pro optimální růst plodin
- Jednoduchá montáž

Pasivní navádění AutoTrac™ Implement Guidance vyrovnává smyk nářadí na svazích a v nerovném terénu. Zajišťuje vám konzistentní přesnost dráhy při všech operacích obdělávání půdy, setí a sázení. Systém využívá přídavný přijímač StarFire™ namontovaný na nářadí, který je propojen s přijímačem StarFire™ traktoru. Pokud přijímač nářadí zjistí jakýkoli rozdíl mezi svou polohou a polohou přijímače traktoru, traktor změni svou dráhu, aby to kompenzoval. Tím je zajištěno dokonale zarovnané řádky. Nyní podporuje stroje, které couvají, což vám ulehčí najíždění na linii v klínech nebo při obdělávání souvratě*.



*Funkce zpětného chodu je kompatibilní s traktory MY20 a novějšími 7R-8R / MY22 a novějšími 9R



AKTIVNÍ NAVÁDĚNÍ AUTOTRAC™ IMPLEMENT GUIDANCE

V případě potřeby nejvyšší úrovně přesnosti zajišťuje John Deere Active Implement Guidance™, že traktor a nářadí sledují přesně stejnou dráhu, což eliminuje poškození úrody při následných přejezdech. Systém je možno použít pro říditelné nářadí vybavené bočním posuvem, přípojným táhlem, spodním závěsem nebo diskovým řízením. Přijímače StarFire™ namontované na traktor i na nářadí sdílejí signál pro ještě vyšší přesnost, což umožňuje vytváření přímých, zakřivených nebo kruhových stop.

+ VÝHODY PRO VÁS

- Traktor a nářadí sledují přesně stejnou dráhu
- Vyrovnávání stop a roztečí rostlin
- Eliminace ztrát plodiny pod koly nebo pásy
- Nedochází k poškození zavlažovacího potrubí nebo kapkovací pásy
- Perfektně rovné brázdy a rovnoměrná výsevná lůžka

PŘÍDAVNÝ PŘIJÍMAČ

Druhý přijímač StarFire™ namontovaný na nářadí zajišťuje, že sleduje přesně stejné naváděcí linie jako traktor. Přijímač lze snadno sejmout a namontovat na jiné stroje nebo nářadí pro různé aplikace.





+ VÝHODY PRO VÁS

- Spolehlivost za nepříznivého počasí a při špatné viditelnosti (prach, mlha)
- Kompatibilita se softwarem T3RRA
- Větší rozsah signálu než laser
- Umožňuje současnou práci více strojů na různých plochách
- Vertikální korekce mezi dráhami $\pm 4,2$ cm

iGRADE™

John Deere iGrade™* nabízí ideální způsob, jak srovnat nebo zarovnat pole. Na rozdíl od laserových systémů pracuje tento systém využívající signál RTK spolehlivě i při špatné viditelnosti a nepříznivém počasí, dokonce i v noci. Ať už vytváříte rovnoměrné svahy pro odvodnění nebo dokonale vyrovnané plochy pro speciální plodiny, seřizování shrnovačů je plně automatické. V kombinaci se softwarem T3RRA Cutta™ od našeho partnera T3RRA usnadňuje systém iGrade™ plánování a vyrovnávání a navíc optimalizuje vedení.

*Dostupné ve vybraných zemích. Zeptejte se svého prodejce.

AUTOTRAC™ ROWSENSE™

John Deere AutoTrac™ RowSense™ vám pomůže zůstat ve správném řádku v polámané kukuřici, v zatáčkách nebo pokud sklízíte pole s nerovnoměrnou roztečí řádků, protože bylo zaseto bez AutoTrac™. Je určen pro pro řezačky a sklízecí mlátičky připravené na AutoTrac™ a spojuje data o poloze ze satelitů a řádkových senzorů na žacím ústrojí. To znamená, že i v místech bez plodiny, kde snímač nedokáže detekovat řádek, řezačka přesto zůstane ve správné stopě.



+ VÝHODY PRO VÁS

- Automatické navádění v řádcích kukuřice pro sklízecí mlátičky a řezačky
- Zvyšuje účinnost sklizně i v náročných podmínkách
- Zvyšuje kvalitu výnosů
- Snižuje zátěž na pracovníka obsluhy



AUTOMATIZAČNÍ SYSTÉMY

ÚSPORA ČASU A STRESU PŘI OPAKOVANÝCH ÚKONECH

Automatizační nástroje vás zbaví nudných opakovaných úkonů a dají vám více svobody v řízení provozu. Jsou také užitečné, pokud máte méně zkušené obsluhy. Automatizace zaručuje pokaždé vynikající výsledek.





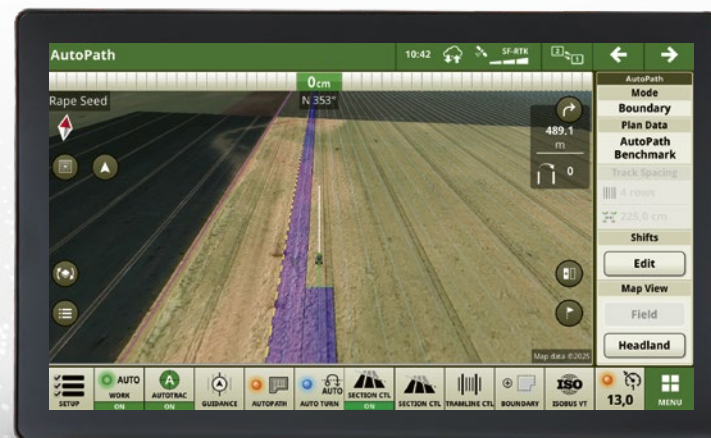
AUTOPATH™ (BOUNDARIES)

+ VÝHODY PRO VÁS

- Úspora času při nastavování
- Umožňuje nové pěstební aplikace
- Vytváří navigační stopy na souvrati podle tvaru pozemku
- Vynikající regulace nárazníkové zóny

Pomocí znalosti tvaru hranice pozemku, pracovního záběru stroje a velikosti souvratě vytvoří funkce AutoPath™ (boundaries) navigační linie pro celý pozemek, jak pro přímé linie, tak pro hraniční stopu.

Umožňuje také zavádět nové pěstební praktiky, například přesný výsev mezi řádky oseté v ložském roce, výsev s minimální nebo nulovou orbou mezi ložské řádky, popřípadě výsev do minimálně nebo vůbec zpracovaného pozemku. Přináší lepší flexibilitu pro Strip-til technologie, meziřádkové aplikace a další. Linie AutoPath™ (boundaries) jsou uloženy v displeji a přenášejí se také do John Deere Operations Center™.



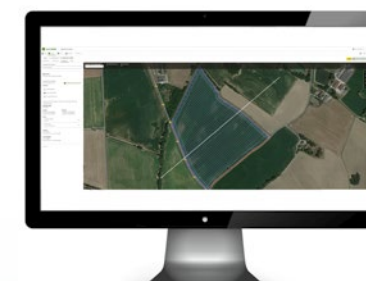
SNADNÁ CESTA K PLNÉMU NAVÁDĚNÍ NA POLI

Pouze ve dvou jednoduchých krocích vám AutoPath™ (boundaries) automaticky vygeneruje navigační plán pro celé pole přímo na displeji. Už žádné přehazování stop nebo správa více navigačních linek! Zůstaňte flexibilní a provádějte úpravy v reálném čase přímo v kabině.



ZVYŠTE SVOU EFEKTIVITU A PRODUKTIVITU

Eliminujte dohady. AutoPath™ (boundaries) vytváří navigační linie na poli a na souvratích na základě šířky vašeho nářadí pro celé pole. Nyní každý operátor používá správné nastavení navigačních linek pro všechny výrobní kroky. Navíc AutoPath™ vám zajistí dokonalý první průjezd, čímž snižuje přesahy a neúplné průjezdy.



ZAČNĚTE PRACOVAT JEŠTĚ RYCHLEJI

Zkraťte dobu nastavení přípravou navigačních plánů AutoPath™ pro celé pole v John Deere Operations Center™ před hlavní sezónou. Když nastane čas, odešlete plán na displej pomocí Plánovače práce. Stačí vjet na pole a můžete hned začít pracovat!



JSTE PŘIPRAVENI POUŽÍVAT AUTOPATH™ (BOUNDARIES)?

Máte displej G5 nebo Gen 4 s rozšířenou licenci nebo aktivací Automation 4.0? Odemkněte další úroveň navigačního pomoci AutoPath™ (Boundaries)! Stačí aktualizovat displej na nejnovější dostupnou verzi softwaru. Kontaktujte svého místního prodejce John Deere pro více informací a podporu.

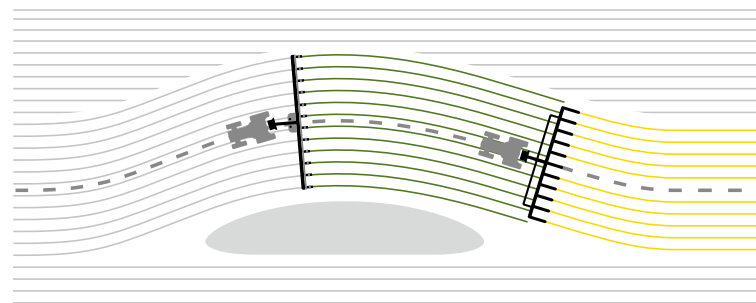
AUTOPATH™ (ROWS)

AutoPath™ (rows) využívá přijímač namontovaný na nářadí, který přesně zaznamenává řádky během první operace v sezóně. To přináší obrovské úspory času i vstupů při dalších přejezdech, podporu lepšího růstu rostlin a zamezuje to poškození plodin.

+ VÝHODY PRO VÁS

- Stroj vždy jede tam, kde má
- Přesné páskové zpracování půdy pro maximalizaci výnosu
- Naváděcí linie se automaticky vypočítávají podle šířky nářadí
- I když ve slehlých plodinách nevidíte řádky, přesto zůstáváte ve stopě
- Linie AutoPath™ se ukládají do John Deere Operations Center™ a lze je snadno sdílet s ostatními stroji na farmě

Přesná poloha každého řádku plodiny se během páskového zpracování půdy nebo setí automaticky ukládá do John Deere Operations Center™. Tato data využívá AutoPath™ (rows) k vytváření přesných naváděcích linií pro každý řádek plodiny. Tyto naváděcí linie lze pak použít během následných úkonů po celý hospodářský rok, a to dokonce i s nářadím jiné šířky. AutoPath™ spravuje naváděcí linie a tím chrání vaši investici do živin a pomáhá vám zvládnout každý průjezd s jistotou a přesností. Je zvláště užitečné v aplikacích, jako je aplikace kejdy při páskovém zpracování půdy, protože semena kukuřice jsou přesně umístěna na řádky s hnojivem při páskovém zpracování.



SETÍ

Při páskovém zpracování půdy nebo setí můžete dokumentovat správnou polohu řádků pomocí AutoPath™ (rows). Řádky lze poté použít pro budoucí operace, čímž se výrazně sníží škody na plodinách, protože stroj bude přesně sledovat zaseté řádky. Pomáhá také maximalizovat výnosy díky přesnému výsevu na páskově zpracovaných řádcích.



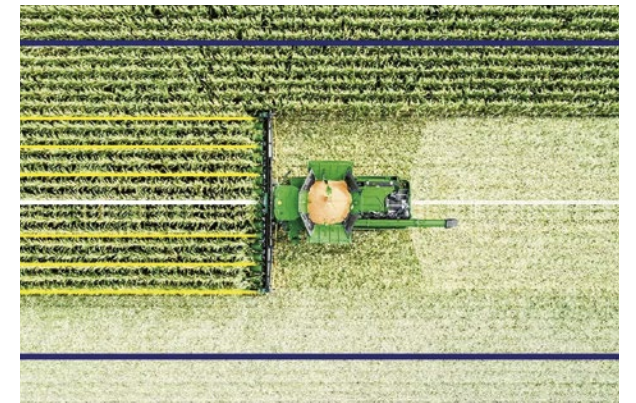
SILÁŽOVÁNÍ

AutoPath™ (rows) vám umožní rychle a snadno najít počáteční body pro sklizeň. Během sklizně bude stroj naváděn do správného výchozího bodu pomocí stop, které se automaticky vypočítají podle šířky adaptéru.



MECHANICKÁ REGULACE PLEVELE

AutoPath™ (rows) udržuje meziřádkový kypřič přesně mezi osetými řádky bez poškození rostlin a bez potřeby dalších optických nebo mechanických senzorů, jako jsou kamery nebo hmatáče.



SKLIZEŇ KUKUŘICE

U polehlých plodin AutoPath™ (rows) zajišťuje, že sklízecí mlátička zůstává přesně v linii zasazených řádků.

“

JEDNOZNAČNĚ OPTIMALIZUJEME POČET PRŮJEZDŮ.“

GUILLAUME RIPOLL, ZEMĚDĚLEC A PODNIKATEL, LACOGOTTE-CADOUL, JIŽNÍ FRANCIE

Guillame zjistil, že AutoPath™ optimalizuje dráhu postřikovače na strmých svazích a také mu pomáhá minimalizovat počet přejezdů ramen na polích s nevýhodným tvarem.

AUTOMATICKÉ OTÁČENÍ AUTOTRAC™

+ VÝHODY PRO VÁS

- Omezení vynechávek a přesahů
- Úspora času
- Minimální utužení půdy
- Hnojivo, osivo a palivo
- Větší jistota pro méně zkušené pracovníky obsluhy

Na pozemku jakéhokoli tvaru řídí Autotrack (AutoTrac™) – automatické otáčení celou otočku na souvrati. U traktorů řady 6R až 9R automaticky řídí veškeré funkce traktoru a nářadí na pozemku včetně změn rychlosti při jízdě vpřed, spínání vývodového hřídele a zvedání nebo spouštění závěsu vždy ve správném okamžiku. U sklízecích mlátiček umožňuje rychlejší a bezpečnější otáčení díky automatickému výpočtu optimální polohy otáčení podle délky žacího válu.

DOKONALÉ OTÁČENÍ NA SOUVRATÍCH

I méně zkušené obsluhy dokáží vytvořit dokonalé souvratě bez přesahů. Systém lze naprogramovat na jednoduché otočky nebo osmičkové smyčky. Také si můžete zvolit automatické provádění sekvencí iTEC™ a na souvrati se otáčet s využitím manuálního řízení.



SDÍLENÍ DAT PŘI PRÁCI

Na jedné obrazovce můžete sledovat provoz až šesti traktorů, postřikovačů nebo kombajnů. prohlížejte si výnosové mapy strojů, kontrolujte polohu návěsů s obilím, sdílejte mezi stroji aplikační mapy a navigační čáry pro obdělávání půdy, sázení a hnojení. A mnoho dalšího.

SDÍLENÍ HMOTNOSTI

Sdílení hmotnosti při sklizni obilí vám pomůže zlepšit logistiku vaší sklizně. Umožňuje všem strojům v rámci pracovní skupiny sklizně (kombajny a traktory) vidět hmotnost obilí v různých vozících. Lze ji zobrazit v John Deere Operations Center™ a je kompatibilní s mnoha různými systémy vážení vozíků na obilí.

ZÍSKEJTE CELÝ DEN PRÁCE

Autotrack AutoTrac™ - automatické otáčení plně automatizuje vaše otáčení na souvrati. V tomto příkladu předpokládáme, že při každém otočení na souvrati ušetříte jen 10 sekund. Při 3 600 souvratích během sklizně to znamená úsporu 36 000 sekund nebo 10 hodin. Nebo jinak řečeno, celý den obdělávání půdy, sázení nebo sklizně během sezóny.

8

**SOUVRATÍ ZA
HODINU**



80 x 45 = 3 600

SOUVRATÍ ZA DEN

DNŮ SKLIZNĚ

**OTOČEK NA SOUVRATI NA
JEDNU SKLÍZECÍ MLÁTIČKU**

Úspory času se počítají. Pokud je sezóna sázení, postřiku nebo sklizně náročná, mohou vám poskytnout více času mezi přestávkami v počasí.



**+ VÝHODY
PRO VÁS**

- Zajištění přesného vyprazdňování za jízdy beze ztrát
- Omezení nebezpečí střetu strojů
- Upřednostnění vyprazdňování sklízecí mlátičky a zvýšení efektivity sklizně
- Méně stresu pro pracovníky obsluhy

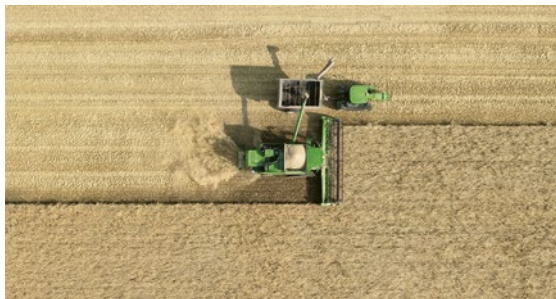
MACHINE SYNC

Synchronizace strojů umožňuje obsluze propojit až 6 strojů ve vlastní bezdrátové síti pro lepší logistiku sklizně. Jeden stroj funguje jako vedoucí stroj a reguluje rychlost, směr a polohu ovládaných strojů. Synchronizace strojů John Deere se nejčastěji využívá u sklízecích mlátiček a řezaček nebo u traktorů ke sklizni speciálních plodin (např. brambor, zeleniny apod.). Řidič s přívěsem může například dálkově kontrolovat zásobníky zrna jednotlivých sklízecích mlátiček, aby věděl, který bude potřebovat vyprázdnit jako první. Jakmile se přívěs zařadí vedle sklízecí mlátičky, může řidič převzít ovládání traktoru – posouvat jej dopředu, dozadu nebo do stran pro rovnoměrné a efektivní nakládání.



ZJISTÍM, ŽE JE MLÁTIČKA PLNÁ

Díky funkci sdílení dat na poli vidí obsluha odvozového prostředku stav naplnění zásobníku sklízecí mlátičky. Pokud na poli jezdí více mlátiček, může se tak snáze rozhodnout, ke které pojede dříve a lépe si rozvrhne logistiku na poli.



OBSLUHA SKLÍZECÍ MLÁTIČKY ŘÍDÍ TRAKTOR

Obsluha sklízecí mlátičky může nyní posouvat odvozový prostředek dopředu a dozadu nebo doprava a doleva. Sklízecí mlátička může jet na maximálně efektivně a nemusí snižovat svoji rychlost kvůli překládání. Docílíte vyšší výkonosti, menšího množství stresu a lépe naplněné odvozové prostředky.



Moritz von Waldenfels provozuje na svém 500 hektarovém statku sklízecí mlátičku X9. Ve velké míře využívá automatizaci John Deere včetně systému Machine Sync pro vykládku za jízdy.



PŘÍJEZD ODVOZOVÉHO PROSTŘEDU A PŘEBÍRÁNÍ KONTROLY

Jakmile přijede odvozový prostředek ke sklízecí mlátičce, zobrazí se mu na displeji zóna pro připojení k MachineSync. Po vjezdu do této zóny a aktivace MachineSync obsluhou sklízecí mlátičky, získává plnou kontrolu nad odvozovým prostředkem.



ODVOZOVÝ PROSTŘEDEK ODJÍŽDÍ

Když je zrno z mlátičky přeloženo, obsluha v odvozovém prostředku pouze převezme řízení a může odjíždět do skladu.

**“
OBĚMA OBSLUHÁM
TO USNADŇUJE PRÁCI.”**

MORITZ VON WALDENFELS, PROVOZNÍ
ŘEDITEL, ZEMĚDĚLSKÁ SPOLEČNOST VON
WALDENFELS GOTTMANNSTRÜN, NĚMECKO



FARMÁŘI V AKCI:
Naskenujte QR kód a poslechněte si příběh
Moritze von Waldenfelse

TRACTOR IMPLEMENT AUTOMATION

+ VÝHODY PRO VÁS

- Maximalizace průchodnosti a produktivity
- Snižuje zátěž na pracovníka obsluhy
- Stabílní úroveň kvality
- Nižší spotřeba paliva

Tractor Implement Automation umožňuje automaticky nastavovat nářadí podle elektronicky řízených funkcí traktoru při lisování, sázení nebo sklizení brambor, výsevu kukuřice a aplikaci kejdy. Například při lisování se traktor automaticky zastaví za účelem balení, aby se dosáhlo maximální efektivity a konzistence prací. Systém je kompatibilní se sběracími lisy na válcové balíky John Deere a s funkcí snímání hnojiva. Funguje také se zařízeními Horsch Maestro, Grimme Exacta & Root Runner, Krone Fortima, Comprima a Ultima.



SNÍMÁNÍ HNOJIVA

Maximalizujte efektivitu pomocí Tractor Implement Automation a snímání hnojiva. Automaticky nastavujte dávky v reálném čase na základě obsahu živin – zajišťuje přesné hnojení podle potřeb, šetří zdroje a chrání životní prostředí.



AUTOMATIZACE SBĚRACÍHO LISU

Tato oceňovaná funkce monitoruje, reguluje a koordinuje funkce sběracího lisu prostřednictvím připojení ISOBUS. Je nezbytná pro bezstarostný provoz při lisování balíků vysokou rychlostí. Pro starší traktory a traktory jiné než John Deere je jako alternativní možnost k dispozici Universal Gate Automation, který automatizuje cyklus zadní výklopné stěny.



CÍLENÉ HOSPODAŘENÍ

SPRÁVA JEDNOTLIVÝCH ZÓN VAŠEHO POLE

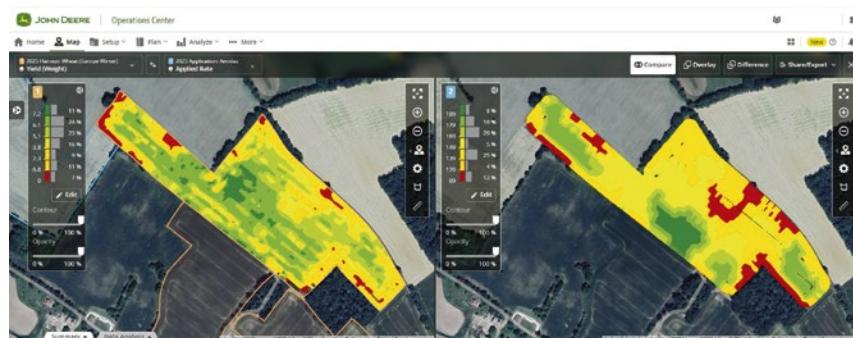
Cílené hospodaření vám pomůže vrátit se ke kořenům zemědělství a získat lepší přehled nad každým kouskem pozemku. Díky kombinaci technologií precizního zemědělství John Deere získáte celou řadu nástrojů k analýze a vyhodnocování vaší činnosti.



SEKČNÍ KONTROLA A VARIABILNÍ APLIKACE

PROMĚŇTE DATA V AKCI

Používejte předpisové mapy z jakéhokoli zdroje – z dronů, satelitů, půdních senzorů nebo od agronomických partnerů. Nahrajte je do systému John Deere Operations Center™, a poté je bezdrátově odešlete do svých strojů se všemi podrobnostmi o práci. Takže když je čas vyrazit – těsně před deštěm – jste připraveni soustředit se na provedení, ne na přípravu.



UČTE SE Z KAŽDÉHO PRŮJEZDU

Díky všem údajům v John Deere Operations Center™ můžete snadno porovnávat výsledky výnosů podle odrůdy nebo hustoty osiva. Pomocí pásků s pevnou sazbou nebo testovacích proužků zjistíte, co funguje nejlépe v jednotlivých zónách. Sezónu po sezóně vám vaše data pomohou vyladit rozhodnutí a zvýšit produktivitu tam, kde je to nejdůležitější.



Sekční kontrola automaticky zapíná a vypíná jednotlivé sekce nářadí na předem definovaných místech na poli. Díky omezení potenciálních přesahů a vynechávek aplikujete přesné množství hnojiva, osiva nebo přípravku na ochranu plodin tam, kde je to potřeba. Tím snížíte vstupní náklady a zvýšíte účinnost při minimálním poškození plodin a zatížení životního prostředí. Zabráníte také nadměrnému postřiku nebo zasetí nadměrného množství osiva a vytvoříte tak plodinám nejlepší možné podmínky. Displeje 4. generace a displeje G5 dokáží ovládat až 255 různých sekcí nářadí. Mohou ovládat dvě řídicí jednotky ISOBUS s certifikací AEF, jedno přední a jedno zadní nářadí, například přední zásobník a secí stroj.

Variabilní dávkování umožňuje aplikovat přesně správné množství osiva, hnojiva nebo přípravků na ochranu plodiny. Aplicační mapy se snadno vytvářejí z dat z pole a aplikují se pomocí řídicí jednotky variabilního dávkování na nářadí vybaveném sběrníci ISOBUS.

+ **VÝHODY
PRO VÁS**

- Automaticky zapíná/vypíná sekce, aby se zabránilo překrytí na poli a při otáčení na souvratí
- Optimalizuje vaše vstupní náklady
- Zlepšuje vaši ziskovost a udržitelnost
- Aplikuje správné množství vstupů přesně na správné místo



HARVESTLAB™ 3000

HarvestLab™ 3000 je velmi přesná mobilní laboratoř, která měří složky plodin a kejdy za účelem dokonalejší analýzy a plánování strategií u plodin a hnojiv. Lze ji namontovat na sklízecí mlátičky, cisterny a sklízecí řezačky nebo používat jako samostatný analytický nástroj k analýze krmiv. Pomocí blízké infračervené spektroskopie pořídí HarvestLab™ 3000 každou sekundu více než 4 000 měření pro potřeby vysoce přesné analýzy. Nahrazuje tradiční techniky manuálního odběru vzorků měřením v reálném čase na poli.

INOVACE PRO VAŠE STROJE

HarvestLab™ 3000 lze dodatečně namontovat na starší sklízecí mlátičky a samojízdné sklízecí řezačky a je také plně kompatibilní s nejnovějšími modely. Více informací vám poskytne váš prodejce.



SILÁŽOVÁNÍ

HarvestLab™ 3000 se montuje na odhazovou koncovku sklízecí řezačky John Deere a umožňuje automatizovat nastavení délky řezanky na základě obsahu sušiny. Tím se optimalizuje objemová hmotnost a kvalita siláže. HarvestLab™ 3000 poskytuje také vysoce přesné měření surového proteinu, škrobu, hrubé vlákniny, neutrálně-detergentní vlákniny, acido-detergentní vlákniny, cukru a hrubého popela v reálném čase. To pracovníkům obsluhy umožňuje nastavovat dávkování silážních konzervačních aditiv za účelem optimální fermentace a fakturovat nebo nakupovat sklizené plodiny na základě jejich kvality, nikoli množství. Také to umožňuje lépe regulovat vstupy, pokud jde o volbu odrůdy, hnojiv a ochranu.

+ VÝHODY PRO VÁS

- Měření složek na poli v reálném čase v okamžiku sklizně
- Automatické nastavení délky řezanky na základě obsahu sušiny
- Přesně upravuje dávkování silážních inokulantů pro optimalizaci fermentace
- Trvalé záznamy pro řízení silážování a plánování plodin
- Informace o složkách lze bezproblémově zasílat do John Deere Operations Center™

DRUH PLODINY	VLHKOST/ SUŠINA (DM)	HRUBÝ PROTEIN (XP)	ŠKROB	HRUBÁ VLÁKNINA (XF)	NDF _{OM}	ADF _{OM}	CUKR (XZ)	HRUBÝ TUK	HRUBÝ POPEL (XA)	METABOLICKÁ ENERGIE (ME) (GFE2-008)	ELOS*
Kukuřice	■	■	■	–	■	■	–	–	■	–	–
Traviny	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■	■
Vojtěška	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Siláž celých rostlin	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

MOBILNÍ LABORATOŘ

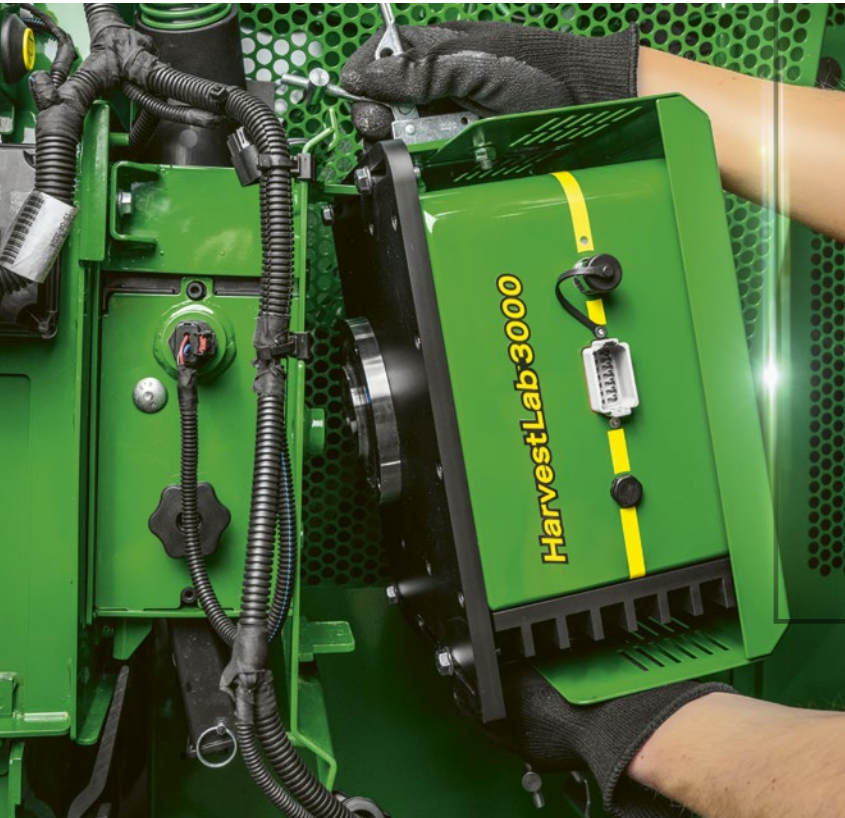
HarvestLab™ 3000 lze snadno demontovat ze stroje a využívat jako samostatnou laboratorní analytickou jednotku. Stačí k tomu jen připojení k napájení z vozidla a máte k dispozici okamžité údaje o plodinách, ať jste kdekoli. Pomocí našeho výkonného webového rozhraní můžete vizualizovat výsledky, což pomůže zajistit správnou regulaci podestýlky, přesné dávkování krmiva a zdraví hospodářských zvířat. Ušetříte díky tomu za doplňky a dosáhnete optimalizace krmiva, což povede k vyšším výnosům při produkci hovězího masa, mléka nebo bioplynu.

+ VÝHODY PRO VÁS

- Ucelené řešení pro analýzu obsahu složek dostupné pro zemědělce, provozovatele bioplynových stanic a nutriční poradce
- Detekce kvality krmiva v reálném čase
- Jednoduché plánování krmných dávek na zimní období
- Uživatelsky příjemné webové rozhraní



*Enzymově rozpustná organická hmota, dostupná pouze ve stacionárním režimu



**SNÍMÁNÍ
KVALITY ZRNA
S HARVESTLAB™ 3000**

HarvestLab™ 3000 měří během sklizně obsah bílkovin a další parametry v reálném čase. Umožňuje vám oddělit hodnotnější pšenici s vyšším obsahem proteinu a získat z úrody maximum.

**+ VÝHODY
PRO VÁS**

- Měření vlhkosti, bílkovin, škrobu a olejnatosti v reálném čase
- Oddělování zrna podle obsahu proteinu
- Hodnocení parametrů jednotlivých odrůd osiva
- Plánování strategie dusíkatých hnojiv

SNÍMÁNÍ KVALITY ZRNA

Snímání kvality zrna poskytuje při sklizení údaje o kvalitě plodin v reálném čase. Měření vlhkosti, bílkovin, škrobu a olejů v různých plodinách vám pomůže zhodnotit vhodnost různých odrůd osiva. Také dokážete stanovit, zda je pšenice vhodná na výrobu chleba, nebo jako krmivo, a budete moci jednotlivé fůry sklizených plodin rozdělovat již při sklizni. Na konci sezóny vám analýza mapování složek poskytne cenné údaje o míře úspěšnosti využití živin, například dusíku, k plánování aplikace hnojiv pro příští sezónu.



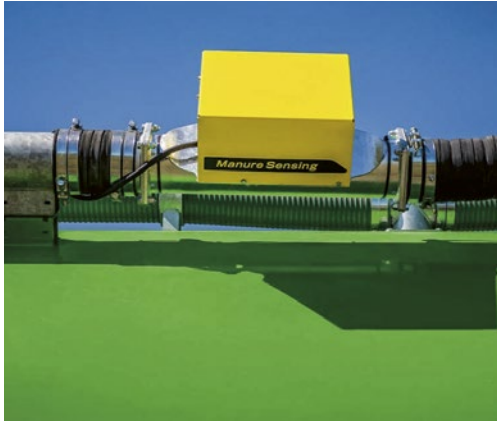
DRUH PLODINY	VLHKOST	BÍLKOVINY	ŠKROB	OLEJ
Pšenice	■	■	■	–
Ječmen	■	■	■	–
Řepkové semeno	■	■	–	■
Kukuřice	■	■	■	■
Sója	■	■	–	■
Oves	■	■	■	–
Žito	■	■	■	–

SNÍMÁNÍ TEKUTÝCH HNOJIV

John Deere Manure Sensing vám umožňuje přesně aplikovat N, P a K na základě cílového množství živin a limitních dávek v kg/ha. Dokonce je můžete využít u lokálních předpisových map při aplikaci hnojiv přesně v místě potřeby pro rovnoměrnější růst plodin na celém poli. HarvestLab™ 3000 má schválení od German Agricultural Society (DLG) pro všechny tři důležité organická hnojiva (chlévké mrvy, prasečí kejdy a digestátu bioplynu) s přesností srovnatelnou s certifikovanými laboratořemi.

**+ VÝHODY
PRO VÁS**

- Snížení nákladů na minerální hnojiva
- Výsledkem je rovnoměrnější růst plodin na celém poli
- Máte jistotu shody s platnými předpisy
- Přesné dávkování s využitím místně specifických předpisových map
- Kompatibilita s většinou kejdových nádrží a hadicových systémů



TYP HNOJIVA	SUŠINA (DM)	DUSÍK	ČPAVEK	FOSFOR	DRASLÍK
Prasata	■	■	■	■	■
Mléčný skot / skot	■	■	■	■	■
Digestát bioplynu*	■	■	■	■	■

*Pokud není vyráběno z potravinového odpadu

GREENSTAR™ ŘÍDICÍ JEDNOTKA DÁVKOVÁNÍ

+ VÝHODY PRO VÁS

- Optimalizuje vaše vstupní náklady
- Dokumenty fungují v John Deere Operations Center™
- Modernizuje starší nářadí na variabilní dávkování a sekční kontrolu

Řídicí jednotka dávkování John Deere GreenStar™ je sada pro dodatečnou montáž na nářadí bez systému ISOBUS, včetně samojízdných postřikovačů, aplikátorů kejdy, aplikátorů kapalných hnojiv a mnoha tažených postřikovačů. Umožňuje aplikaci a dokumentaci variabilní dávky a sekční kontroly, aniž by bylo nutné přidávat další monitor do kabiny traktoru. Obrátte se na svého prodejce John Deere, abyste zjistili, jaké řešení nejlépe vyhovuje vašemu zařízení a konkrétním požadavkům.



Speciální plodiny, jako je cukrová řepa a vinná réva, mohou nyní díky dokumentaci výnosů využívat poznatky z přesného zemědělství.

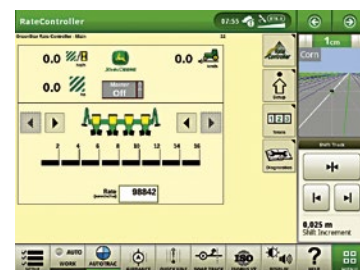


DOKUMENTACE VÝNOSU PRO SPECIÁLNÍ PLODINY

Naše řešení pro dokumentaci výnosů speciálních plodin přináší přesné zemědělství pro vysoce hodnotné plodiny, jako jsou brambory, cibule, vinná réva a cukrová řepa. Systém využívá kombinaci snímačů zatížení a snímačů rychlosti nebo průtoku ke snímání dat o plodinách na sklízecím zařízení s dopravníkovým pohonem a jejich odesílání přímo do John Deere Operations Center™. To umožňuje provozovatelům analyzovat mapy výnosů, sledovat přepravy a vyhodnocovat příjem živin pro informovanější agronomická rozhodnutí. Zajišťuje také sledovatelnost plodin od pole až po vidličku.

+ VÝHODY PRO VÁS

- Sledovatelnost od pole po vidličku
- Analýza výnosů u vysoce hodnotných plodin
- Přesné sledování nákladů na vstupy
- Zlepšená agronomická rozhodnutí na základě údajů o sklizni v reálném čase



Máte nářadí, které není kompatibilní s ISOBUS? Žádný problém. Můžete je snadno integrovat pomocí našeho řešení řídicí jednotky dávkování GreenStar™ pro dodatečnou montáž.



JEDINEČNÁ ŘEŠENÍ. CELÝ ROK

Naše komplexní nabídka automatizačních řešení vám pomůže v celém výrobním cyklu.
Buďte produktivnější, ziskovější a udržitelnější.



JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™
Spravujte všechna data o strojích a plodinách z jednoho místa



AUTOTRAC™
Řízení bez použití rukou pro méně překrývání,
přeskakování a rychlejší rychlost na poli

AUTOPATH™
Stejně pokyny používané po celý rok

OBDĚLÁVÁNÍ PŮDY A VÝŽIVA PLODIN

- AUTOMATICKÉ OTÁČENÍ AUTOTRAC™**
Časově úsporné a bezstresové otáčení na souvrati
- PASIVNÍ NAVÁDĚNÍ AUTOTRAC™ IMPLEMENT GUIDANCE**
Dokonalá přesnost vedení z cesty na cestu ve svažitém terénu
- AUTOPATH™ (BOUNDARIES)**
Automatické vytváření naváděcích linií v terénu a na souvrati
- HARVESTLAB™ SNÍMÁNÍ HNOJIVA**
Přesné dávkování N, P a K pro konzistentní růst plodin

SETÍ A SÁZENÍ

- AKTIVNÍ NAVÁDĚNÍ AUTOTRAC™ IMPLEMENT GUIDANCE**
Konzistentní umístění vstupů pro optimální růst plodin
- AUTOPATH™ (ROWS)**
Přesné páskové zpracování půdy pro maximalizaci výnosu
- SEKČNÍ KONTROLA**
Optimalizujte náklady na osivo
- APLIKACE VARIABILNÍCH DÁVEK**
Zvyšte výnosový potenciál každého ze svých polí

VÝŽIVA A OCHRANA PLODIN

- SEE & SPRAY™ SELECT**
Postříkejte pouze plevel a ušetřete na chemikáliích
- SEKČNÍ KONTROLA**
Snižte potenciální mezery a překryvy
- JOHN DEERE AKTIVNÍ NAVÁDĚNÍ NÁŘADÍ™**
Eliminujte ztráty plodin způsobené koly nebo pásy
- APLIKACE VARIABILNÍCH DÁVEK**
Aplikujte přesně správné množství hnojiva nebo prostředků na ochranu plodin

SKLIZEŇ

- SYNCHRONIZACE STROJŮ JOHN DEERE**
Efektivní logistika sklizně a bezproblémová vykládka na cestách
- AUTOTRAC™ ROWSENSE™**
Vždy zůstaňte ve správném řádku bez ohledu na plodinu nebo počasí
- SILÁŽOVÁNÍ HARVESTLAB™**
Ideální délka řezání siláže na základě obsahu sušiny
- SNÍMÁNÍ ZRNA HARVESTLAB™**
Lepší porozumění používání dusíkatých hnojiv
- AUTOMATIZACE TRAKTOR – LIS**
Vysoká rychlost lisování bez snížení kvality

JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™

Skutečná síla technologie precizního zemědělství John Deere spočívá ve správě informací. Pomůže vám lépe porozumět vašim polím a aplikacím, spravovat stroje a lidi a sdílet data s partnery pro chytřejší rozhodování. Pokud používáte pouze jednoduché navádění, je nyní čas udělat další krok vpřed. John Deere Operations Center™ je výchozím bodem. Pomoc a rady specialisty na precizní zemědělství u vašeho prodejce jsou jiskrou, která zažehne oheň. Mohou vám pomoci s nastavením a přechodem na produktivnější, informovanější a ziskovější zemědělskou činnost. Nic už nebude jako dřív.



VŠE NA JEDNOM MÍSTĚ

JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™

John Deere Operations Center™ spojuje všechna vaše pole, stroje, týmy a data do jedné výkonné digitální platformy. Jednoduché ovládání. Bezpečné. Jste také připojeni k široké škále zemědělského softwaru a aplikací. Je to vaše vstupní brána k novému způsobu hospodaření. Podle vašich podmínek.

Existují čtyři hlavní oblasti, ve kterých vás podporuje: Pole – dokumentace a plánování. Stroje – monitorování a optimalizace efektivity. Lidé – řízení týmu a komunikace. Data – sdílení dat a rozhodování.

Je to přístupné z jakéhokoli zařízení a odkudkoli, což osvobodí způsob, jakým řídíte svou firmu. A víte, co je ještě lepší? Je to zdarma.



POLE

Spravujte všechny údaje z pole (název, hranice, naváděcí linie, odrůdy plodin...) a plánujte práci předem, čímž ušetříte čas a eliminujete možné chyby. Vytvářejte mapy s proměnlivou dávkou pro cílenější využití výsevu, hnojení a postřiku. Dokumentujte své aplikace, výnosy a proteinové mapy pro budoucí analýzu.



LIDÉ

Snižte potřebu telefonických hovorů díky snadné znalosti polohy stroje, možnosti vzdáleného přístupu do displeje nebo inteligentnímu výpočtu zbývajících času práce. Usnadněte si spolupráci s externími dodavateli a poskytněte jim potřebná data, aby vás posunuli dále v hospodaření.



STROJE

Zkontrolujte umístění strojů včetně značek jiných než John Deere. Odesílejte pracovní plány a naváděcí linie na dálku. Sledujte hladiny paliva a DEF, využití motoru a stav stroje. Přijímejte výstražné kódy pro diagnostiku motoru a předcházejte potenciálním problémům. Zjistěte, kdy se předpokládá dokončení zakázek, a optimalizujte logistiku svého vozového parku.



DATA

Spojte se s důvěryhodnými poradci a partnery pro analýzu strojů a dat. Exportujte data pro sdílení s více než 200 aplikacemi pro řízení farmy a agronomickým softwarem (xarvio® Field Manager, Yara Atfarm, YaraPlus™ atd.). Analyzujte výkonnost plodin a přijímejte informovaně rozhodnutí o odrůdách osiva a vstupech, jako jsou dusíkatá hnojiva a přípravky na ochranu plodin.



**ZÍSKEJTE JOHN DEERE
OPERATIONS CENTER™
PRÁVĚ TEĎ, A TO ZDARMA**

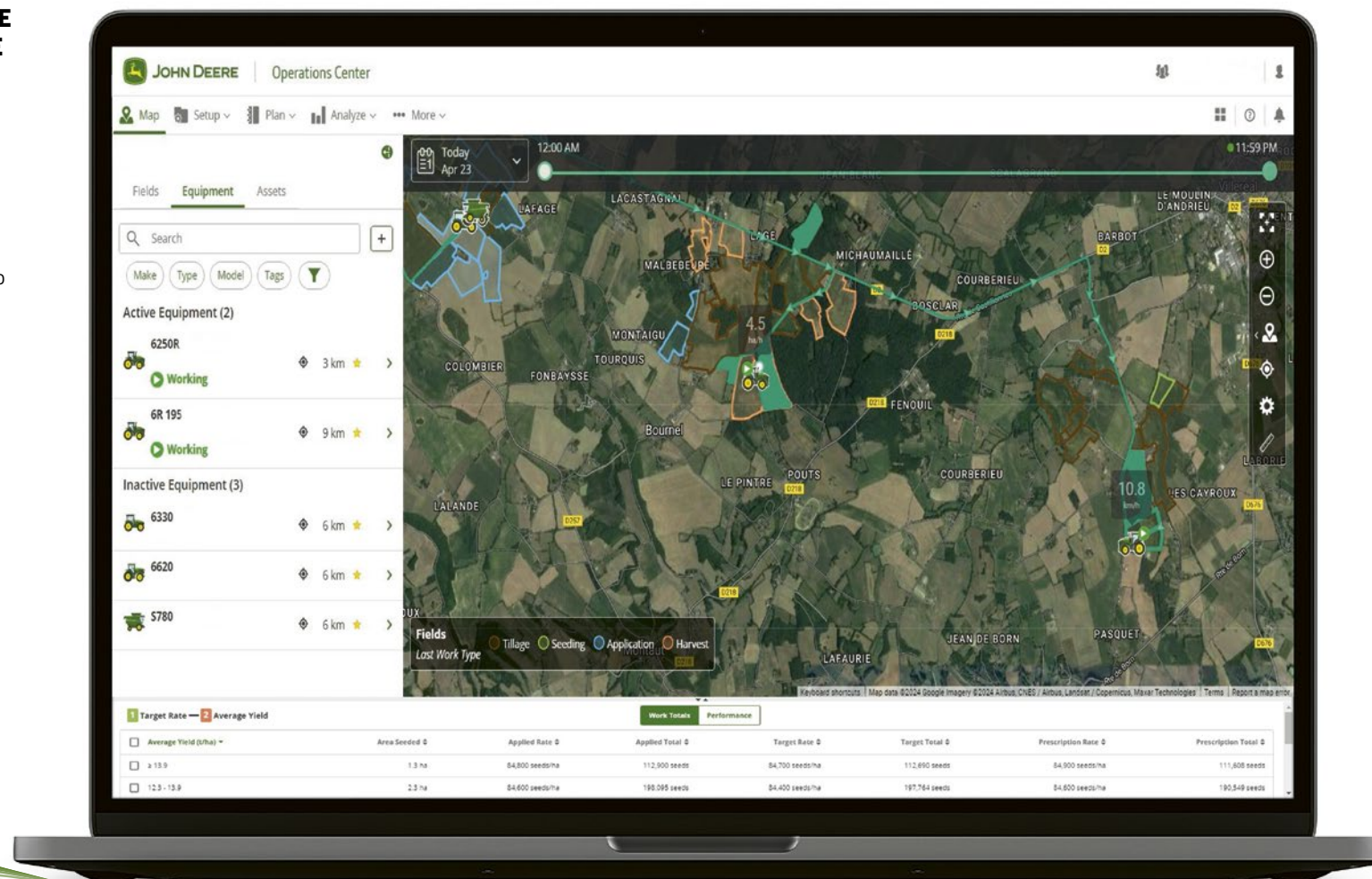
DOKUMENTACE A MAPOVÁNÍ V TERÉNU

A man in a blue polo shirt and jeans stands next to a green John Deere tractor in a field of yellow flowers. The tractor is a modern model with large black tires and a yellow wheel rim. The man is smiling and looking towards the camera. The background shows a vast field of yellow flowers under a cloudy sky.

**ÚČETNÍ ŘÍKÁ, ŽE NYNÍ SPOTŘEBOVÁVÁME
ČTVRTINU PALIVA OPROTI DŘÍVĚJŠKU.
EFEKTIVITA ZNAMENÁ TAKÉ ZKRÁCENÍ
PRACOVNÍ DOBY.“**

Valentin si rychle vytvořil vášeň pro technologie. Dnes používá John Deere Operations Center™ k plánování, monitorování a analýze všech činností. Technologie změnila jeho způsob hospodaření, ať už jde o velmi přesné operace s konzistentními naváděcími liniemi, nebo o chytřejší postřiky s variabilními dávkami, které šetří 15-20 % herbicidů, fungicidů nebo kapalných hnojiv.

- Vyhodnocujte rozhodnutí pomocí map výnosů a aplikací, abyste zlepšili budoucí výkonnost
- Sdílejte data bezproblémově mezi stroji a s důvěryhodnými partnery
- Přeměňte poznatky na opatření pomocí snadno použitelných nástrojů pro plánování, analýzu a podávání zpráv



Plánování je klíčem ke zvýšení produktivity a ziskovosti. Prvním krokem je zaznamenat hranice jízdy po hranicích pole vozidlem vybaveným systémem SF-RTK nebo RTK pro dosažení nejvyšší přesnosti. Nebo požádejte svého prodejce, aby to udělal za vás. Po dokončení můžete pomocí Plánovače práce předem nastavit úlohy a odeslat je přímo na jednotlivé stroje.

Polní dokumentace je automaticky zaznamenávána a odesílána do John Deere Operations Center™ bez nutnosti zásahu obsluhy. Pokud operátor udělá chybu a zapomene změnit zobrazení při přechodu na nové pole, není to problém. Funkce detekce polí automaticky přiřadí data ke správnému poli.

Předpisové mapy následně variabilně upravují aplikovanou dávku automaticky se stroji s ISOBUS, což zajišťuje, že se správné množství aplikuje na správné místo pro efektivnější využití vstupů.

ODKRYJTE EFEKTIVITU

SPRÁVA STROJŮ

Zkontrolujte stav svých strojů, ať jsou kdekoli a jakékoli značky. JDLink™ konektivita vám poskytuje vzdálené připojení v reálném čase. Odesílejte úlohy jednotlivým strojům, sledujte jejich průběh a zjistěte, kdy budou dokončeny. Sdílejte informace napříč celým vozovým parkem a lépe spravujte logistiku pro lepší využití a nižší náklady na palivo.

A co víc, s vaším svolením může váš prodejce na dálku monitorovat vaše stroje. Prostřednictvím Expert Alerts mohou dokonce identifikovat a opravit problémy dříve, než se stanou problémem, a maximalizovat tak vaši provozuschopnost.

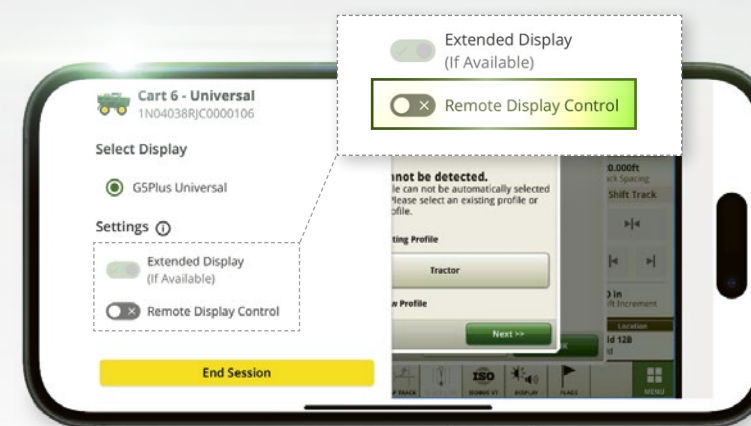


+ VÝHODY PRO VÁS

- Zjistěte stav všech svých strojů kdykoli (John Deere a jiných značek)
- Sledujte kvalitu a postup prací pro vyšší produktivitu
- Koordinujte logistiku strojů pro lepší využití zdrojů a úsporu paliva
- Umožněte prodejci vzdálené sledování pro okamžitou diagnostiku a proaktivní údržbu, která šetří náklady.

PŘÍSTUP KE VZDÁLENÉMU DISPLEJI (RDA)

Přístup ke vzdálenému displeji umožňuje vám nebo vašemu prodejci vzdáleně zobrazit displej jednotlivého stroje v reálném čase. Obsluze lze poradit se správným nastavením a úpravami pro optimalizaci stroje a řešení problémů. Ušetří návštěvy v terénu a sníží zpoždění.



NOVINKA

VZDÁLENÉ OVLÁDÁNÍ DISPLEJE*

Vzdálené ovládání displeje (RDC) umožňuje vám nebo vašemu prodejci prohlížet a upravovat nastavení displeje v reálném čase – aniž byste museli být v kabině. Umožňuje také vzdálené zjišťování a odstraňování závad, což šetří čas a zabraňuje zbytečným výjezdům do terénu. RDC je skvělý způsob, jak optimalizovat výkon stroje a budovat důvěru obsluhy odkudkoli.

*Vzdálené ovládání displeje je v současné době k dispozici pouze u zařízení G5 Universal a G5^{Plus} Universal (software 25.3 nebo novější).

VYTVOŘTE VÍTĚZNÝ TÝM

ŘÍZENÍ LIDÍ

Zemědělství je především o týmové práci: obsluhy, manažeři, dodavatelé, prodejci, agronomové... a další. Můžete je všechny spojit pomocí přístupu k účtu John Deere Operations Center™.



Pomůže to omezit duplicitu, zvýšit efektivitu a budovat týmového ducha. Na několik kliknutí zjistíte, kde se kdo nachází. Pošlete jim informace, aby mohli svou práci vykonávat přesně a včas. Sledujte průběh a zjišťujte případné problémy, jako je nadměrný volnoběh. Nikdy se nemusíte spoléhat na papírové poznámky od operátorů. Špatné vedení záznamů je minulostí, protože vše je automaticky ukládáno do systému John Deere Operations Center™.

OKAMŽITÝ PROVOZNÍ PŘEHLED

Pomocí chytrého telefonu můžete zkontrolovat, co se děje, ať jste kdekoli. Díky přenosu dat z každého stroje téměř v reálném čase můžete vidět, kde se nachází a kde byl, takže pokud nastane problém, můžete se mu okamžitě věnovat. Pomocí funkcí Přístup ke vzdálenému displeji a Vzdálené ovládání displeje můžete obsluhu pomoci, pokud má problém, a udržet provoz v chodu.



MÁTE VŠE POD KONTROLOU

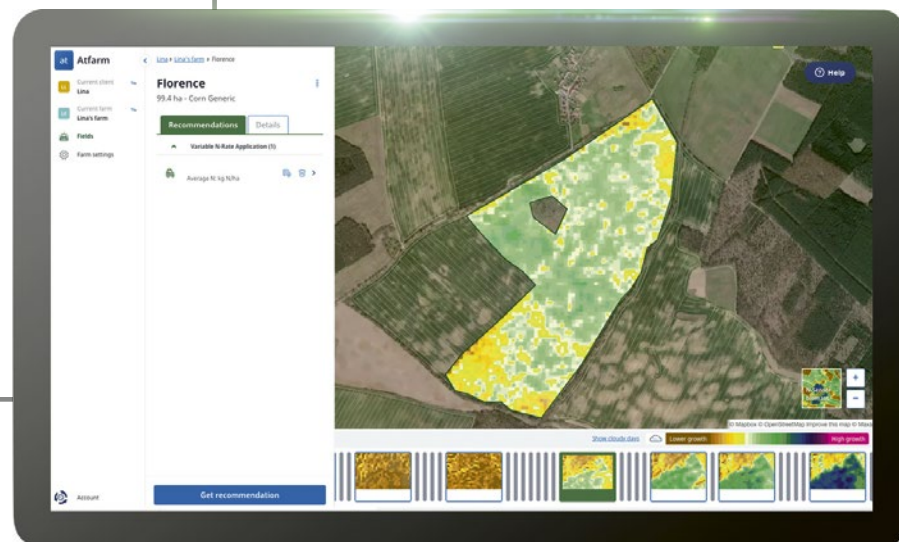
Ať už jste zemědělec nebo poskytovatel služeb, Operační centrum usnadňuje spolupráci. Sdílejte mapy výnosů a údaje o sklizni se svými zákazníky na pár kliknutí. V případě potřeby můžete přidávat sezónní řidiče nebo partnery – a stejně snadno je i odebrat. Navíc můžete nastavit jejich úroveň přístupu a možnost přidávat informace, takže budete mít vždy vše pod kontrolou.

+ VÝHODY PRO VÁS

- Okamžitě zjistíte, co dělá celý váš tým, a sledujte výkony jednotlivých členů.
- Odesílejte pracovní plány a oznámení přímo na stroje členů týmu bez nutnosti volat nebo používat aplikace pro zasílání zpráv.
- Podporujte větší spolupráci s externími partnery, jako jsou poskytovatelé služeb, dealeři a agronomové.
- Řiďte úroveň přístupu a oprávnění pro ultimátní klid

NOVÉ PŘÍLEŽITOSTI

Propojení s dalšími datovými službami vám poskytne nový pohled na vaše pole a výnosnost plodin. Získejte přístup k mapám biomasy v reálném čase, optimalizujte výnos a bezdrátově exportujte mapy aplikací do svého účtu v Operations Center.



DĚLEJTE CHYTŘEJŠÍ ROZHODNUTÍ

+ VÝHODY PRO VÁS

- Bezproblémově vyměňujte data s dalšími zemědělskými softwarovými aplikacemi pro získání nových informací o vašich polích a plodinách
- Kombinujte údaje o výnosu a bílkovinách získané během sklizně s dalšími vrstvami dat, jako je odběr vzorků půdy a biomasa
- Importujte mapy proměnných sazeb a dalších aplikací do Operations Center a odesílat je do strojů
- Sdílejte data se svými partnery

PŘIPOJENÁ DATA A PARTNEŘI

Vaše stroje neskálají jen úrodu, ale také obrovské množství dat. Zjednodušili jsme analýzu a sdílení těchto dat.

John Deere Operations Center™ má otevřené komunikační rozhraní, které umožňuje bezpečné sdílení dat s širším ekosystémem více než 200 softwarových partnerů. To vám umožní kombinovat strojová data s dalšími datovými vrstvami z jiných zdrojů. Vytvořením komplexnějšího obrazu o vaší farmě můžete činit chytřejší a informovanější rozhodnutí.



Georg a jeho bratr používali systém Yara Atfarm* ke sledování biomasy a příjmu dusíku a k vytváření variabilních aplikačních map pro zvýšení účinnosti hnojiv v řadě polních pokusů. Aplikační mapy byly bezproblémově přeneseny do John Deere Operations Center™, což vedlo ke zvýšení průměrného výnosu o 0,12 t/ha a dodatečné marži 24 €/ha.

“

**INTEGRACE SYSTÉMU ATFARM
DO OPERATIONS CENTER UČINILA
USB FLASH DISK ZBYTEČNÝM.“**

GEORG STIEGLER, MANAŽER,
WALDENBURGER AGRAR, NĚMECKO

S JOHN DEERE JSTE LÉPE PROPOJENI

Od správy půdy, dusíku a plodin až po data o biomase z dronů a satelitní snímky - na výběr je z více než 200 propojených softwarových partnerů, se kterými můžete bezpečně sdílet data z Operations Center.



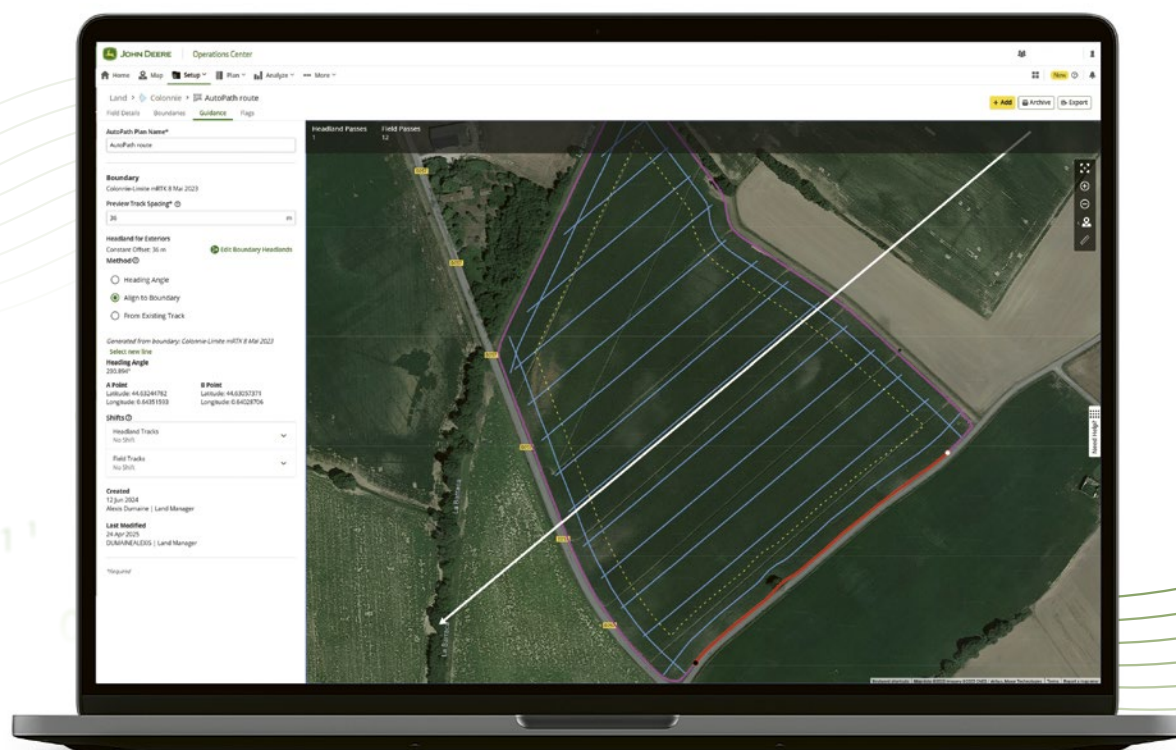
PROPOJENÁ DATA A PARTNEŘI



*V době tisku je Yara Atfarm součástí řešení YaraPlus™ ve vybraných zemích, jako je Německo a Benelux. To se může vyvíjet.

JE TO TAK SNADNÉ JAKO 1-2-3

RYCHLÝ START NA POLI



NAPLÁNUJTE SI ÚKOL

Pomocí Plánovače práce v John Deere Operations Center™ můžete připravovat polní operace několik dní nebo týdnů předem na jakémkoli zařízení. Zvolte si úkol – obdělávání půdy, setí, aplikaci nebo sklizeň a Plánovač práce vás provede nastavením. Po dokončení jej jednoduše odešlete přímo do stroje prostřednictvím JDLink™. Žádné potíže s USB flash disky. Žádné papíry. A pokud se plány změní, můžete na cestách provádět aktualizace na poslední chvíli – s jistotou, že budou automaticky synchronizovány se všemi stroji.

2

ZAČNĚTE PRACOVAT IHED

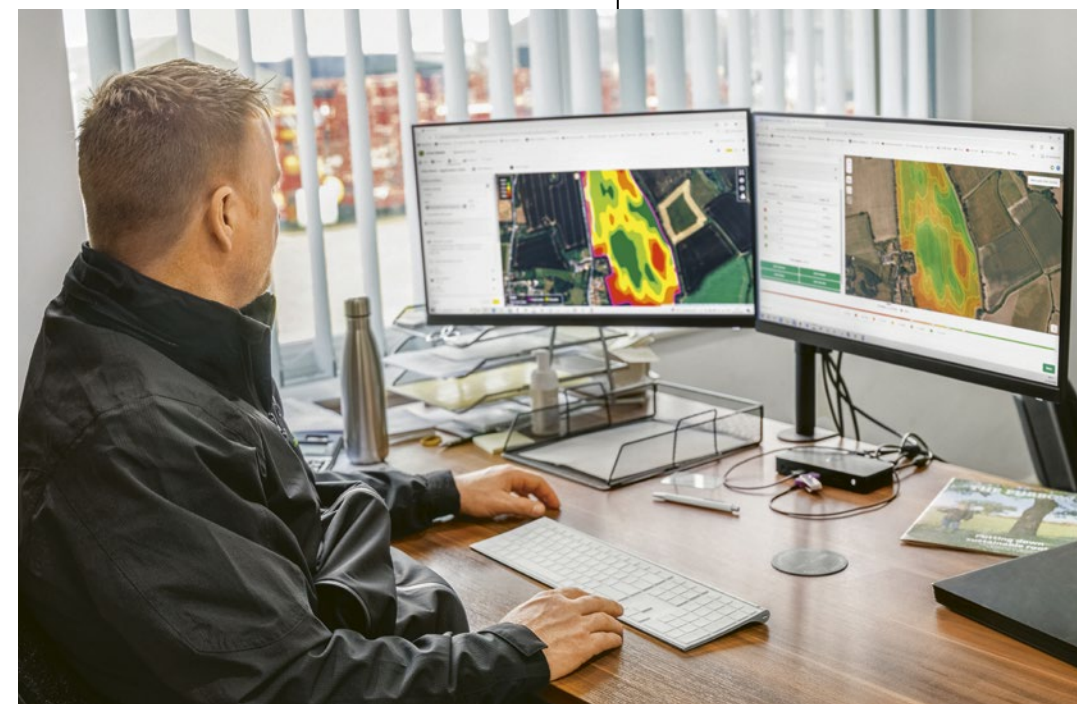
S nejnovější aktualizací softwaru se úloha automaticky aktivuje na displeji Gen 4 nebo G5, jakmile vy nebo někdo z vašeho týmu vjedete na pozemek. Stroj okamžitě sleduje naváděcí linie a použije všechna nastavení z pracovního plánu – není třeba nic přijímat ani potvrzovat. Tím je zajištěno správné pole, správné nastavení a žádná časová ztráta – i když se podmínky rychle mění.



3

ZAZNAMENÁVÁNÍ DOKUMENTACE AUTOMATICKY

Data Sync automaticky přenáší všechna data o poli a aplikaci mezi vaším strojem a systémem John Deere Operations Center™. Díky tomu máte vždy k dispozici nejnovější záznamy bez nutnosti časově náročného ručního nahrávání na konci práce. Zaznamenávaná data můžete také kontrolovat z libovolného zařízení a sledovat tak průběh a kvalitu práce.



ÚSPĚŠNÉ PŘÍBĚHY

ZKUŠENOSTI ZÁKAZNÍKŮ

Poslechněte si několik ze stovek tisíc zákazníků, kteří již různými způsoby využívají technologie přesného zemědělství John Deere.



Mike obhospodařuje přibližně 800 ha orné půdy. Z toho na přibližně 110 ha pěstuje brambory. Pomocí Plánovače práce v John Deere Operations Center™ předem připravuje nastavení práce, včetně předpisových map pro variabilní setí i hnojení.

“
**VIDÍME, ŽE NAŠE PRŮMĚRNÉ
VÝNOSY SE V PRŮBĚHU LET
ZVYŠUJÍ.**“

MIKE CUMMINS, MANAŽER FARMY,
LOUR FARMS, SKOTSKO



**SLEDUJTE
NYNÍ!**

FARMÁŘI V AKCI:
Naskenujte QR kód a poslechněte si příběh
Mikea Cumminse

“

**LÍBÍ SE MI NA NĚM, ŽE MI ŠETRÍ ČAS
A JE ZDARMA.**“

KRIS GRZELAK, MANAŽER FARMY, TUCKWELL FARMS,
VELKÁ BRITÁNIE

Společnost Tuckwell Farms zahájila svou cestu k přesnému zemědělství přibližně před 15 lety, aby pomohla kontrolovat náklady na vstupy. Hospodaří na více než 700 hektarech, kde pěstují hlavně drobná zrna, trochu petržele a kukuřice. Kris vše sleduje ze svého chytrého telefonu a pomocí funkce Přístup ke vzdálenému displeji okamžitě řeší veškeré problémy se stroji v terénu.



Od doby, kdy Gedas převzal rodinnou farmu, ji rozšířil a nyní obhospodařuje 280 ha. K dokumentaci všech svých polí, plodin a strojů používá John Deere Operations Center™. Udržitelné zemědělství je důležité a technologie přesného zemědělství John Deere pomáhá s přesným hnojením pro dobrý růst rostlin.

“

**UŽ DLOUHO JSEM NEPOUŽIL ZÁPISNÍK
A NEDOKÁŽU SI PŘEDSTAVIT, ŽE BYCH
SI TOLIK INFORMACÍ ZAPISOVAL RUČNĚ.**“

GEDAS ŠPAKAUSKAS, ZEMĚDĚLEC,
DEGUČIAI, LITVA



FARMÁŘI V AKCI:
Naskenujte QR kód a poslechněte si příběh
Krisa Grzelaka



FARMÁŘI V AKCI:
Naskenujte QR kód a poslechněte si Meddyho příběh
Původní rozhovor ve francouzštině



Meddy (vlevo) používá John Deere Operations Center™ již mnoho let a je uznáván jako průkopník v oblasti přesného zemědělství. Byl jedním z prvních zemědělců ve Francii, kteří propojili xarvio® FIELD MANAGER s operačním centrem. Dnes vytváří mapy variabilních dávek pro ochranu plodin a posílá je přímo do svého samojízdného postřikovače – optimalizuje každý přejezd a uvolňuje plný potenciál svých polí.

“

**VÝNOSOVÉ MAPY MÁME OD ROKU 2014 –
JE TO JAKO ROSTOUCÍ BANKA DAT.**“

MEDDY CERCEAU, FARMÁŘ, POITOU-CHARENTES,
FRANCIE

POSUŇTE SVÉ HOSPODÁŘSTVÍ NA VYŠŠÍ ÚROVEŇ

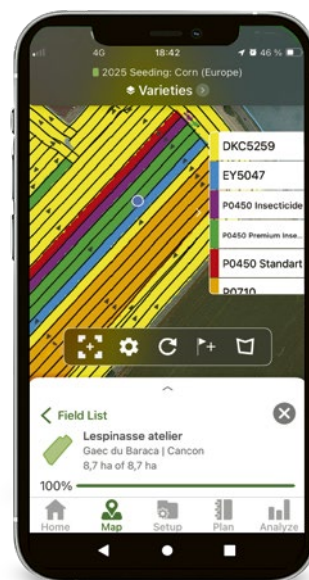
ANALYZUJTE DATA.
DĚLEJTE LEPŠÍ ROZHODNUTÍ.
UVOLNĚTE POTENCIÁL SVÝCH POLÍ.

Každé pole je jiné. Každé roční období přináší nové výzvy. Proto vám John Deere Operations Center™ poskytuje nástroje pro testování, porovnávání a zlepšování, abyste mohli dělat ta nejlepší rozhodnutí pro vaši farmu nebo dodavatelskou firmu.

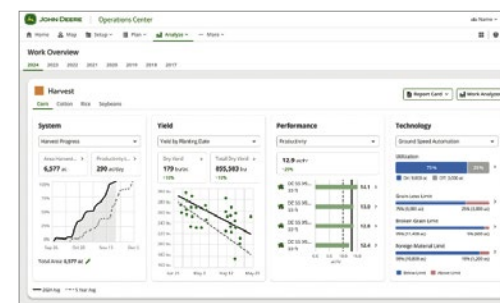
VAŠE SEZÓNA, PLNĚ ZDOKUMENTOVANÁ

Stačí několik kliknutí a můžete:

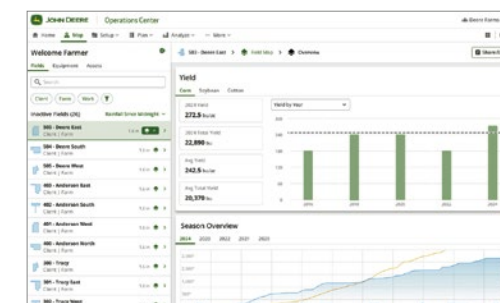
- Porovnávat výkonnost odrůd pomocí testování na pozemku
- Provádět pokusy s proměnlivou dávkou pro výsev a hnojení
- Vyhodnocovat strategie hnojení s cílem maximalizovat účinnost vstupů
- Zjistit, co funguje nejlépe – přímo z vašeho telefonu, během sklizně



NOVINKA



Přehled činnosti: Východisko pro chytřejší rozhodování o sklizni.



Přehled polí: Hodnocení vašeho pole a jeho recept na úspěch.

Yannick Dumaine (vlevo) se Simonem Legendrem v jedné z epizod seriálu Farmáři v akci na YouTube.



NASKENUJTE PRO SLEDOVÁNÍ EPIZODY

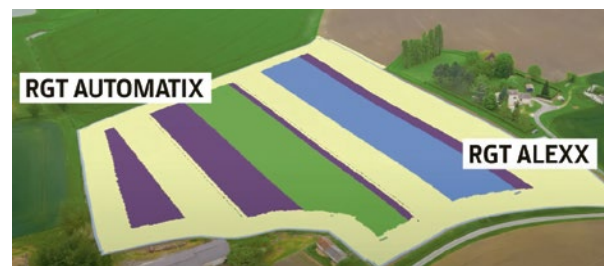
Původní rozhovor ve francouzštině

“

**V OBLASTECH S NIŽŠÍM
POTENCIÁLEM JSME SE SNAŽILI
ŠETŘIT OSIVEM A V OBLASTECH
S VYŠŠÍM POTENCIÁLEM JSME
POUŽILI O NĚCO VÍCE, ABYCHOM
MAXIMALIZOVALI VÝNOS.“**

**“VŠECHNA DATA SE NAHRÁVAJÍ DO
OPERATIONS CENTER... ZAHRNÚJÍ
VŠECHNY STROJE, KAŽDOU OPERACI,
OD PŘÍPRAVY PŮDY PŘES SETÍ AŽ
PO SKLIZEŇ.“**

YANNICK DUMAINE, FARMÁŘ, EARL DU BARACA,
JIHOZÁPADNÍ FRANCIE



Earl du Baraca je vícegenerační rodinná farma, kterou vedou Yannick a Béatrice Dumaineovi. V uplynulém desetiletí využili precizní zemědělství ke zlepšení výkonnosti polí. V současné době používají variabilní dávkování hnojiv pro obiloviny a setí jarních plodin a každoročně provádějí několik odrůdových pokusů, aby využili potenciál svých heterogenních půd.

K VAŠIM SLUŽBÁM

ODBOBNÉ ZNALOSTI A PODPORA PRODEJCŮ

Již více než 25 let pomáhají prodejci společnosti John Deere zemědělcům a dodavatelům plně využít potenciál technologií precizního zemědělství. Dnes je tato podpora silnější než kdykoli předtím. Váš místní prodejce je vybaven specialisty na přesné technologie a podporuje ho služba John Deere Connected Support™, která nabízí proaktivní sledování stroje a odborné poradenství, které vám pomůže činit chytřejší rozhodnutí na poli. Ať už optimalizujete výkonnost stroje nebo rozšiřujete agronomické znalosti, váš prodejce je zde, aby vám pomohl s jistotou přejít na novou generaci zemědělství.

+1 000

SPECIALISTÉ NA TECHNOLOGIE PRECIZNÍHO ZEMĚDĚLSTVÍ JOHN DEERE

+90 000

ZÁKAZNÍCI PODPOROVANÍ NA DÁLKU PROSTŘEDNICTVÍM PŘÍSTUPU KE VZDÁLENÉMU DISPLEJI V ROCE 2024

775 000

PŘIPOJENÉ STROJE PO CELÉM SVĚTĚ – ABYSTE MOHLI PRACOVAT



“

JE TO CESTA. ČÍM DŘÍVE ZAČNETE, TÍM RYCHLEJI Z TOHO MŮŽETE TĚŽIT.“

MICHAEL ECKHARDT, VEDOUCÍ ODDĚLENÍ PŘESNÉHO ZEMĚDĚLSTVÍ, LVA, NĚMECKO



“

JE DŮLEŽITÉ, ABYCHOM ZÁKAZNÍKŮM PŘINÁŠELI VÝHODY PROPOJENÉ PODPORY.“

LAURENCE MATTHEWS, MANAŽER SKUPINY PRO TECHNOLOGIE, HUNT FOREST GROUP, UK

“

PRŮBĚŽNÁ OPTIMALIZACE POMÁHÁ ŠETŘIT PENÍZE A ZÁROVEŇ UMOŽŇUJE PRACOVAT EFEKTIVNĚJI S VYUŽÍVÁNÍM ZDROJŮ A UDRŽITELNÝM ZPŮSOBEM.“

FINN BONDE, OBCHODNÍ KONZULTANT, REBO, NĚMECKO



Jakob Tramsen (vlevo) a Finn Bonde (vpravo) z firmy Rebo, prodejce John Deere

DVĚ ZÁKLADNÍ BEZPLATNÉ APLIKACE

Pro telefony se systémem Android i Apple jsme vyvinuli dvě klíčové mobilní aplikace, které vám usnadní život.

John Deere Operations Center™ mobile je jako mít farmu v kapse. Odesílejte úlohy strojům, kontrolujte průběh práce, dostávejte upozornění, sledujte logistiku a mnoho dalšího – to vše v reálném čase. Odkudkoli.

Equipment Mobile poskytuje cenné rady ohledně optimalizace vašeho stroje, údržby a dalších aspektů. Je to, jako byste měli svého osobního technického odborníka neustále u sebe.



JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™



EQUIPMENT MOBILE



PROČ SI ZVOLIT JOHN DEERE?

Sázka na technologie precizního zemědělství John Deere je sázka na jistotu s dlouhodobým efektem a podporou. Snadné používání, spolehlivost a vynikající zákaznická podpora jsou důvody, proč věříme, že John Deere je nejlepší volbou. Zeptejte se sami sebe, zda ostatní poskytovatelé nabízejí všechny tyto výhody.



S NÁMI MŮŽETE POČÍTAT DO BUDOUCNA

Společnost John Deere byla průkopníkem první satelitní navigace, když v roce 1998 spustila síť StarFire™. Od té doby na tom stavíme a přinášíme nové systémy a funkce, které vás budou podporovat po celý zemědělský rok.



ODBORNÁ PODPORA PRODEJCE

Specialisté na inteligentní techniku u každého prodejce jsou připraveni pomoci s výběrem správného vybavení a zahájením vaší cesty za přesným zemědělstvím.



SNADNÁ DATOVÁ KONEKTIVITA

Používáte jiný software pro správu farmy? Žádný problém. Všechna naše data pro precizní zemědělství lze snadno exportovat v různých formátech, takže je můžete použít s jiným softwarem.



NEUSTÁLÉ ZLEPŠOVÁNÍ

Neustále vyvíjíme nové funkce a vylepšujeme ty stávající. Stejně jako váš smartphone budete dostávat pravidelné aktualizace softwaru bezdrátově.



NAVRŽENO NÁMI. VYROBENO NÁMI

Vyrábíme všechny naše satelitní přijímače, které jsou navrženy pro náročné zemědělské podmínky. Naši softwaroví inženýři také spolupracují se skutečnými zákazníky na vylepšeních a vývoji nových funkcí.



PLAŤTE JEN ZA TO, CO POUŽÍVÁTE

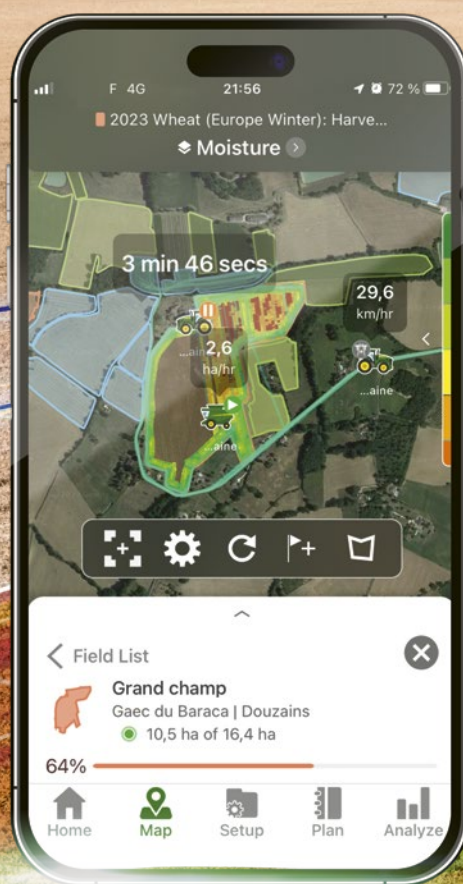
Díky našim licenčním modelům neplatíte za funkce, které nepotřebujete. Pokud budete chtít v budoucnu využívat další funkce, můžete si je jednoduše přidat k předplatnému.

TADY ZAČÍNÁ CHYTRÉ ZEMĚDĚLSTVÍ.

VÁŠ ÚSPĚCH, NAŠE ODBORNOST.

Zemědělství se výrazně změnilo - a stejně tak i nástroje, které vás podporují. Ve společnosti John Deere jsme vždy stáli na vaší straně a vždy budeme. Ať už jde o zvýšení produktivity, ziskovosti nebo udržení prosperity vašeho podniku pro další generaci, jsme tu, abychom vám pomohli jít kupředu. Váš místní prodejce John Deere je vybaven specialisty pro precizní technologie a službami John Deere Connected Support™.

**PRACUJETE TVRDĚ. POMŮŽEME
VÁM PRACOVAT CHYTŘEJI.
STAČÍ ŘÍCT – O ZBYTEK SE POSTARÁ
TÝM PRODEJCE JOHN DEERE.**



Tento dokument byl vytvořen pro celosvětové účely. Ačkoli jsou zde uvedeny všeobecné informace, obrázky a popisy, některé obrázky a údaje mohou obsahovat nabídky z oblasti financí, úvěru, pojištění a výrobků a příslušenství, které ve všech regionech nejsou k dispozici. Podrobné informace získáte u svého místního prodejce. Společnost John Deere si vyhrazuje právo na změnu parametrů a provedení výrobků popsanych v tomto dokumentu bez předchozího upozornění. Zelenožlutá barva, logo jelena ve výskoku a nápis JOHN DEERE jsou obchodní značkou společnosti Deere & Company.