



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

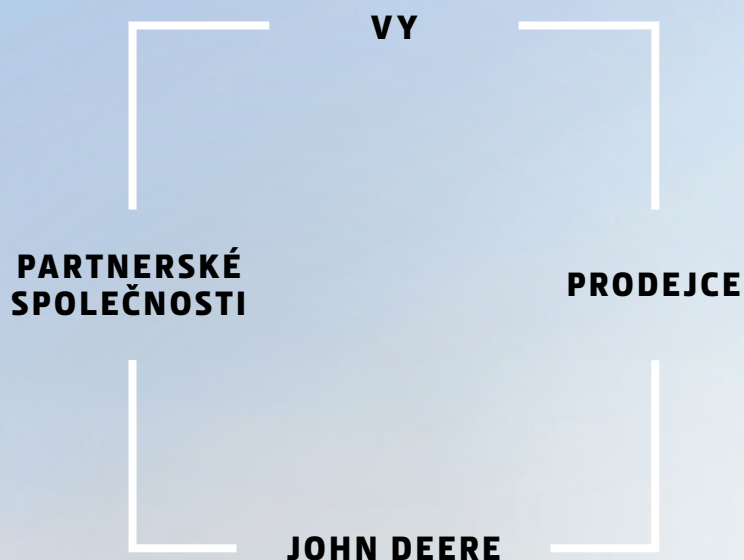
PRECIZNÍ TECHNOLOGIE PRO STROJE NA ÚPRAVU TRÁVNÍKU

VÁŠ PRŮVODCE PRO VYŠŠÍ PRODUKTIVITU A LEPŠÍ HOSPODAŘENÍ



NOVÁ ÉRA SPOLUPRÁCE

Spolupracujte se svými partnery lépe a využívejte data v různých formátech a z různých zdrojů, abyste dosáhli vynikajících výsledků. Se svým partnerem John Deere můžete dokonce sdílet diagnostické kódy, aby vás mohl proaktivně kontaktovat a poskytnout vám služby pro optimalizaci výkonu.



Vstříc pokroku: Svět údržby trávníků a sportovišť se rychle mění. Klíčovými aspekty jsou ekologie a provozní efektivita. Technologie precizního zemědělství John Deere vám pomohou provozovat ziskové a udržitelné podnikání.

OBSAH

PŘIPOJENÍ

JDLink™ 4

NAVÁDĚNÍ

Přijímač StarFire™ a signály 7

Displeje a aktivace 8

ATU300 – Auto Trac Universal 9

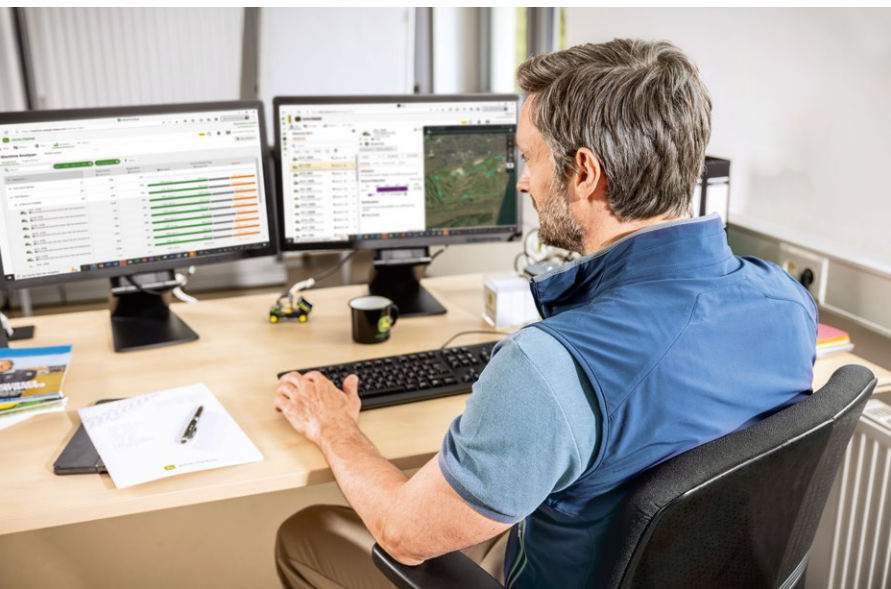
Údržba trávníku podle konkrétního místa 10

SPRÁVA

Operations Center™ 12

PŘIPOJENÍ

PŘIPOJENÁ TECHNIKA PRO SPORTOVIŠTĚ



Živá data o stroji, jako je rozdělení jeho využití na dobu nečinnosti, přepravu a pracovní dobu, ukazují výkonnost stroje a jsou základem pro jeho optimalizaci. Kromě toho můžete odkudkoli a kdykoli sledovat aktuální polohu strojů celého vozového parku – budete vědět, kde vaše posádka pracuje a jak práce postupují. Chcete výrazně snížit náklady na údržbu a prostoje? Díky získávání dat ze strojů v reálném čase můžete proaktivně plánovat veškerou potřebnou údržbu a snadno dodržovat její harmonogramy, abyste měli stroje připravené, kdykoli je potřeba.

MODEM JDLINK™ R A M

Všechno golfové vybavení je standardně vybaveno modemem R pro nahrávání dat ze stroje a agronomických dat, shromážděných například při postřiku naším precizním postřikovačem ProGator™ 2030A HD200 CE GPS. Sekačky řady TerrainCut™ 1500 a 1600 jsou vybavené novým modemem M, který je dostupný také jako sada pro dodatečnou montáž pro naše komerční žací stroje s nulovým poloměrem otáčení. Modem M s interní anténou umožňuje snadnou instalaci na stroje, které nejsou uzpůsobeny pro JDLink™, a dokonce i na jiné stroje než ty od značky John Deere, abyste mohli propojit celý svůj vozový park*.

TELEMATICKÝ SYSTÉM JOHN DEERE JDLINK™

Konektivita je klíčem k informacím o stroji v reálném čase. JDLink™ je řešení konektivity od John Deere, které umožňuje automatický tok dat o stroji mezi připojeným strojem a John Deere Operations Center™, naší webovou platformou pro správu. V závislosti na konfiguraci stroje a typu předplatného umožňuje také sdílení agronomických dat.

+ VÝHODY PRO VÁS

- Vizualizace a porovnání údajů o výkonu stroje v rámci vašeho vozového parku John Deere.



* Dostupné údaje o stroji se mohou lišit podle jeho typu a stáří.

FUNKCE PŘIPOJENÍ NA NAŠÍCH STROJÍCH

Data, která se vyměňují, závisí na typu stroje. Zde je přehled našich strojů na úpravu golfových hřišť a profesionálních žací strojů a sekaček.



STROJE NA ÚPRAVU GOLFOVÝCH HŘIŠŤ

MODEL	POLOHA STROJE A HISTORIE POLOHY	PROVOZNÍ HODINY MOTORU	GEOFENCING / ČASOVÉ OMEZENÍ PROVOZU	MACHINE ANALYZER™	HLADINA PALIVA	PLÁNOVAČ ÚDRŽBY	DIAGNOSTICKÉ KÓDY ZÁVAD (DTC)	VZDÁLENÁ SLUŽBA SERVICE ADVISOR™ REMOTE
2400 PrecisionCut™	■	■	■	–	–	■	–	–
2550 Precision a E-Cut™	■	■	■	–	–	■	–	–
2700 E-Cut™	■	■	■	■	■	■	■	■
2750 Precision a E-Cut™	■	■	■	■	■	■	■	■
2653B PrecisionCut™	■	■	■	–	–	■	–	–
7200A PrecisionCut™	■	■	■	■	■	■	■	■
6080A/6500A/6700A PrecisionCut™	■	■	■	■	■	■	■	■
6080A/6500A E-Cut™	■	■	■	■	■	■	■	■
7500A/8000A E-Cut™	■	■	■	■	■	■	■	■
7500A/7700A/8700A PrecisionCut™	■	■	■	■	■	■	■	■
6700A/7700A E-Cut™	■	■	■	■	■	■	■	■
8900A PrecisionCut™	■	■	■	■	■	■	■	■
7400A TerrainCut™	■	■	■	■	■	■	■	■
8800A TerrainCut™	■	■	■	■	■	■	■	■
9009A TerrainCut™	■	■	■	■	■	■	■	■
ProGator™ 2030A a precizní postřikovač ProGator™ 2030A HD200 CE GPS	■	■	■	–	–	■	–	–
Elektrické ruční vřetenové sekačky 185 a 225	■	■	■	■	–	■	■	■

■ Standardní – není k dispozici

PROFESIONÁLNÍ ŽACÍ STROJE A SEKAČKY

MODEL	POLOHA STROJE A HISTORIE POLOHY	PROVOZNÍ HODINY MOTORU	GEOFENCING / ČASOVÉ OMEZENÍ PROVOZU	MACHINE ANALYZER™	HLADINA PALIVA	PLÁNOVAČ ÚDRŽBY	DIAGNOSTICKÉ KÓDY ZÁVAD (DTC)	VZDÁLENÁ SLUŽBA SERVICE ADVISOR™ REMOTE
Z740R	■	■	■	–	–	■	–	–
Z950R	■	■	■	–	–	■	–	–
Z994R	■	■	■	–	–	■	–	–
Žací stroj 1550 TerrainCut™ s čelním žacím ústrojím	■	■	■	■	–	■	■	■
Žací stroje 1570/1580/1585 TerrainCut™ s čelním žacím ústrojím	■	■	■	■	–	■	■	■
Žací stroj pro velké plochy 1600 Turbo TerrainCut™	■	■	■	■	–	■	■	■

■ Standardní – není k dispozici

NAVÁDĚNÍ

CESTA K VYŠŠÍ PRODUKTIVITĚ
A VÝKONU

Náš naváděcí systém nepřetržitě a důsledně eliminuje mezery a přesahy. To minimalizuje náklady na hnojiva, chemické látky a osivo, a snižuje spotřebu paliva. Výhod je mnoho: nižší náklady, vyšší výkon, menší stres pro obsluhu a lepší ekologie.

PŘIJÍMAČ, DISPLEJ, AUTOTRAC™

Chtěli byste výrazně zlepšit produktivitu stroje a výkon na hřišti a zároveň snížit náklady na provoz a zvýšit pohodlí obsluhy? Naše přijímače a displeje v kombinaci s naváděním AutoTrac™ jsou vaší vstupenkou k precizní údržbě trávníku.

Přijímače, displeje a AutoTrac™ od John Deere poskytují hardwarovou infrastrukturu pro plné využití nezbytné přesnosti a spolehlivosti systému, kterou může moderní údržba trávníku přinést do vašeho provozu.

NAŠI OCEŇOVANOU KOMBINACI
HARDWARU PRO NAVÁDĚNÍ LZE
SNADNO PŘENĚST Z JEDNOHO STROJE
NA DRUHÝ, ABYSTE ZE SVÉ INVESTICE
VYTĚŽILI MAXIMUM.



**PŘIJÍMAČE STARFIRE™
6000 A 7000**

+



**DISPLEJ 4. GENERACE
NEBO DISPLEJ G5™**

+



**SOUPRAVA ŘÍZENÍ AUTOTRAC™
UNIVERSAL 300**



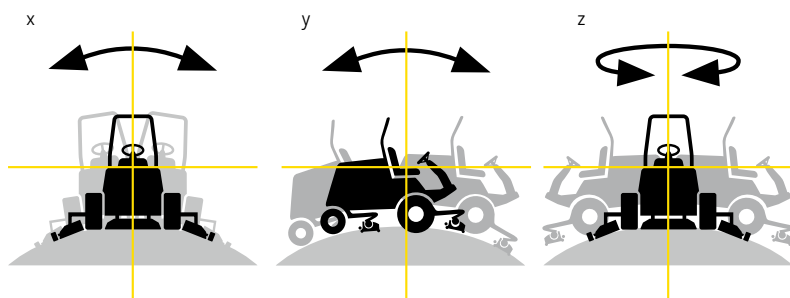
PŘIJÍMAČ STARFIRE™

Přístup k systémům navádění John Deere začíná u našich přijímačů StarFire™. Sledují až čtyři satelity s korekčním signálem paralelně pro výjimečné pokrytí a automaticky vždy přepínají na nejlepší dostupný signál geostacionárních družic, aby poskytovaly spolehlivě přesné navádění.

Naše přesné postřikovače ProGator™ 2030A HD200 GPS jsou standardně vybavené systémem StarFire™ 6000 a pro dodatečnou montáž nabízíme systém StarFire™ 7000.

Korekční signál SF1 je standardně a zdarma dodáván s přijímačem a má přesnost ± 15 cm, což je lepší, než lze získat s pěnovým značkovačem nebo podobným zařízením. Volitelně jsou k dispozici i signály s vyšší přesností. Signál SF3 zvyšuje přesnost na ± 3 cm a poskytuje opakovatelnost 9 měsíců v sezóně, takže můžete používat stejné stopy pro více přejezdů. Naším nejlepším řešením pro golfové a sportovní trávníky je signál Real Time Kinematic (RTK): díky vynikající přesnosti 2,5 cm a dlouhodobé opakovatelnosti stačí zaznamenat hranice hřiště pouze jednou. Není třeba se vracet a zaznamenávat je každý rok.

Díky vždy dostupné přesnosti RTK od samého začátku šetříte čas každý den. Zákazníci se StarFire™ získají až 14 dní prodloužení RTK zdarma. I když ztratíte signál mobilní sítě, můžete pokračovat v práci s naprostou přesností. RTK je k dispozici buď prostřednictvím modemu, nebo režimu John Deere Mobile RTK 4G LTE (vyžaduje SIM kartu nebo licenci Mobile RTK Access).



Spolehlivost kdekoliv – modul kompenzace terénních nerovností zajišťuje přesnou polohu stroje na hřišti detekováním a měřením jeho pohybů podél podélné (x), příčné (y) a svislé osy (z).

UNIVERZÁLNÍ DISPLEJE

Jak název napovídá, lze naše univerzální displeje použít na různých strojích a umožnit tak jejich celoroční používání. Dokumentace, aplikace variabilních dávek a možnost bezdrátového přenosu dat jsou standardem.



UNIVERZÁLNÍ DISPLEJ 4240

Displej 4240 má dotykovou obrazovku s úhlopříčkou 21,3 cm a je odolný vůči vodě a prachu (IP65).



UNIVERZÁLNÍ DISPLEJ 4640

Nabízí stejné funkce jako displej 4240, ale má větší dotykovou obrazovku (25,4 cm) a je připravený na sdílení dat při práci.



UNIVERZÁLNÍ DISPLEJ G5™

Univerzální displej G5™ je odolný proti vodě a prachu (IP65) a nabízí rozlišení Full HD, dodatečnou paměť a vyšší výpočetní výkon. Patří mezi nejpokročilejší displeje na trhu.



UNIVERZÁLNÍ DISPLEJ G5^{PLUS}

Univerzální displej G5^{PLUS} má stejné funkce jako univerzální displej G5™, ale má obrovskou 12,8" obrazovku, která nabízí o 33 % více vizuálního prostoru.

AUTOTRAC™ UNIVERSAL 300 (ATU300)

Naše osvědčené řešení automatického řízení lze namontovat na mnoho strojů. Díky snadné instalaci můžete ATU300 přenést z jednoho stroje na druhý za méně než 30 minut.



ATU300 je robustní a spolehlivé řešení. Výjimečná přesnost mezi jednotlivými přejezdy omezuje mezery a přesahy, což se odráží v nižších vstupních nákladech, vyšší produktivitě a menším stresu a únavě obsluhy, která se může soustředit na kvalitní výsledky namísto přesné navigace po trase. Naše naváděcí řešení překonává nástrahy kopcovitého terénu a rovnoměrně zelené trávy a „maluje“ naváděcí linie na trávník s bezchybnou přesností. Jakmile jednou poznáte výhody systému AutoTrac™, už se nikdy nebudete chtít vrátit k ručnímu řízení. Všechna data parametrů AutoTrac™, jako jsou přesahy strojů a nářadí, hranice a stopy, jsou nastavena na displeji 4. generace a bezpečně uložena, zálohována a uchovávána v John Deere Operations Center™.



ÚDRŽBA TRÁVNÍKU PODLE KONKRÉTNÍHO MÍSTA

Údržba trávníku podle konkrétního místa vám umožňuje přesněji kontrolovat a kalkulovat náklady, šetřit za hnojiva, osivo a chemické látky.



Díky datům ze snímačů v reálném čase a dokumentaci specifické pro danou lokalitu získáte cenné informace pro rozhodování na základě faktů. Správné dávkování a žádné přesahy ani mezery – plné pokrytí bez nedostatečné nebo nadměrné aplikace. Snadno definujete zóny s postřikem a zóny bez postřiku tak, aby byly ošetřeny pouze předem definované oblasti. Omezte papírování, protože všechny potřebné informace máte vždy na dosah ruky a všechna procesní data se automaticky zaznamenávají a ukládají.

UŽ ŽÁDNÉ PŘESAHY, ŽÁDNÉ MEZERY, ŽÁDNÝ ODPAD

Sekční kontrola John Deere automaticky zapíná a vypíná jednotlivé trysky pro předem definované oblasti. Snížením přesahů a mezer při aplikaci produktů vám sekční kontrola umožní aplikovat přesné množství prostředků na ochranu rostlin, čímž se šetří vstupní náklady a chrání životní prostředí.

ŘÍDICÍ JEDNOTKA DÁVKOVÁNÍ GREENSTAR™

Řídicí jednotka dávkování GreenStar™ je rozhraní používané na postřikovači PrecisionSprayer, které umožňuje ovládat jednotlivé trysky a automaticky upravovat dávkování a tlak podle potřeby.



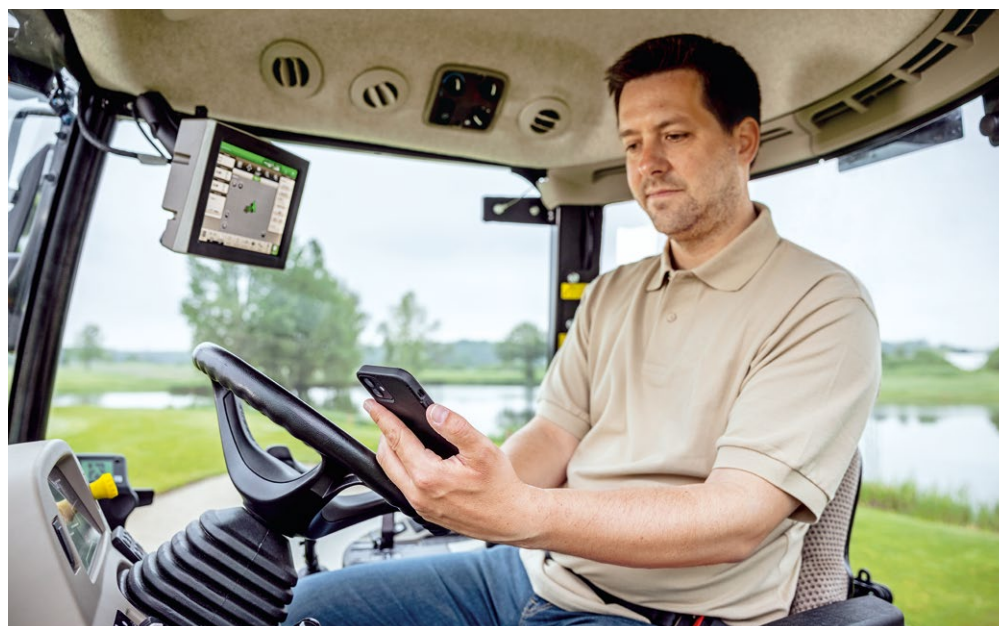
SPRÁVA

ONLINE SPRÁVA HŘIŠTĚ

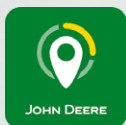
John Deere Operations Center™ je váš portál pro shromažďování vizualizovaných agronomických, strojních a pracovních informací. Jasně zobrazuje všechny informace a pomáhá vám se rychle a snadno rozhodovat na základě faktů.

ROZHODOVÁNÍ NA ZÁKLADĚ FAKTŮ:

Kdekoli, pro všechny. Osvědčené nástroje pro podporu vašeho rozhodování.

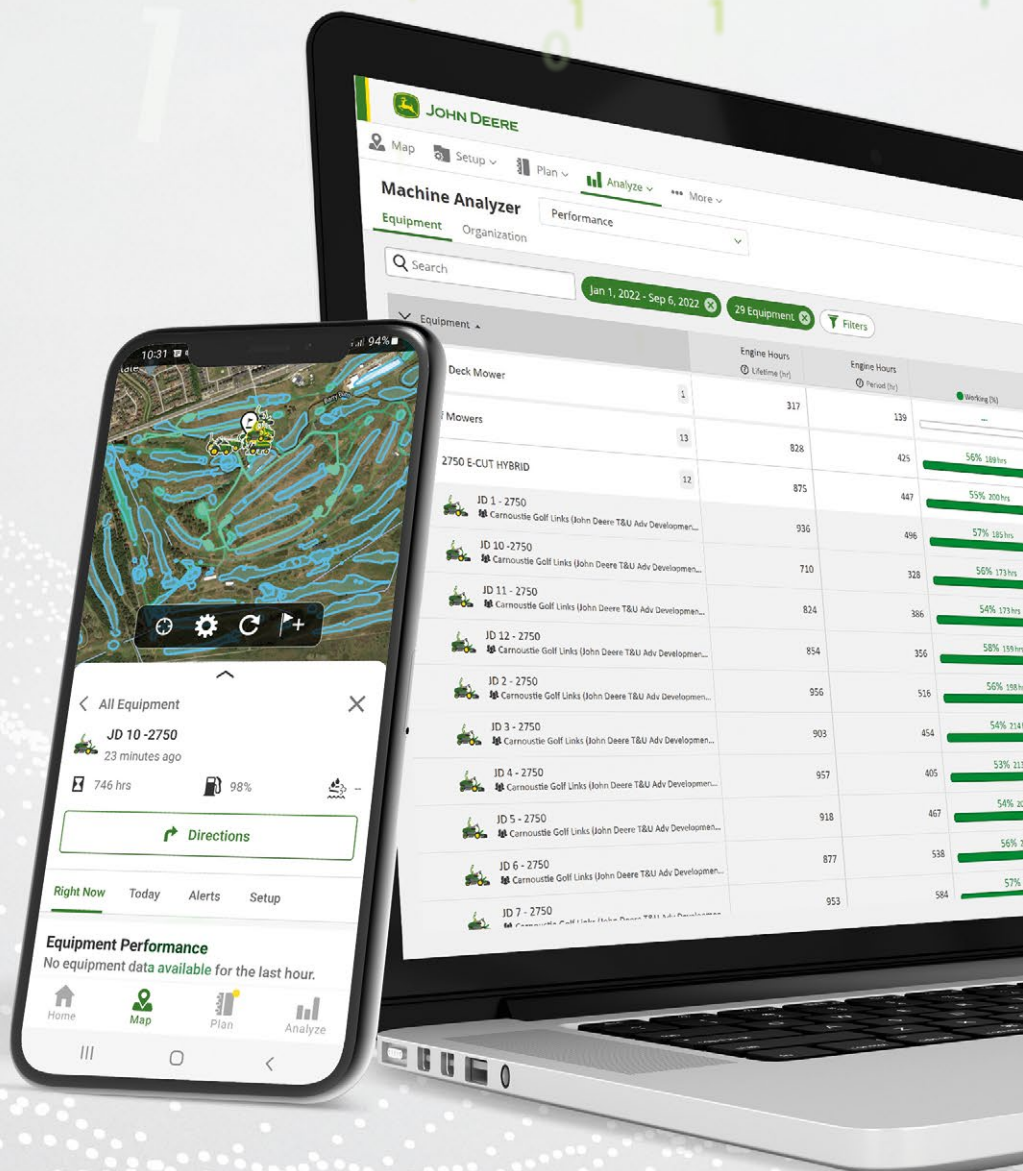


JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™



PŘESNÁ DATA ZNAMENAJÍ SPRÁVNÁ ROZHODNUTÍ

Díky John Deere Operations Center™ se vám celý provoz vejde do kapsy. Snadno pochopitelné a strukturované informace podporují váš rozhodovací proces. Po dokončení úkolů se data z dokumentace automaticky nahrávají do Operations Center™, kde můžete vizualizovat procesy na strukturované časové ose – kdykoli a kdekoli.



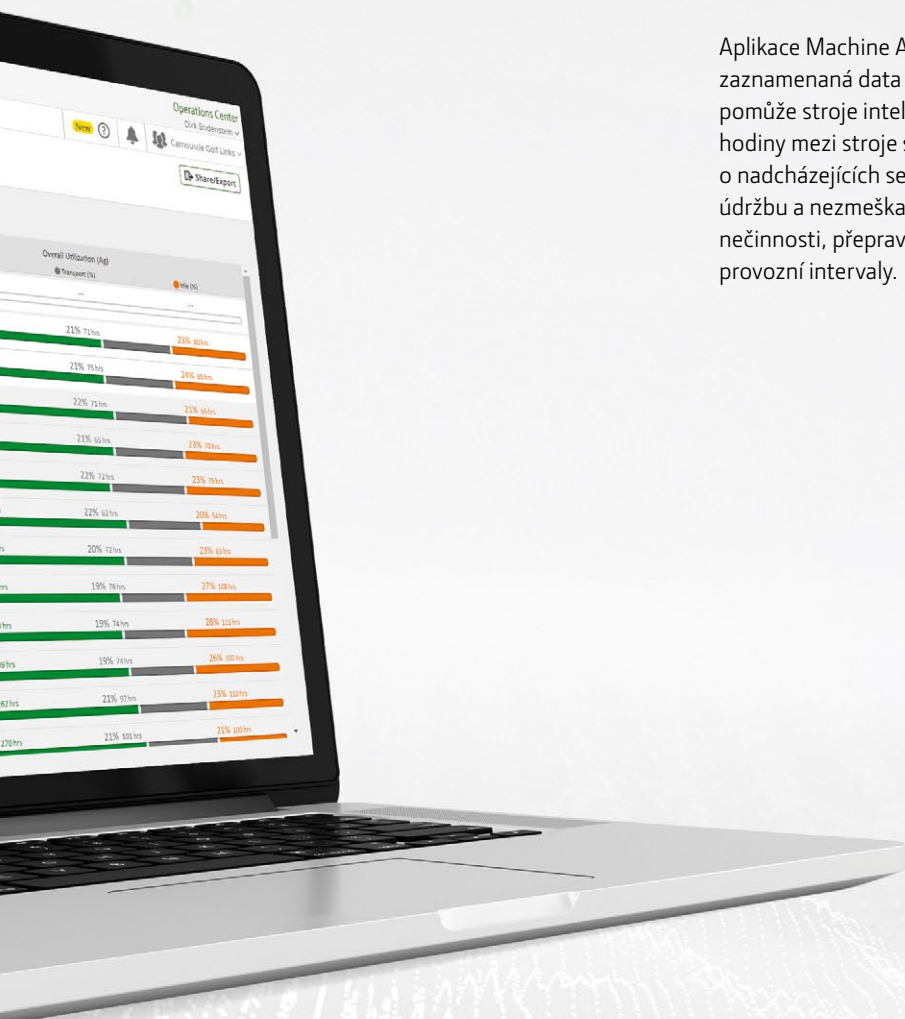
John Deere Operations Center™ vás spojí s vašimi stroji a provozem z jednoho centrálního místa. Umožňuje také snadnou výměnu informací s vaším partnerem John Deere, poskytovateli služeb nebo dalšími důvěryhodnými stranami.

MACHINE ANALYZER™

Aplikace Machine Analyzer je součástí Operations Center™ a vizualizuje zaznamenaná data z vašich strojů. Přehled provozních hodin strojů vám pomůže stroje inteligentně přiřazovat a tím rovnoměrně rozdělit provozní hodiny mezi stroje stejného typu. Machine Analyzer vás také informuje o nadcházejících servisních intervalech, abyste mohli plánovat nezbytnou údržbu a nezmeškali ji. Některé stroje také umožňují rozdělit využití podle nečinnosti, přepravy a provozních hodin, což vám pomůže určit nejlepší provozní intervaly.

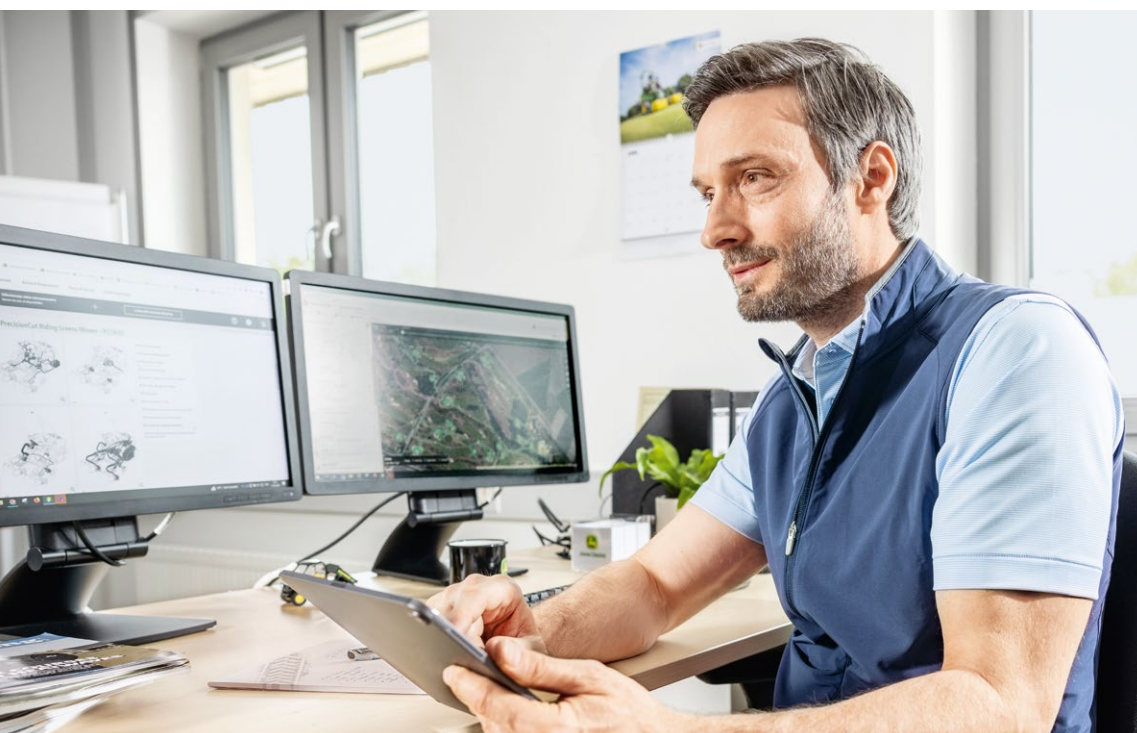
+ VÝHODY PRO VÁS

- Zvyšte efektivitu práce ve vaší kanceláři pomocí zjednodušeného administrativního postupu
- Vytvářejte dokumentaci rychleji a jednodušeji než kdy dříve
- Vyměňujte si data s obchodními partnery, ale mějte nad svými daty stálou kontrolu.



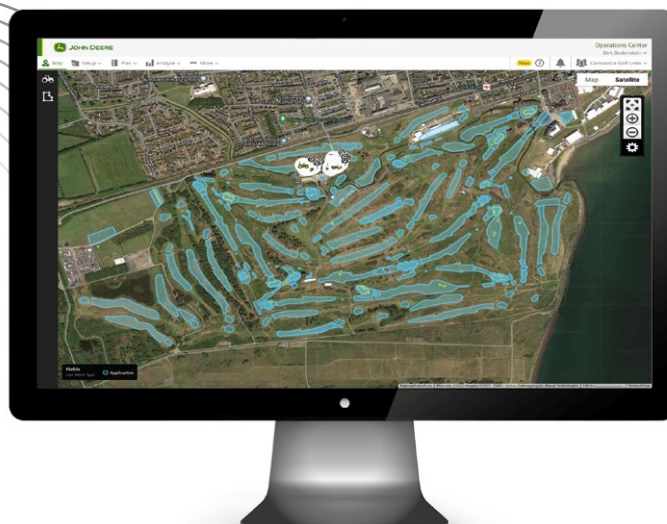
SPRÁVA VOZOVÉHO PARKU: LOKALIZACE, GEOFENCING, ČASOVÉ OMEZENÍ PROVOZU

Sledujte a monitorujte provozní informace na mobilním zařízení nebo počítači pomocí jedné mapy zobrazující všechny připojené stroje, jejich aktuální a dřívější polohu a průběh práce. Zjistěte, zda byla práce dokončena podle požadavků nebo zda nedošlo k opomenutí pracovního úkolu, a řiďte úkoly efektivněji nastavením geografických zón (geofence), které vytvářejí upozornění, když se vaše stroje pohybují mimo hranice. Můžete si na dálku prohlížet údaje o nastavení stroje, využití a výkonu a porovnávat některá data mezi stroji.



MAXIMALIZUJTE VÝKON A PROVOZUSCHOPNOST

Začněte svůj pracovní den bezpečně s vědomím, že je o vás a vaše stroje postaráno. S vaším souhlasem mají prodejci John Deere přístup k několika jedinečným nástrojům vzdáleného přístupu, jako jsou Expert Alerts pro rozšíření pokročilé podpory, které vám pomohou optimalizovat výkon stroje a maximalizovat provozuschopnost. Vzdálené monitorování stroje umožňuje prodejci, aby vás proaktivně kontaktoval, když je třeba provést servis nebo když údaje o stroji naznačují, že zařízení vyžaduje pozornost. Díky tomu se minimalizuje riziko prostojů.



SPRAVUJTE PRÁCE ONLINE

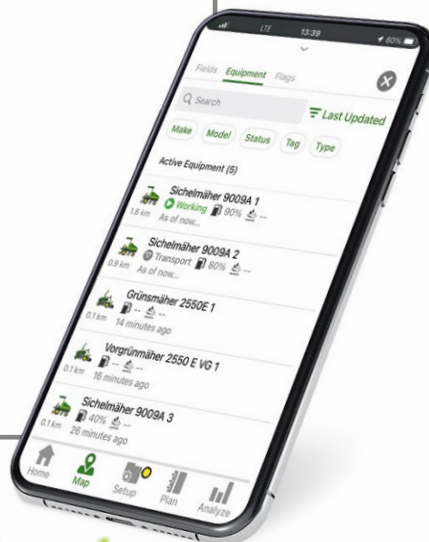
Naplánujte si práci mimo sezónu, aby v hlavní sezóně fungovalo všechno jako po másle. Snadno upravíte údaje na displeji, jako jsou hranice a stopy, takže pokud používáte náš naváděcí systém AutoTrac™ a řešení pro údržbu trávníku podle konkrétního místa, můžete systém AutoTrac™ připojit k John Deere Operations Center™ a začít pracovat hned, jak dorazíte na hřiště. Systém automaticky rozpozná, že jste přijeli na pracoviště, a umožní vám vybrat z předvyplněného seznamu načtené hranice a preferované stopy. Po dokončení úkolu je mapa dokumentace dostupná také v mobilní aplikaci Operations Center™.



MOBILNÍ APLIKACE PRO STROJE JOHN DEERE

Mobilní aplikace pro stroje John Deere vám umožní ovládat a opravovat vaše stroje a udržovat je v provozu. Umožňuje připravit zařízení k práci, získat přístup k důležitým informacím z návodu k obsluze a najít potřebné díly.

Aplikace je také přes JDLink™ Connect propojená s John Deere Operations Center™, což vám zajišťuje přímé a spolehlivé spojení s vaším zařízením.



PRECIZNÍ DATA PRO LEPŠÍ ROZHODOVÁNÍ

Efektivní řízení provozu je pro greenkeepery, správce sportovišť a profesionální krajináře stále větší výzvou. Precizní technologie John Deere propojují stroje, hřiště a pracovní sílu v reálném čase a zpřístupňují všechny relevantní informace v Operations Center™ nebo v aplikaci Operations Center™. To umožňuje snadný sběr dat, rychlejší tvorbu přehledů, lepší rozhodování a vysokou dostupnost dat odkudkoli. Sledování polohy stroje umožňuje monitorovat průběh práce v reálném čase a proaktivní servis snižuje náklady na údržbu stroje a prostoje. Automaticky řízené stroje redukují mezery a přesahy, čímž výrazně snižují náklady a zlepšují ekologii.



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.