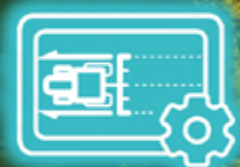


# VŠE PRO PRECIZNÍ ZEMĚDĚLSTVÍ

## Produkty & Služby



# OBSAH

<b>ÚVOD</b> .....	<b>3</b>
<b>NAŠE SLUŽBY</b> .....	<b>4</b>
<b>PROČ SI VYBRAT NÁS?</b> .....	<b>5</b>
<b>FJD AT2 MAX</b> .....	<b>6</b>
<b>FJD AT2</b> .....	<b>8</b>
<b>FJD AS2</b> .....	<b>9</b>
<b>FJD AG1</b> .....	<b>10</b>
<b>ISOBUS</b> .....	<b>11</b>
<b>RAVEN CR7+</b> .....	<b>12</b>
<b>RAVEN CR12+</b> .....	<b>13</b>
<b>NIR SENZOR</b> .....	<b>16</b>
<b>AUGMENTA</b> .....	<b>17</b>
<b>FJD TRION™ N10 CORS</b> .....	<b>18</b>
<b>FJD TRION™ V1T</b> .....	<b>19</b>
<b>FJD RM21</b> .....	<b>20</b>
<b>FJD PAINTMASTERTM PRO</b> .....	<b>21</b>
<b>FIELD OPS</b> .....	<b>22</b>

## Vážení zemědělci,

precizní zemědělství otevírá nové možnosti, jak hospodařit efektivněji, udržitelněji a s vyšší jistotou výsledků. Moderní technologie dnes umožňují cíleně sledovat stav půdy i porostu, optimalizovat hnojení a ochranu rostlin a zároveň šetřit čas, finance i přírodu.

“ České zemědělství staví na dlouhé tradici, zkušenostech a tvrdé práci. Každý pozemek, každý porost i každé rozhodnutí má svou váhu. Ať jste malý farmář, nebo velký zemědělský podnik, pomůžeme vám orientovat se v technologiích, které skutečně fungují v našich podmínkách a přinášejí měřitelná data.

**Věříme, že v tomto katalogu najdete ucelenou nabídku produktů a služeb, které vám pomohou lépe využít potenciál každého hektaru.**



**Lukáš Renčín**

Produkt manažer - Smart Solution

# NAŠE SLUŽBY

Tým Smart Solution tvoří lidé, kteří preciznímu zemědělství opravdu rozumějí. Pomohou vám udělat první krok, vybrat správnou novou techniku nebo optimalizovat či upravit tu, kterou již máte – včetně doplnění o potřebný precizní hardware. Společně s vámi nastaví vaše stroje tak, aby byly schopné sbírat relevantní data a dále, jak se v datech ze svých pozemků jednoduše vyznáte a jak je využijete k vyšší efektivitě vašeho hospodaření.

## “ Dokážeme si poradit se všemi stroji různých značek a různého stáří.

1

### RTK SIGNÁLY

Poskytujeme RTK signály a dokážeme zajistit efektivní flotilové připojení, díky kterému vaše stroje pracují s maximální přesností.

2

### TELEMATIKA

Mějte kontrolu nad každým strojem v reálném čase. Uvidíte například jejich polohu, vytížení, spotřebu či efektivitu práce a díky chytrým datům dokážete plánovat přesněji, šetřit čas i náklady a předcházet poruchám dřív, než nastanou.

3

### ZÁKAZNICKÁ PODPORA

S našimi produkty automaticky získáte profesionální podporu, na kterou se můžete spolehnout. A pokud budete chtít péči rozšířit o další služby, můžete si je jednoduše doplnit podle aktuální nabídky a ceníku.

4

### INSTALACE A ZAŠKOLENÍ

Obraťte se na svého regionálního specialistu. Pomůže vám nastavit stroje, zaškolit obsluhu, zadat potřebná data z terénu a společně se postaráte o to, aby jste ze svého podnikání získali maximum.



# PROČ SI VYBRAT NÁS?

Tým Smart Solution působí na českém i slovenském trhu. V oblasti zemědělské techniky máme dlouholeté zkušenosti a zacílení na precizní zemědělství tak je přirozeným vývojem reagujícím na potřeby farmářů. Díky této znalosti lokálního zemědělství, dokážeme společně s vámi sestavit balíček služeb i precizních doplňků na míru vašemu podnikání.



**Osobní přístup**



**Pomoc ve chvílích,  
kdy ji potřebujete**



**Zastoupení pro  
Česko i Slovensko**



5

## PRÁCE S DATY

Pomůžeme vám porozumět datům a využít je v běžné praxi. Zajistíme přehlednou evidenci, přenos hranic polí z LPIS do navigace, optimalizaci pozemků a navádění strojů i import aplikačních map.

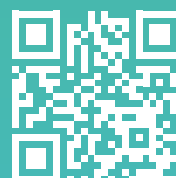
**Farm Connect**

by  
AGROTEC Group AGDATA

## Nové partnerství, nové možnosti

Spolupráce našeho týmu Smart Solution a **AGdata** přináší zákazníkům se stroji CNH moderní řešení Farm Connect, které propojuje digitální správu farem s reálným provozem zemědělské techniky. Výsledkem je plynulejší plánování práce, přesnější aplikace a efektivnější využití dat i strojů v každodenním provozu.

**Více informací:**



# FJD AT2 MAX

## System automatického řízení

Vlajkový produkt systému asistovaného řízení od FJD. Navigační set AT2 MAX umožňuje přesnou navigaci v RTK přesnosti 2,5 cm, kterou lze ovládat na přehledném 12" displeji, kde lze efektivně ovládat i vaše ISOBUS příslušenství. Obrazovka s 46% nárůstem displejové plochy ve srovnání se standardním modelem AT2 nabízí zřetelnější čitelnost displeje a efektivnější ovládání systému navigace. Díky možnosti rozdělení obrazovky na dvě okna můžete efektivně ovládat připojený stroj i navigaci bez nutnosti přepínání oken.



**„RTK přesnost 2,5 cm  
a přehledné řízení na  
velkém 12“ displeji.**

### Benefity:



Velikost obrazovky 12,1 palce, což představuje 46% nárůst viditelné oblasti ve srovnání se standardním AT2.



Snadná instalace systému, rychlejší načítání a výkonný hardware nového displeje.



Podpora ISOBUS ovládání, aplikačních map, automatického otáčení a další.



Díky rozdělené obrazovce můžete snadno ovládat navigaci a ISOBUS příslušenství či sledovat kameru, to při zachování maximálního komfortu.

## Vylepšená interakce

AT2 Max umožňuje zobrazit ISOBUS UT na celé obrazovce, takže se můžete soustředit na důležité údaje bez rozptylování. Toto nové rozhraní dokáže zobrazit až 24 sekcí najednou, což vám umožní lepší přehled a kontrolu nad zařízením.

Zavedení čtyřokenního rozvržení posouvá efektivitu využití navigace na novou úroveň - díky zobrazení více datových oken můžete vidět vše co potřebujete pro svoji práci. Spolu s mini navigačním oknem a dalšími inovativními funkcemi posouvá AT2 Max uživatelský komfort na novou úroveň a usnadňuje i ty nejnáročnější zemědělské úkony - rychleji a efektivněji než kdy dříve.



Miniaturní navigační okno



Současný provoz



Rozdělení obrazovky na levou a pravou

## Rozsáhlá všestranost

Model AT2 Max je díky různým doplňkům velmi všestranný. Může být vybaven kamerou, která nabízí infračervené vidění pro práci v noci, což vám pomůže při navigaci za zhoršených světelných podmínek a při sledování okolí s jasností a přesností. Po spárování s funkcí Easy Control umožňuje AT2 MAX v případě potřeby rychle zapnout a vypnout funkci automatického řízení spolu s dálkovým ovládním běžných funkcí, což vám poskytne větší pohodlí při každodenní práci.

Monitor nové generace AT2 MAX je po doplnění vhodných adaptačních setů univerzálně využitelný také pro varianty hydraulického řízení či pro stroje s přípravou pro navigaci. S AT2 MAX můžete plně využít své stávající vybavení a splnit tak specifické požadavky jakéhokoli projektu.



# FJD AT2

## System automatického řízení

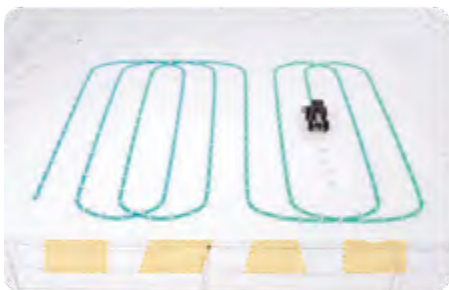


System asistovaného řízení v přesnosti RTK 2,5 cm pro zajištění maximální možné efektivity mezi jednotlivými přejezdy. Kompatibilní s širokou škálou zemědělských strojů včetně možnosti ISOBUS, která podporuje využitelnost systému AT2.

S tímto systémem snížíte množství mezer nebo překryvů a maximalizujete výkon svého stroje při snížení vstupů. Pokud hledáte vyváženou hodnotu mezi pořizovací cenou a užitnou hodnotou, systém AT2 je odpovědí na vaše potřeby.

System AT2 lze doplnit celou řadou příslušenství, jako jsou různé typy dálkových spouští, kamery nebo například systémy pro automatické otáčení na souvrati. Navigace pak sama určí trajektorii pohybu a efektivně se otočí do dalšího záběru.

## „Univerzální navigační systém, eliminující překryvy i mezery.“



### Smart U-turn

Analyzuje tvar pole, vynechává již obdělávané oblasti a plánuje nejvhodnější trasu. Automaticky se otáčí a uzavírá souvratě pro plynulý provoz.



### Basic U-turn - tvar omega

Vhodné pro nepravidelná pole s dostatkem místa na souvrati.



### Basic U-turn - rybí ocas

Určeno pro nepravidelná pole s omezeným prostorem na souvrati.

## Benefity:



Pod volantem stroje je umístěn elektromotor, jež ovládá hřídel volantu a systém tak nezasahuje do konstrukce vozidla.



Dobře čitelný 10“ navigační displej, který se vyznačuje dobrou odezvou a jednoduchým ovládáním.



System umožňuje výstup NMEA zpráv o pozici pro další stroje.



Jednoduchá montáž a snadná kalibrace systému.

# FJD AS2

## System autonomního řízení



FJD AS2 je systém autonomního řízení pro stroje s přípravou pro navigaci. Díky kombinaci ověřeného 10" displeje se snadným ovládním a plug-and-play připojením do přípravy stroje je ideálním řešením pro maximalizaci efektivity vaší práce. Přesnost RTK a přídatné možnosti výbavy jako například automatické otáčení, kamera a další mohou ještě více zefektivnit vaše činnosti.

System podporuje širokou škálu zemědělských strojů připravených na automatické řízení prostřednictvím komunikace CANBUS. Můžete se spolehnout na jeho přizpůsobivost pro různé zemědělské operace, od orby až po sklizeň, což snižuje potřebu dalšího vybavení.

## „Ideální řešení pro vozidla s přípravou.“



### Benefity:



Instalace s minimálními úpravami. Takže téměř vše zůstává, jak jste u svých strojů zvyklí.



Přizpůsobivost pro různé zemědělské operace, od orby až po sklizeň.



Připojení ke stávajícímu ventilu řízení zajišťuje hladký chod navigace a maximalizuje komfort ovládní.



RTK přesnost zajišťuje dokonalou adaptabilitu i v rozmanitých terénních podmínkách.

# FJD AG1

## Navigace

### „Intuitivní a uživatelsky přívětivé operace.“

Hledáte jednoduchou manuální navigaci pro orientaci na poli a záznam obdělávané plochy? Pak je FJD AG1 řešením právě pro vás. Ověřené rozhraní navigace integrované v 10" tabletu s interní aplikací FJD budete moci velice precizně kontrolovat přesnost vaší jízdy a sledovat doporučení korekce směru jízdy, či záznam obdělávané plochy.

### Jaká je vaše ideální konfigurace?



#### Základní

- Ideální pro začátečníky
- LOW COST řešení
- Rychlé a snadné nastavení
- Intuitivní a uživatelsky přívětivé operace



#### Doplnění o ISOBUS kabeláž

- Řízení sekcí v reálném čase
- Všechny operace řídíte z jednoho terminálu
- Přizpůsobení do různých podmínek



#### Doplnění a upgrade na systém asistovaného řízení

- Bezobslužný provoz
- Operátor má více prostoru i na jiné činnosti
- Dva terminály pro rozšířené možnosti zobrazení

### Benefity:



Pod volantem stroje je umístěn elektromotor, jež ovládá hřídel volantu a systém tak nezasahuje do konstrukce vozidla.



Dobře čitelný 10" navigační displej, který se vyznačuje dobrou odezvou a jednoduchým ovládáním.



Systém umožňuje výstup NMEA zpráv o pozici pro další stroje.



Jednoduchá montáž a snadná kalibrace systému.

# ISOBUS

## Univerzální terminál

Zajistěte si bezproblémovou komunikaci mezi traktorem a nářadím různých značek, certifikace AEF navíc potvrzuje spolehlivost. Pomocí ISOBUS si zajistíte přesné řízení i variabilní dávkování. Vše, co potřebujete pro precizní zemědělství, máte na jednom displeji a přes ISOBUS lze jednoduše sbírat a převádět data na platformy chytré správy pro vytváření aplikačních map a plánování budoucích pracovních postupů. Tímto si zvýšíte efektivitu práce i celkové výnosy vašeho podniku.

**„ISOBUS – jazyk,  
kterému rozumí  
všechny stroje.“**



## Benefity:



Jeden terminál vhodný pro všechny stroje.



Certifikace AEF je zárukou spolehlivosti a funkčnosti.



Možnost rozšíření o druhý zobrazovací terminál.



Snadný sběr a přenos dat do platformy chytré správy pro tvorbu aplikačních map a vaše lepší plánování.

# RAVEN CR7+

7" dotykový displej



## „Malý, ale výkonný displej pro každé roční období.“

Displej CR7+ se rychle a snadno zapojuje a je intuitivní na ovládání při všech pracovních operacích – od sázení a setí až po aplikaci a sklizeň. Lehká konstrukce a flexibilní uživatelské rozhraní se bez problémů přizpůsobí jakémukoli používanému nářadí. Díky spolehlivému automatickému navádění vám CR7+ umožní mít plnou kontrolu i nad náročnějšími stroji a pracovními postupy, a to jednoduše, efektivně a za dostupnou cenu.

### Klíčové vlastnosti:

- 7" dotykový displej s jednoduchým ovládáním
- Automatické navádění a správa polí bez složitého nastavování
- Univerzální kompatibilita s různým nářadím (ISO, TascController - volitelně.)
- Online konektivita – přenos dat a vzdálená podpora FieldOps



### Benefity:



Zjednodušené uživatelské rozhraní s vylepšenými ovládacími prvky navádění.



Operační systém CRX+ se vyznačuje snadným nastavením.



Kompaktní rozměry a snadná přenositelnost.



Poměr cena a funkčnost.

# RAVEN CR12+

12,1" dotykový displej

## „Dotykový displej CR12+ bude výkonný mozek vaší farmy.

Displej CR12+ je vlajkovou lodí společnosti Raven a díky 12,1" dotykové obrazovce umožňuje efektivní řízení vašich operací. Zobrazení v režimu rozdělení obrazovky, možnosti navádění či aplikací dělají z tohoto systému efektivní nástroj pro vaši farmu.

Díky pokročilým funkcím jako je ISOBUS, využití aplikačních map či řízení sekcí je CR12+ tím pravým nástrojem pro váš stroj. Kombinace RTK přijímače RS1 s inovovaným displejem CR12+ vám zajistí linie s přesností  $\pm 2,5$  cm při každém výjezdu na pole, od setí, hnojení, postřiku až po sklizeň.

2× VĚTŠÍ OPROTI PŘEDCHŮDCI

12,1" DOTYKOVÝ DISPLEJ  
S JEDNODUCHÝM ROZHRANÍM

4× VĚTŠÍ PAMĚŤ



**MOŽNOST DOPLNIT O ANTÉNU  
A HYDRAULICKÝ VENTIL.**

## Benefity:



Velký 12" displej s možností více oken.



Je vhodný do strojů různých značek.



Kompatibilita s platformou FieldOps.



Zjednodušené uživatelské rozhraní s vylepšenými ovládacími prvky navádění.

# PŘEDSTAVUJEME SADY FLEETPRO: PRECIZNÍ ZEMĚDĚLSTVÍ JE NYNÍ JEDNODUCHÉ A CENOVĚ DOSTUPNÉ

## PŘESNÉ NAVÁDĚNÍ PRO KAŽDÉ POLE

Vyberte si mezi **elektrickým řízením nebo Steer Ready** a kombinujte ho s **displejem F10.6 (10,1") nebo F12.6 (12,1")**. Tyto naváděcí sady podporují širokou škálu režimů, které se přizpůsobí různým tvarům polí a pracovním podmínkám. Ať už pracujete s liniemi AB nebo A+, křivkami, kruhovými dráhami, nepravidelnými liniemi, 90° zatáčkami nebo plánováním celé trasy – tyto sady zvládnou vše.

## PŘESNOST A VÝKON PŘI NÍZKÝCH I VYSOKÝCH RYCHLOSTECH

**Naváděcí sady F10.6 a F12.6** zajišťují přesný a spolehlivý výkon při všech rychlostech – od 0,1 km/h až po 30 km/h. **S technologií RTK+ udržují přesnost až 2,5 cm, bez ohledu na typ práce nebo tempo.**

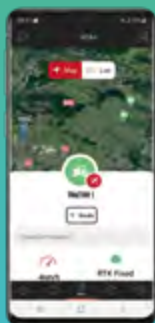
Podporují také různé režimy GNSS, takže ať už se věnujete setí, postřiku, obdělávání nebo přípravě půdy, můžete se spolehnout na přesné řízení plodin a vstupů. Díky tomu efektivně využijete zdroje a zjednodušíte práci v široké škále zemědělských činností.

## ŠIROKÁ KOMPATIBILITA

**Naváděcí sady F10.6 a F12.6** jsou navrženy tak, **aby fungovaly s širokou škálou zemědělských značek.** Lze je snadno dodatečně namontovat i **na starší stroje, které ještě nejsou připravené pro automatické řízení.** Ať už jde o přední nebo zadní řízení, kloubové traktory, pásové stroje nebo samojízdné postřikovače, tyto sady se hladce integrují do vašeho vozového parku.

**0 kompatibilitě vašeho stroje se poradte se naším specialistou.**

## STÁHNĚTE SI APLIKACI S MNOHA PRAKTICKÝMI TIPY:



Google Play:



App Store pro iPhone:



## INTUITIVNÍ ROZHRAŇÍ PRO JEDNODUCHOU PRÁCI

Displeje F10.6 a F12.6 jsou navrženy tak, aby byly jednoduché a efektivní. Díky intuitivnímu rozhraní a minimálním kroků při nastavení můžete začít pracovat prakticky okamžitě. Velké ikony, přehledná navigace a možnost upravit si rozložení funkcí usnadňují přístup k nejdůležitějším ovládacím prvkům, takže se můžete soustředit na práci bez zbytečné složitosti.

## RTK PŘESNOST

Už vás nebaví stále koukat tam a zpět, abyste udrželi přesné linie?

Věděli jste, že v sadě navádění F10.6 nebo F12.6 je zahrnuta možnost aktivace přesnosti RTK? Stačí si jen vybrat ten nejvhodnější plán a sadu. Zajišťuje nejvyšší možnou přesnost až 2,5 cm už během méně než jedné minuty. Disponujeme hustou sítí bez nutnosti investice do vlastní základové stanice a je také kompatibilní s více značkami. Předplatné RTK+ lze zakoupit u vašeho místního prodejce.

### BENEFITY:

- Snížení překrývání při setí a přípravě půdy, minimalizace zhutnění půdy
- Úspora vstupů při setí
- Zvýšení produktivity při sklizni
- Použití přesného řízení sekcí pro automatizaci aplikací – snížení množství hnojiv a pesticidů
- Možnost pokračovat v práci i při špatné viditelnosti



### SADA PRO STROJE BEZ PŘÍPRAVY



### SADA PRO STROJE S PŘÍPRAVOU



Vhodné pro starší traktory	✓	✗
Vhodné pro nová/moderní vozidla	✗	✓
Možnost přemístění mezi stroji	✓	Displej, anténa
Instalace systému	Složitější	Rychlá s propojením na CAN/PWM
Automatizace řízení sekcí	✓	✓

# NIR senzor

Optický senzor

## „Včas vám odhalí složení sklizeného materiálu, či aplikované kejdy a poskytne přesná data pro lepší rozhodování.

NIRXact pomocí technologie infračerveného záření spojené s algoritmy pokročilé analýzy dokáže analyzovat a určit přesné složení sklizených plodin a obilí, kejdy krav, prasat a digestátu z bioplynové stanice. NIR senzor je velice univerzální nástroj, který lze využít napříč celým spektrem operací. Umístění na sklízecí mlátičce nám dává efektivní informace o sklizeném materiálu, díky čemuž můžeme sledovat kvalitativní parametry a rozdělit tak krmnou či potravinářskou komoditu. Na sklízecí rezačce nám zase dává efektivní náhled na parametry řezaného materiálu, díky čemuž můžeme řídit sklizeň pro dosažení požadovaných parametrů krmiva. Celý koloběh se pak uzavírá aplikací kejdy, kdy díky obsahu živin v materiálu můžeme přesně aplikovat tekutá statková hnojiva.

## „Senzor je kompatibilní se všemi značkami i modely různých strojů. Jednoduše vaše malá, přenosná, zemědělská laboratoř.



### Benefity:



Přináší reálná data v reálném čase, která umožňují zlepšit procesy od sklizně až po využití produktů.



Znalost kvality sklizeného materiálu vám dává náskok v efektivním rozhodování.



Je využitelný na sklízecí mlátičce, rezačce i aplikátoru tekutých statkových hnojiv.



Správné rozhodování díky informacím z NIRXact vede k vyšší efektivitě, úsporám a udržitelnějšímu přístupu k hospodaření.

# Augmenta

## Polní analyzátor

Hospodárně aplikovat hnojiva, regulátory růstu a dalších prostředky se vždy vyplatí. Patentovaný dynamický algoritmus Augmenty využívá AUG Index k hodnocení a kategorizaci potenciálu výnosů a aktuálního zdravotního stavu porostu. Tomu všemu je v reálném čase přizpůsobena dávka aplikovaného hnojiva. Efektivní aplikaci si pak můžete snadno prohlédnout v cloudovém prostředí, kam jsou data nahrána po skončení práce. Identifikace různých oblastí a kalibrace systému je automatická, bez nutnosti zásahu obsluhy. Augmenta hnojiva využívá na 100% a zároveň je spoří v místech, kde nejsou potřeba.

**„V reálném čase  
vyhodnocuje potenciál  
výnosu a automaticky  
upravuje dávku hnojiva.“**



### Benefity:



Efektivní aplikace hnojiva bez nutnosti vytváření složitých aplikačních map či vyhodnocování družicových či dronových snímků.



Cloudové prostředí, které jasně a přehledně zobrazí provedené úkony a záznamy o aplikaci.



Plug and play zařízení, které je malé, snadno přenositelné a připojitelné bez nutnosti složitého nastavování.



Možnost vyžití na postřikovači či rozmetadlech na průmyslová hnojiva. Modulární využitelnost na více strojích

# NOVINKA

# FJD Trion™ N10 CORS

GNSS RTK stanice



**„Trion N10 CORS poskytuje vysoce přesné lokalizační služby.**

Systém je široce používán v různých pracovních scénářích - od stavebních strojů, přes precizní zemědělství až po inženýrské průzkumy. Systém pro přesnou lokalizaci a vyměřování poskytuje služby korekčních dat 24/7. GNSS přijímač N10 má silnou ochranu proti rušení signálu a podporuje všechny satelitní konstelace. Interní baterie zajišťuje nepřetržitý provoz při výpadku napájení, zatímco platforma FJD Location Basic Service umožňuje pohodlnou správu základnových stanic a uživatelů. Data RTCM jsou pro uživatele terminálu dostupná přes internet.



## Benefity:



Silná odolnost proti rušení signálu a přesnost polohování jsou zajišťovány díky vícesatelitnímu a vícefrekvenčnímu zpracování dat.



Lokalizační funkce správy CORS vám včas detekuje poruchy a zajistí stabilitu určování polohy.



Polohování je zjišťováno s centimetrovou přesností.



Zajišťuje flexibilní použití díky podpoře různých koncových zařízení.

# FJD Trion™ V1t

Ruční vyměřovací GPS

**„Dokáže rychle a přesně určovat polohu v náročných podmínkách s globálním pokrytím signálem.“**

Pokročilý a lehký GNSS RTK přijímač, který zajišťuje vysoce přesné polohování na úrovni centimetrů i v náročných terénních podmínkách. Zařízení je napájeno vysokokapacitní baterií, která umožňuje až 10 hodin provozu v režimu základnové stanice. Pro delší používání jej lze spárovat s externím zdrojem energie nebo provozovat při nepřetržitém napájení ze sítě.

Produkt váží pouhý 1 kg, je vyroben z materiálů pro maximální přenosnost a splňuje normu IP67 i pádový test z výšky 1,5 m. Díky vysoké odolnosti a ochraně proti korozi je ideální pro profesionální použití.



## Benefity:



Odolná konstrukce IP67 je ideální pro náročné venkovní podmínky.



Rychlý RTK fix zajišťuje přesné a spolehlivé geodetické měření.



Dlouhá výdrž baterie až 10 hodin, umožňuje nepřerušovanou práci celý den.

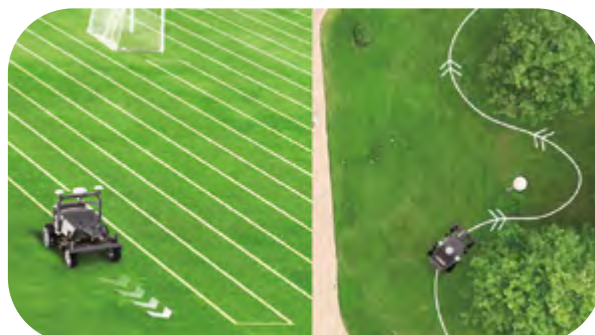


Možnost širokého využití v oborech jako: zemědělství, stavebnictví i průmyslové geodetické aplikace.

# FJD RM21

## Robotická sekačka

Sekačka RM21 předefinuje péči o trávník na sportovištích, trávníkových farmách i na veřejných travních plochách. Sekačka je plně elektrická a tedy i tichá a snadno udržitelná díky nízkým provozním nákladům na údržbu. Ve výbavě má inteligentním řídicím systémem a velkokapacitní baterii. Trávu seče s přesností na centimetry, která zvyšuje efektivitu a zároveň snižuje riziko vynechání ploch, opomenutí sekacích úkolů nebo zbytečné opakování práce.



### Konec obavám s dobíjením

Do dokovací stanice se sekačka navádí automaticky při dosažení nízké úrovně baterie, čímž se snižuje potřeba ručního zásahu a zvyšuje pracovní efektivita.

### Inteligentní plánování tras

Automatické plánování optimálních sekacích tras díky vestavěným precizním algoritmům, které vás zbaví stresu při náročných sekacích úkolech.

## Benefity:



Jedním úkonem zabezpečíte péči na rozlehlém pozemku ve více zónách. Překoná i svažitě pozemky se sklonem až 20° bez zablokování.



Komfortní správa přes aplikaci, kde sekačku jednoduše ovládáte nebo naplánujete sekání v reálném čase, i když nejste v jejím okolí.



Technologie LiDAR umožňuje vytvoření 3D mapy terénu usnadňující bezpečné sekání v hůře dostupných částech pozemku, např. pod stromy nebo kolem překážek.



Automatické navádění do dokovací stanice, čímž se snižuje potřeba ručního zásahu a zvyšuje pracovní efektivita.

# FJD PaintMaster™ Pro

## Profesionální robotická lajnovačka

FJD PaintMaster™ Pro RLM01 nabízí přesné značení všech typů hřišť. Díky systému GNSS a lokální základní stanici dosahuje milimetrové přesnosti. S laserovým senzorem zvládá značení i tam, kde je GPS slabá, například pod stromy nebo u tribun, a šetří tak čas i náklady – ideální pomocník pro profesionální správu sportovišť.

**Centimetrová přesnost polohy**

**Bezpečný provoz díky sledování v reálném čase**

**Vlastní logo podle vaší kreativity**

**Náhled rozvržení před spuštěním pro jistý výsledek**



## Benefity:



Intuitivní a cloudově propojená aplikace pro snadné plánování, kontrolu a automatické dokončení značení.



Díky autonomní technologii lajnování můžete realizovat prakticky jakýkoli požadovaný tvar.



Lehká a přenosná konstrukce pro snadný transport se samostatnou plnicí nádobou na barvu. To zajistí rychlé a čisté doplňování.



Vizuální monitoring, přední a zadní nárazníkové senzory zajišťují ochranu zařízení i lidí v okolí během provozu.

# Field OPS

Platforma pro správu dat

## „Zjednodušte své pracovní postupy a přistupujte ke svým datům odkudkoli.“

FieldOps je komplexní mobilní a webová aplikace určená pro ty, kteří chtějí zefektivnit správu svých operací a optimalizovat výkon strojů CNH.

Na jednom místě můžete vidět technická data o své flotile strojů či agronomická data o vašich polích a prováděných operacích. Tento software pomáhá sledovat a plánovat zemědělské činnosti v reálném čase, což šetří čas a zvyšuje produktivitu. Umožňuje lepší využití strojů, snížení nákladů na údržbu a palivo. Dále poskytuje nástroje pro analytiku a rozhodování, což vede k lepšímu řízení výnosů a optimalizaci nákladů.



## Benefity:



Intuitivní rozhraní aplikace a nastavení zobrazení, podle vašich potřeb.



Na jednom místě monitorujete výkon strojů, spotřeby paliva a efektivnost provozů.



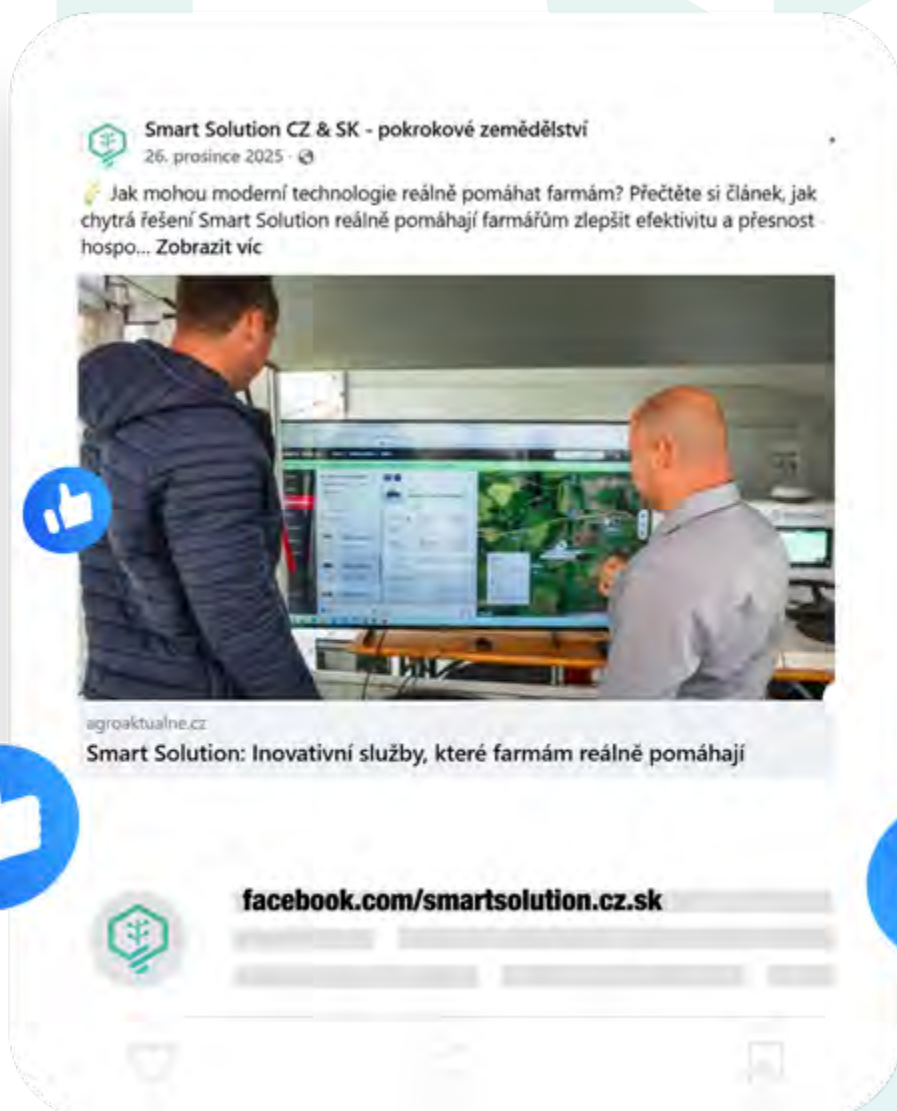
Bez námahy sledujete všechny své stroje v reálném čase.



Sjednocuje data, sleduje výnosy, monitoruje vaše pole a provádějte rozhodnutí založená na informacích a datech.

# Chcete objevit další inspiraci?

Najdete nás na facebooku.



## Máte na nás dotaz?

---

[info@smart-solution.cz](mailto:info@smart-solution.cz)

+420 702 239 811

[www.smart-solution.cz](http://www.smart-solution.cz)

