

## Nabídka společnosti

The logo for Raven consists of the word "RAVEN" in white, uppercase, sans-serif font, centered within a solid blue rectangular background.

### Satelitní navigace a autopilot Raven Envizio Pro II s napojením pomocí elektronického volantu Smartrax MD

Systém pracuje se signálem GPS i GLONASS a umožňuje velmi stabilní provoz již s bezplatným korekčním signálem EGNOS i bez něj díky patentované technologii GLIDE s přesností +/-15- 20 cm. Je však možno používat i bezplatný korekční signál Raven GS-Slingshot s přesností +/- 5 cm nebo placený GS Satellite s přesností +/- 3,8 cm nebo RTK s přesností +/- 2,5 cm. Polní počítač Raven EnvizioPro II umožňuje navigaci a řízení po přímých liniích, křivkách a kruzích. Umožňuje záznam pokryté plochy, hranic pozemku a jednotlivých prací nebo import hranic z LPIS. Řízení stroje je pomocí elektronického volantu Smartrax MD. Součástí je vždy 6-osá kompenzace terénu pro přesnou polohu i v kopcovitém terénu.

U přesností GS-Slingshot a RTK je součástí je komunikační modul Slingshot pro vzdálenou správu a údržbu systému a přenos korekčního signálu RTK a GS-Slingshot. Modem Slingshot používá patentovanou technologii příjmu korekcí a umožňuje příjem i ve velmi obtížných oblastech.

Počítač Raven Envizio je možno, kdykoliv v budoucnu rozšířit o další funkce jako je variabilní aplikace kapalných i sypkých látek, přímá injekce chemie, mapování výnosu atd. viz. přiložená specifikace.

# RAVEN ENVIZIO Pro II™ - Univerzální polní počítač

Váš jediný polní počítač připraven zvládnout jakýkoliv úkol

Envizio Pro II™ vám umožňuje zvládnout jakoukoliv úlohu, kterou vykonáváte s vaším zemědělským strojem na pozemku. Pomůže s úkoly jako běžná navigace, přes vypínání sekcí a secích botek až po řízení variabilní dávky několika látek současně a řízení přímé injektáže postřikové látky. I přes takto rozsáhlou škálu funkcionalit, velkou robustnost a odolnost si zachovává velmi jednoduché a intuitivní ovládání.



## Možnosti použití počítače <sup>acres</sup>

- Optická navigace
- Automatické řízení strojů **SmarTrax™** s přesností 20cm - 2,5cm. Podporované korekce GLIDE, EGNOS, GS-Satelite, GS-Slingshot, RTK. Možnost řízení strojů, které mají i nemají přípravu pro řízení včetně tříosé kompenzace terénu.
  - Propojení přes CANBUS pro stroje s přípravou
  - Použití elektrického volantu Smartrax MD pro jakýkoliv stroj
  - Propojení pomocí hydraulické soustavy pro stroje bez přípravy
- Automatické vypínání sekcí postřikovačů **AccuBoom™**
- Automatické vyrovnávání výšky ramen nad porostem **AutoBoom™**
- Řízení aplikace variabilní dávky až 4 látek současně **VRA**
- Řízení aplikace pomocí přímé injektáže postřikové látky do čisté vody **SidekickPro™**
- Řízení dávky kombinovaných pneumatických secích strojů (osivo a hnojivo v různých dávkách) **OmniSeed™**
- Patentované kompletní ovládání dávky a vypínání přesných secích strojů **OmniRow™**
- Měření a mapování výnosu a vlhkosti sklízecích mlátiček v reálném čase **SmartYield™**
- **Komunikační modul Slingshot®** - propojovací komunikační modul, který umožňuje oboustrannou datovou komunikaci zemědělského stroje s kanceláří v reálném čase. Umožňuje vzdálenou podporu, servis a upgrade vašeho systému Raven. Dále přenos aplikačních map do stroje a zpět ze stroje do kanceláře



### Specifikace počítače

- Barevný dotykový displej s úhlopříčkou 16 cm
- Příjem satelitních systémů GPS a GLONASS pro vyšší stabilitu
- Helix antena pro zvýšený příjem i satelitů nízko nad zemí
- Patentovaná technologie GLIDE, která zaručuje přesnosti při dlouhodobém výpadku korekcí EGNOS
- Podpora korekcí Raven GS a RTK
- 3D zobrazení, 2D plošné zobrazení, pro kontrolu pokrytí aplikací a pracovních činností a udržení na požadované linii
- Řízení variabilní aplikace několika látek současně
- Navádění a řízení po A-B liniích a křivkách
- Značení překážek na poli jako například močál, skála, kámen, stožár, místa plnění zásobníku
- Záznam hranic polí a jejich import a export. Podporuje formáty dat Shp., Kml., Bit map
- Přenos aplikačních map a map provedených prací pomocí **USB** nebo bezdrátově pomocí modulu Slingshot
- Možnost vzdálené správy a diagnostiky pomocí modulu Slingshot
- Ethernet vstup