



Agrotechnológie RAVEN

Satelitné navigačné systémy s automatickým alebo asistenčným riadením

Satelitné navigácie s riadením poľnohospodárskych strojov ponúkajú riešenia úspory nákladov!

Vždy sa pýtame, aký problém potrebujete riešiť

V súčasnej situácii sa poľnohospodársky subjekt nezaobíde bez sledovania nákladov a ich úspory. V prvom rade ide o úsporu spotreby PHM, granulovaných hnojív, osív a v neposlednom rade o úsporu prípravkov na ochranu rastlín. Agrotechnológie Raven dokážu riešiť väčšinu kontrol a regulácií poľnohospodárskych operácií.

Spoločne navrhujeme riešenia

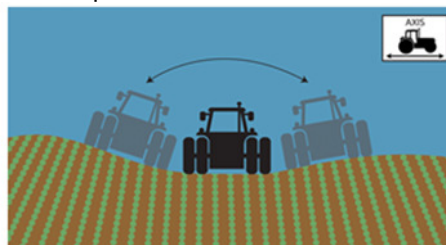
Raven agrotechnológie ponúkajú automatické a asistenčné riadenie pre všetky typy samojazdných strojov a traktorov, čo v prípade použitia obmedzuje prekrytie a tým dosiahne úsporu PHM.

Hlavné znaky monitorov

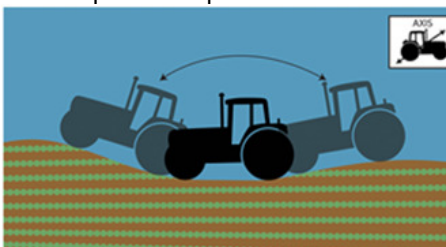
- farebný dotykový displej
- možnosť pripojenia na RTK
- pohľad z vtáčej perspektívy a 3D náhľad
- navádzanie po trase A-B
- vyznačenie bodov návratu
- vyznačenie hraníc pozemku
- export dát vo formátoch .shp, .kml, bitmap
- po pripojení Slingshot RTK monitoring výkonov a pripojenie na internet
- CANbus port
- 2 x USB port (Cruizer a Envizio Pro 1x USB)
- možnosť pripojenia 4 kamier a 12,1" displej v ráme z horčíkovej zliatiny (len Viper 4)
- prepis úrodových máp (okrem Cruizer)

Ďalšie možnosti rozšírenia funkcií:

3D kompenzácia vertikálneho náklonu



3D kompenzácia pozdĺžneho náklonu



Kompenzácia prešmyku na svahu



Poľné počítače a navigácie Raven



Flexibilita



SmarTrax, SmarTrax RTK a SmarTrax MD sa prispôbia štyrom vzorom jazdy pre rýchlejšiu stopovú detekciu, zvýšenie pracovnej rýchlosti a pre príjemnejšiu jazdu.

**PROFESIONAL
SERVIS s.r.o.**

RAVEN
PRECISION
Solutions

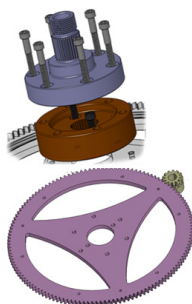
Agrotechnológia RAVEN

Sateltné navádzacie systémy s automatickým alebo asistenčným riadením



Asistenčné riadenie

SMARTRAX MD je nové asistenčné riadenie, ktoré sa jednoducho namontuje pod volant. Obvodné ozubenie je zakrytované v púzdre a neohrozuje obsluhu.



Automatické riadenie

SMARTRAX a SMARTRAX RTK sú automatické riadenia, ktoré ponúkajú najvyššiu prevádzkovú rýchlosť vo svojej triede. Sú dostupné pre všetky moderné typy traktorov. Spolupracujú s RTK a je možné ich používať v rôznych triedach presnosti.



Presnosť

Raven navigácie ponúkajú viac stupňov presnosti. Je na Vás, ktorú si vyberiete.

Testovanie presnosti automatického riadenia - 6 prejazdov počas jedného týždňa:



EGNOS



RTK



GPS korekčný signál	Presnosť	Raven asistenčné riadenie
RTK (real time kinematic)	< 2.5 cm	SmarTrax RTK
OMNISTAR HP	5-10 cm	SmarTrax, SmarTrax MD
OMNISTAR XP	7.5-12.5 cm	SmarTrax, SmarTrax MD
WAAS/EGNOS	15-20 cm	SmarTrax, SmarTrax MD

Viac informácií nájdete v prospekte Raven agrotechnológie Absolútna presnosť cez Slingshot RTK!

GPS prijímače



Vysoko výkonné prijímače Phoenix poskytujú presné a spoľahlivé určenie DGPS polohy, využívajúc tiež WAAS, GLO-NASS, EGNOS a Omnistar satelitné DGPS korekčné signály.

Tieto prijímače sú vybavené funkciou RTK a preto sú ideálne pre presné poľnohospodárstvo, kde je vyžadovaná robustná a jednoduchá prevádzka prijímača.

V ponuke máme štyri typy prijímačov na rôzne využitie:



Professional Servis s.r.o. : Maďarovská 77, 935 87 Santovka, Slovensko
info@profesionalservis.sk, www.profesionalservis.sk E-shop: www.postrekovace.eu, Tel.č.: +421 (0)36 63 99 006