

KATALOG 501

REŠENJA ZA PRECIZNU POLJOPRIVREDU

SAVRŠEN SPOJ NAPREDNIH TEHNOLOGIJA I JEDNOSTAVNOSTI



TeeJet[®]
TECHNOLOGIES

A Subsidiary of  **Spraying Systems Co.**[®]

The Easy Decision for Precision.
Laka odluka za preciznost.



| | |
|--|-----------|
| Uvod..... | Strana 4 |
| Matrix® Pro GPS Sistem Navođenja..... | Strana 6 |
| FieldPilot® Sistem Auto Upravljanja..... | Strana 10 |
| BoomPilot® Automatska Kontrola Sekcija Krila | Strana 12 |
| Fieldware® Link za Katalog u Računaru | Strana 14 |
| Sistem za Navođenje CenterLine® 220 GPS | Strana 15 |
| Rešenje sa ISOBUS kontrolerom protoka | Strana 16 |
| Dogradnja, Dodatna Oprema i Komponente | Strana 18 |
| Objašnjenje Preciznosti GPS-a | Strana 22 |

O TEEJET TECHNOLOGIES

Teejet Technologies su 1940-tih proizvele prvu mlaznicu za prskanje za upotrebu u poljoprivredi i od tada smo lider u proizvodnji opreme za prskanje i dodatne opreme. Mi smo takođe bili među prvima na poljoprivrenom tržištu koji su uveli elektroniku u kontrolisanje, i sredinom 1980-tih uspostavili leadersku poziciju u preciznoj poljoprivredi. Uzgajivači širom sveta oslanjaju se na TeeJet Technologies sa širokom paletom proizvoda, od saveta za prskanje, delova za krila prskalice do ventila i navođenja, auto upravljanja i sistema kontrole protoka.





POVEĆAJTE PRODUKTIVNOST I PROFIT

Da li želite da veću produktivnost, sa više profita brže i reagovanje na promene na tržištu? TeeJet Technologies ima paletu naprednih alata precizne poljoprivrede da bi vam pomogla da povećate vašu efikasnost, poboljšate saldo i smanjite uticaj na prirodu.

TeeJet Technologies, je lider u preciznoj primeni proizvoda, sistema za kontrolu i primenu upravljanja podacima, ima proizvode koji mogu odmah da rade i počnu da se otplaćuju sa prvim prolazom preko vaše parcele. Naša rešenja su projektovana za brzu instalaciju, intuitivan rad i lako i ekonomično proširivanje u skladu sa povećanjem vaših potreba. Mi težimo da vam pružimo jedinstvene sposobnosti, više funkcija i više funkcionalnosti po nižoj ceni od ostalih proizvođača.

Mi pomeramo granice visokih performansi, sa opremom za preciznu poljoprivredu maksimalne vrednosti. TeeJet Technologies su prve na tržištu uvele elektronsku kontrolu pre više od 30 godina i sada su svetski lider u ISOBUS tehnologiji. Naša kompanija ima preko 200 patenata i desetine inovacija koje smo prvi izbacili, uključujući navođenje putem videa (prijavljen patent), integrisani sistem kontrole podataka i automatizovani sistem upravljanja.

Naš zaokruženi niz rešenja za preciznu poljoprivredu pomoći će vam da kontrolišete troškove i maksimizujete prinose. Naša linija proizvoda odgovara širokom rasponu budžeta i poljoprivrednih radova i uključuje sisteme za navođenje, upravljanje žetvom, auto upravljanje, kontrola protoka, nadzor mašine, i još dosta toga.

Dodatno, mi imamo u najbolje dilere u svetu. Naši obučeni stručnjaci blisko saraduju sa njima da bi obezbedili da vi dobijate najviše od vaše investicije. Kada kupujete od TeeJet Technologies, vi možete računati na kvalitetnu i vrhunsku tehničku podršku.

Look to TeeJet Technologies for innovation, value and simplicity.

Kod TeeJet Technologies-a pogledajte ako hoćete inovacije, vrednost i jednostavnost.

TeeJet[®]
TECHNOLOGIES

MATRIX® PRO SA REALVIEW™ NAVOĐENJEM PUTEM VIDEOA



Navođenje Kakvo Niste Videli Do Sada

Kada je reč o navođenju, Matrix Pro je kategorija za sebe. Ekskluzivnost funkcija i fleksibilnost bez premca čine ga različitim od bilo kojeg drugog proizvoda za navođenje.

RealView Navođenje Putem Videoa-Ekskluzivnost TeeJet-a!

Sada možete imati sve informacije o navođenju koje vam trebaju, gledati ispred sebe i nadgledati sprovođenje raznih operacija, istovremeno na jednoj konzoli. Rezultat? Poboljšana preciznost, lako nadgledanje i smanjeno naprezanje.

Sledeći Red-Još Jedan Ekskluzivitet TeeJet-a

Nikada više nećete ući u pogrešan red kada se okrećete, sa funkcijom Sledeći Red. Unesite širinu otkosa i Matrix Pro će vas navesti na pravi red svaki put.

Potpuna Kontrola od Strane Korisnika

Vi birate šta želite da vidite-navođenje putem videa, samo video ili samo navođenje. Odaberite broj kamera na osnovu vaših potreba-može se koristiti do osam kamera.

Poboljšajte Vaše Napredovanje

Matrix Pro je pripremljen za auto upravljanje i automatsku kontrola sekcije krila prskalice (ABSC). Ugradnja ovih uređaja je brza, laka i ekonomična.

Koristite Matrix Pro Za:

- Prskanje
- Setvu
- Đubrenje
- Žetvu
- Oranje



VIŠE INFORMACIJA NA EKRANU
NEGO IKADA RANIJE



NAVOĐENJE REALNOM SLIKOM
PUTEM VIDEOA



VIDEO SE MOŽE UGASITI
BILO KADA



INFORMACIJE ONAVOĐENJU SE
MOGU ISKLJUČITI BILO KADA

Pregled Matrix Pro Sistema

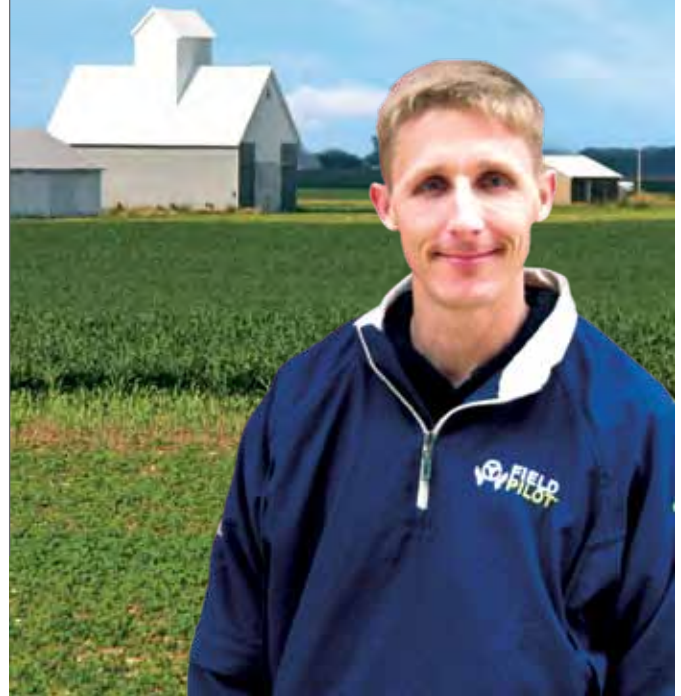
Osobine koje Povećavaju Produktivnost i Efikasnost

- Ekskluzivno navođenje RealView™ pomoću videa prikazuje linije navođenja preko realnih slika parcele na kojoj se radi. Matrix Pro takođe prikazuje slike sa do osam kamera, kojima nadgledate rad više mašina
- Prenos podataka u oba smera omogućava snimanje i slanje podataka o granicama, područjima bez prskanja, AB linijama i još dosta toga da bi uštedeli vreme i povećali efikasnost
- Sačuvajte i pozovite podatke o linijama navođenja kada su vam potrebne za pregled ili rad na terenu
- Računar lak za korišćenje, pojednostavljuje kreiranje/održavanje podatka o klijentima/gazdinstvima/parcelama/poslovima
- Jedinstvena funkcija Sledeći Red pomaže u određivanju u koji sledeći red treba voziti prilikom okretanja na kraju reda (na uvratinama), prilikom obrade useva
- Ekran u boji pruža grafički pregled obrađenosti parcele, uključujući preskočene delove i preklapanja
- Podesite smanjenu širinu zahvata za prskanje na uvratinama a zatim se lako vratite na punu širinu prskanja za glavni deo parcele
- Lokator parcela (Field Finder) predlaže granice parcele i/ili poslove na osnovu trenutog položaja
- Funkcija A+ kurs čini postavljanje tačnih linija navođenja lakim i brzim. Ovo je posebno značajno kada se radi sa više mašina na jednoj parceli istovremeno

"Mogućnost nadgledanja kamerama, četiri različita dela opreme je svakako dobro za nas. Dodatno, mi stvarno uživamo koristeći ekran u boji, dodatne funkcije navođenja i podatke sa mapa koje možemo memorisati".

Matrix nam je pomogao da povećamo efikasnost, smanjimo troškove i smanjimo umor.

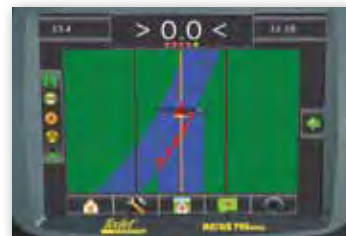
BRIAN FRENCH, KOMBAJNER,
FRENCH AGRI-SERVICE INC.



REALVIEW KAMERE SE MOGU
LAKO MONTIRATI BILO GDE



FUNKCIJA SLEDEĆI RED VODI VAS
PRILIKOM OKRETANJA NA UVRTINAMA



PREKLAPANJA SU ELIMINISANA DODAVANJEM
AUTOMATSKE KONTROLE SEKCIJA PRSKALICE



DVOSMERNI PROTOK PODATAKA

MATRIX® PRO SA REALVIEW NAVOĐENJEM POMOĆU VIDEOA



Pregled Sistema Matrix Pro

Opcije za Lako i Ekonomično Proširivanje

- Dodajte sistem za auto upravljanje FieldPilot, BoomPilot ABSC i/ili RowPilot za kontrolu sekcija prilikom sadnje bez visokih troškova. Matrix Pro je napravljen da bude funkcionalan tako da dograđivanje zahteva jednostavnu ugradnju delova
- Ugradnja novih dodataka ne komplikuje rad. Matrix Pro prikazuje samo meni i opcije podešavanja u vezi sa funkcijama koje podešavamo
- Matrix Pro radi više poslova paralelno tako da možete upravljati sa svim sistemima istovremeno



DOGRADNJA, DODATNA OPREMA I KOMPONENTE

FieldPilot® Auto upravljanje: **Pogledati stranu 10**

BoomPilot® Automatska Kontrola Sekcija Prskalica: **Pogledati stranu 12**

RowPilot Kontrola Sekcija Automatske Sadnje: **Pogledati stranu 14**

RealView kamera: **Pogledati stranu 18**

Žiroskop nagnjanja za automatsko prilagođavanje nagnutom terenu: **Pogledati stranu 19**

Modul za Odabir Videoa; potreban prilikom korišćenja više kamera: **Pogledati stranu 19**

Antena visokih performansi za bolji prijem i osetljivost, komaptibilna sa GPSL1 i GLONASS: **Pogledati stranu 20**

OmniStar, CORS ili RTK bazna stanica: **Pogledati stranu 21**

Pregled Sistema Matrix Pro: Komponente Visokog Kvaliteta Obezbeđuju Pouzdan Rad

- Jasan ekran u boji, osetljiv na dodir, čitljiv i pri sunčevoj svetlosti- odaberite Matrix Pro 570G sa 145 mm ekranom ili Matrix Pro 840G sa 213 mm ekranom. Matrix Pro 840G se pružuje kada se koriste 4 ili više kamera za jednostavniji pregled
 - Intuitivan ekran, lak za korišćenje, sa jednostavnim menijima i velikom slikom parcele na ekranu
 - RealView kamera daje ostru video sliku u svim uslovima osvetljenosti-od direktnog sunčevog svetla do – potpunog mraka do 20m razdaljine
 - Interni GPS prijemnik daje pouzdan signal
 - Tehnologija ClearPath, standardna kod Matrix Pro, poboljšava performanse GPS-a u područjima gde je lošiji prijem ili u područjima gde diferencijalna korekcija nije stalno dostupna.
- Pogledati stranu 21 za više informacija**
- Kompatibilan sa CORS ili rešenjima sa RTK baznim stanicama kao dodatak WAAS ili OmniStar XP/HP (zahteva dodatnog spoljnog prijemnika)
 - Dodatni prijemnici i antene mogu se ugraditi za poboljšanje tačnosti



RXA-30 ANTENA



RX410P PRIJEMNIK



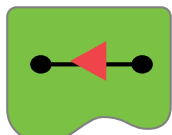
PRIJEMNIK RX510 SA DVE FREKVENCIJE

Navođenje-pogledom u daljinu



U gornjem desnom i levom uglu korisnik nezavisno može odabrati prikaz jednog od sledećih podataka: Oblast, susedna linija, brzina kretanja, broj otkosa, vreme ili kurs

Režimi navođenja



Pravalinijsko AB



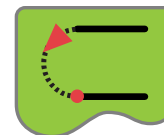
Krivolinijsko AB



Kruženjem oko tačke (u figuru)



Poslednji prolaz



Sledeći Red

: ⇒ @8 D=@CH[®] HIDRAULIČKI SISTEM AUTO UPRAVLJANJA



Radi Više sa Manje Troškova

Postavite FieldPilot-a u vozačko sedište i obradite više zemljišta sa većom tačnošću nego što bi mogli da sami upravljate. FieldPilot sistem automatskog upravljanja, štedi vreme, novac i vašu snagu. Sa više funkcija i nižim troškovim, FieldPilot nudi više i brže se oplaćuje nego drugi sistemi auto upravljanja.

Izuzetne upravljačke performanse i udobna vožnja

Neravan teren? Parcela na brdu, na padini? FieldPilot se vezuje za hidraulički sistem na vozilu i daje pouzdanu i dobru kontrolu. Kompenzacija nagiba i žiroskopska stabilizacija su standardne funkcije i automatski koriguju greške nastale usled nagiba terena i time doprinose tačnosti obrade. Proporcionalni PWM ventil za upravljanje pruža agresivno držanje linije i time daje stabilne performanse, obezbeđujući tačnu, mirnu i udobnu vožnju. Vi možete voziti brže, produžiti vreme rada a ipak održati preciznost.

Optimalne Performanse, Jedinstven Osobine

FieldPilot koristi Matrix Pro sistem za GPS navođenje tako da ćete iskoristiti prednosti ekskluzivnog RealView Navođenja Putem Videa. To je jedini sistem na tržištu koji prikazuje istovremeno informacije o navođenju i sliku uživo. Videćete da je lako pratiti više radova i optimizovati karakteristike.

Najniža cena, Široka Primena

FieldPilot je vredniji sa više funkcionalnosti nego sistemi koji koštaju 10% do 30% više. To znači da ćete brže povratiti inicijalnu investiciju. Plus, cena ugradnje automatske kontrole sekcija krila prskalica (ABSC) je značajno manja od drugih sličnih sistema. FieldPilot se može montirati na mnogo različitih marki, modela i godišta traktora, prskalica i kombajna.



Koristite FieldPilot Za:

- Prskanje
- Setvu
- Đubrenje
- Okopavine
- Oranje
- Žetvu