

Trimble precizna poljoprivreda





Navigatori

Trimble® navigatori vam omogućuju da precizno pratite definisane linije navođenja i da u realnom vremenu kontrolirate i zapisujete podatke o tekućoj operaciji na parceli. Iskoristite vodeće performanse i pouzdanost u branši, da biste brzo i efikasno završili poslove na polju. Širok izbor funkcionalnosti i cena omogućava da izaberete model navigatora koji najviše odgovara vašim potrebama.

Karakteristike	TMX-2050™ navigator	GFX-750™ navigator NOVO! Novembar 2017	CFX-750™ navigator	Sistem EZ-Guide® 250
Veličina ekrana	30,8 cm	25,6 cm	20,3 cm	10,9 cm
Dodirni ekran	✓	✓	✓	
Ulazi za video kameru	1	1	2	
GNSS prijemnik	✓	✓	✓	Samo GPS
GLONASS kompatibilan	✓	✓	✓	
Podrška za asistirano upravljanje	✓	✓	✓	✓
Kompatibilan sa automatskim upravljanjem	✓	✓	✓	
NextSwath™, tehnologija za okretanje na kraju prohoda	✓	✓		
Navođenje na redove u žetvi	✓			
Kontrola norme i primene inputa	✓	✓	✓	
Kontrola priključnih mašina	✓			
ISOBUS UT/TC	✓	✓		
TUVR	✓	✓	✓	
VRA u realnom vremenu sa GreenSeeker® senzorima	✓			
Aplikacije navodnjavanja/ odvodnjavanja	✓			
Praćenje prinosa	✓		✓	
Podrška za Trimble Ag App Central / Android sistem	✓	✓		
Pristup internetu	✓	✓		
Bluetooth®		✓		

Trimble Ag App Central sistem

Trimble Ag App Central sistem obezbeđuje korisnicima instaliranje aplikacija, pregled opisa i slika, slanje izveštaja o problemima, kontakt sa podrškom za agronomske servise i konstantno praćenje ažuriranih verzija aplikacija koje su im od interesa. Korisnici imaju pristup aplikacijama koje su najbolje prilagođene njihovom načinu rada i jeziku.





Navođenje i upravljanje

Kompanija Trimble nudi sisteme za asistiranje i automatsko upravljanje koji održavaju vozilo na navigacionoj liniji, kako biste mogli da se usredsredite na druge poslove i pratite rad priključne mašine. Zahvaljujući kontrolerima za kompenzaciju nagiba terena, tokom rada u teškim uslovima, oplazine i preklapanja svode se na minimum, uz poboljšano ulaženje između redova.

Autopilot™ sistem za automatsko upravljanje

Omogućuje integrisano, veoma precizno i potpuno automatizovano upravljanje u svim radnim uslovima i na svim terenima. Autopilot signalizira kada vozilo skrene sa linije navođenja, automatski vrši potrebne korekcije i nastavlja da vodi vozilo po korektnoj putanji.

Autopilot Motor Drive sistem

Značajno pojednostavljuje instalaciju korišćenjem elektromotora SAM-200 umesto klasične hidraulične instalacije. Instalacija ovog sistema traje 40% kraće u poređenju sa instalacijom hidrauličnog sistema za automatsko upravljanje.

EZ-Pilot® sistem za asistiranje upravljanje

Omogućava precizno upravljanje po pristupačnoj ceni. EZ-Pilot održava vozilo na liniji navođenja tako što okreće volan umesto vas pomoću kompaktnog elektromotora, koristeći navigacione podatke sa Trimble navigatora.

EZ-Steer® sistem za asistiranje upravljanje

Predstavlja jednostavno, prenosivo rešenje za održavanje vozila na navigacionoj liniji. Primenjiv je na više od 1200 modela vozila, kako starih tako i novih. Jednostavan način za efikasno i lako upravljanje.

TrueTracker™ sistem za aktivno upravljanje priključnim mašinama

Održava traktor i priključnu mašinu na istoj liniji navođenja. Omogućuje visoko preciznu kontrolu na teškim terenima zahvaljujući tehnologiji za kompenzaciju nagiba na priključnoj mašini.

TrueGuide™ sistem za pasivno navođenje priključnih mašina

Koriguje položaj priključne mašine pomeranjem traktora sa navigacione linije. TrueGuide sistem predstavlja ekonomično rešenje, najpogodnije za setvu žitarica.

Navođenje kroz redove

RG-100 sistem za navođenje kroz redove omogućuje automatsko podešavanje pravca kretanja kombajna u redovima, koristeći senzore ugrađene na hederu kombajna. Navodi heder kombajna na redove, čak i kada oni nisu pravolinijski.



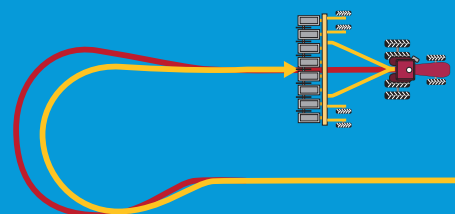
Širok spektar opcija za automatsko upravljanje vrhunske preciznosti



Održava priključnu mašinu na navigacionoj liniji i na neravnom terenu

NextSwath tehnologija

NextSwath tehnologija za okretanje na kraju prohoda automatski proračunava i izvršava najbolju moguću putanju za okretanje vozila zajedno sa priključnom mašinom, uz precizniji ulaz u sledeći prohod. Poboljšava efikasnost i ponovljivost okretanja uz uštedu vremena, goriva i smanjenje oštećenja useva.





Doziranje i primena inputa

Od kontrole protoka, tačkastog prskanja, do varijabilnog doziranja inputa i automatske kontrole sekcija, Trimble sistemi za kontrolu primene inputa utiču na povećanje prinosa i smanjuju troškove semena, đubriva i hemijskih sredstava.

Automatska kontrola sekcija

Precizna primena semena, tečnih i suvih materija kontrolom do 48 pojedinačnih sekcija. Detektuje preklapanja tako što na ekranu iscrtaava zapis pokrivenosti (gde ste prošli i šta ste uradili).

Varijabilno doziranje inputa

Istovremena kontrola doziranja različitih materijala, uključujući: seme, granularno seme, granularno đubrivo, tečnost i anhidrovani amonijak u različitim kombinacijama.

Kontrola protoka semena

Napredna kontrola protoka poboljšava kvalitet polaganja semena, analizu populacije i singulacije, smanjuje oplazine/preklapanja i daje podatke o dvostrukoj setvi, razmacima i ostvarenom kvalitetu.

GreenSeeker® sistem senzora za useve

GreenSeeker sistem senzora za useve objedinjuje očitavanje vigora biljaka, proverava potrebnu količinu azota, definiše varijabilnu normu i dozira azotno đubrivo u realnom vremenu (trenutno).

WeedSeeker® automatski sistem za tačkasto prskanje

Smanjuje troškove suzbijanja korova i do 80%, uštedom hemijskih sredstava, vremena i radne snage uz smanjenje negativnog uticaja na životnu sredinu.

ISOBUS

Pomoću ISOBUS kompatibilnog Trimble navigatora kontrolišite priključne mašine, koristeći univerzalni protokol koji se koristi za prenos podataka između navigatora u traktoru i kompjutera priključnih mašina. Ovaj standardizovani protokol osigurava kompatibilnost podataka između mobilnih sistema i softvera za upravljanje imanjem.

Trimble univerzalni serijski protokol – TUVR

TUVR je serijski komunikacioni protokol, koji omogućava Trimble navigatoru da uz kompatibilni kontroler varijabilno upravlja protokom inputa i radnim sekcijama priključne mašine.



Višestruka kontrola primene materijala, do 6 različitih inputa istovremeno



Tačkasto prskanje pojedinačnog korova, ne celokupnog zemljišta

Praćenje prinosa

Pomoću praćenja prinosa, možete precizno kartirati i upoređivati podatke o prinosu i vlažnosti za različite useve i sorte na željenoj parceli. Poboljšajte odabir semena na osnovu podataka o prinosu iz prethodnih godina.



Usluge GNSS korekcije

Trimble je preko 30 godina vodeći proizvođač u oblasti GPS tehnologije. Naše korekzione usluge (servisi) su bez premca i predstavljaju okosnicu svakog rešenja za preciznu poljoprivredu. Značajno povećanje prinosa moguće je postići primenom bilo kojeg od korekcionih signala, od podmetarske tačnosti do visoke tačnosti od 2,5 cm. Bez obzira gde se nalazite i koliko površinu obrađujete, Trimble ima odgovarajući korekcioni servis za vas.

Usluge GNSS korekcije	TMX-2050 navigator	GFX-750 navigator	CFX-750 navigator	EZ-Guide 250 sistem
CenterPoint® RTK	✓	✓	✓	
CenterPoint VRS	✓	✓	✓	
xFill®	✓	✓	✓	
xFill Premium	FmX® Plus			
CenterPoint RTX	✓	✓	✓	
RangePoint® RTX	✓	✓	✓	
WAAS/EGNOS/MSAS	✓	✓	✓	✓

RTK TEHNOLOGIJA

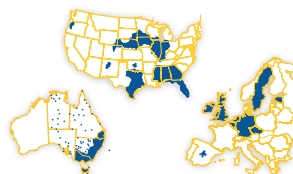
CenterPoint RTK

Obezbeđuje tačnost korekcije u krugu dometa uspostavljene pojedinačne lokalne RTK bazne stanice ili mreže baznih stanica.



CenterPoint VRS

Trenutni pristup RTK korekcijama, tačnost 2,5 cm, obezbeđena redundancijom, bez potrebe za lokalnom baznom stanicom.



xFill

Rezervni signal za slučaj prekida RTK radio ili internet konekcije, do 20 minuta u kontinuitetu, za neometani rad u parceli.

xFill Premium

Nakon prekida prijema RTK korekcije, održavajte centimetarsku tačnost i duže od 20 minuta uz xFill Premium. Trenutno prebacivanje nakon gubitka RTK konekcije. Dostupan širom sveta (preko satelita).

RTX TEHNOLOGIJA

Trimble CenterPoint RTX i RangePoint RTX korekzione servise karakteriše:

- ▶ Uz aktivnu pretplatu, na uređaju se besplatno otključava GLONASS opcija
- ▶ Nema potrebe za lokalnim baznim stanicama

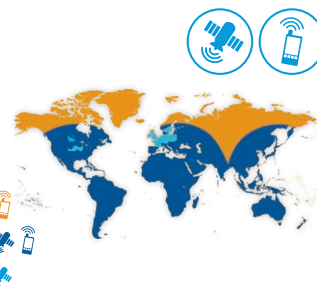
CenterPoint RTX

Ponovljiva tačnost:

< 4 cm

Inicijalizacija:

- ▶ Standardna (30 min.)*
- ▶ Standardna (30 min.)*
- ▶ Brza (< 5 min.)**



RangePoint RTX

Ponovljiva tačnost:

< 50 cm

Inicijalizacija:

< 5 minuta

Tačnost između dva susedna prohoda:

< 15 cm



* Vreme inicijalizacije varira u zavisnosti od GNSS konstelacije, intenziteta reflektovanih signala i od blizine fizičkih prepreka kao što su visoko drveće i zgrade. U idealnim uslovima prijemnici mogu konvergirati na tačnost od 30 cm za oko 10 minuta, na 20 cm za 15 minuta, a na punu tačnost za manje od 30 minuta.

** CenterPoint RTX brza inicijalizacija je trenutno dostupna preko satelita u Severnoj Americi i u većem delu Zapadne i Centralne Evrope.

Sve deklarirane specifikacije horizontalne tačnosti podrazumevaju 95% ponovljivost.



Navodnjavanje

Potreba za navodnjavanjem razlikuje se od parcele do parcele i specifična je kod svakog poljoprivrednog proizvođača. Bilo da je reč o nadzoru i kontroli svih angažovanih pivot sistema ili o varijabilnom doziranju na specifičnim područjima u okviru vaše parcele, Irrigate-IQ rešenje za precizno navodnjavanje omogućava dopremanje potrebne količine vode do useva u cilju maksimalnog uvećanja prinosa.

Irrigate-IQ™ nadzor i kontrola

Nadzor i kontrolu sistema za navodnjavanje možete vršiti sa bilo kog računara, pametnog telefona ili tableta, što znači da ne morate gubiti vreme izlaskom na teren.

Irrigate-IQ ujednačeno pokrivanje uglova

Ostvarite ujednačeno navodnjavanje i na uglovima parcele, bez obzira na njihovu poziciju u odnosu na centar pivot kruga i time svedite razmake i preklope na minimum.

Irrigate-IQ optimizacija protoka

Čak i ako nemate pogonsku pumpu za navodnjavanje promenljivog broja obrtaja, možete definisati područja koja se ne zalivaju regulacijom pritiska kroz pivot.

Irrigate-IQ navodnjavanje sa varijabilnim doziranjem (VRI)

Obezbedite preciznu i ciljanu primenu vode, vodotopivih đubriva ili tečnog stajnjaka varijabilnim doziranjem kroz pivot.



Navodnjavanje/odvodnjavanje

Smanjite troškove efikasnom distribucijom vode odgovarajućim padom, uz povećanje prinosa i ukupne produktivnosti. Izaberite sistem prema vašim potrebama za navodnjavanje ili drenažu.

VerticalPoint RTK™ kontrola nagiba

Obezbeđuje maksimalnu preciznost pri vertikalnoj nivelaciji i oblikovanju tla, povećavajući produktivnost ravnjanja zemljišta tokom kontinuiranog rada na parceli.

FieldLevel™ II sistem

Dokazano rešenje za operacije premera, projektovanja i izvlačenja kosina, koje su neophodne za nivelaciju zemljišta i izgradnju nasipa.

WM-Form™ sistem za ravnjanje tla

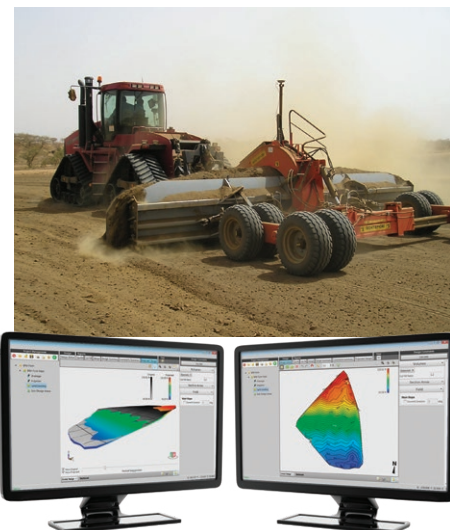
Kreirajte različite površi i nagibe terena na osnovu postojećih izohipsi, potreba za vodom pojedinih tipova useva i prema uobičajenoj praksi rada.

WM-Drain® rešenje za drenažu

Sveobuhvatno rešenje koje podrazumeva premer terena, analizu, projektovanje i izvođenje nadzemne i podzemne drenaže, zaključno sa finalnim kartiranjem izvedenog sistema.

WM-Subsurface softver

Softver namenjen upravljanju vodnim resursima olakšava proces pozicioniranja kanala i nasipa u korist povećanja prinosa.



O nama

Trimble Agriculture vam nudi rešenja za složene tehnološke izazove u okviru kompletnog lanca poljoprivredne proizvodnje. Ova rešenja poljoprivrednicima omogućavaju racionalnu upotrebu resursa, planiranje i upravljanje procesom proizvodnje hrane na profitabilan i ekološki održiv način. Trimble rešenja za preciznu poljoprivredu prilagođena su svim sezonama, usevima, terenima i veličinama imanja uz omogućenu primenu na mašinama i opremi svih proizvođača.

Rešenja za terenski rad

Trimble nudi efikasna rešenja za navođenje vozila, priključnih mašina i kontrolu radnih mašina, kontrolu norme i primene inputa, navodnjavanje, drenažu, nivelisanje zemljišta, praćenje prinosa, kao i širok spektar korekcionih signala u svrhu postizanja tačnosti koja vam je potrebna.



Softverska rešenja

Trimble Ag softver obezbeđuje vam alate koji su namenjeni efikasnijem donošenju odluka vezanih za upravljanje imanjem, radi veće iskorisćenosti i profitabilnosti. Zahvaljujući mobilnoj aplikaciji, lako i brzo su vam dostupni podaci namenjeni upravljanju imanjem, koordinisanju aktivnosti na polju, olakšavajući pravovremeno i promišljeno odlučivanje o investiranju u preciznu poljoprivredu.

Usluge

Nudimo vam pristup proširenoj mreži od preko 200 savetnika od poverenja. AGRI-TREND® savetnici kompanije Trimble stoje vam na usluzi radi pružanja pomoći za profitabilniji rad na osnovu povećanja prinosa i smanjenja troškova. Ovi savetodavci, podržani od strane više od 30 priznatih stručnjaka, obezbeđuju usluge istraživanja, obučavanja i prenošenja znanja proizvođačima kojima je potrebna stručna pomoć.



Kako kupiti

Globalna prodajna mreža

Globalna mreža zastupnika kompanije Trimble nudi detaljne tehničke informacije i kvalitetnu tehničku podršku za potrebe precizne poljoprivrede. Zastupnici u više od 130 zemalja pružaju usluge prodaje, servisiranja i tehničke podrške za kompletan program Trimble proizvoda i rešenja za preciznu poljoprivredu.

Vantage mreža partnera



Najnovija mreža partnera kompanije Trimble, Vantage, služi kao vrhunska podrška poljoprivrednicima koji se bave preciznom poljoprivredom. Vantage™ partneri koji se nalaze širom sveta, daju pouzdane preporuke i rešenja, obezbeđujući da tehnologija za preciznu poljoprivredu neometano funkcioniše tokom radova na imanju, u cilju postizanja maksimalne efikasnosti i produktivnosti. Oni nude kompletan paket proizvoda i rešenja Trimble Agriculture uz adekvatne korisničke obuke, kao i konsultantske usluge za prikupljanje i obradu podataka.

Pratite nas na:



LIVONA^{DOO}

LIVONA D.O.O.
Bežanijskih ilegalaca 8
11070 Beograd
Srbija
Telefon: 011 3015-884
Web: www.livona.rs
E-mail: info@livona.rs

Već danas se obratite lokalnom Trimble Ag distributeru.

TRIMBLE AGRICULTURE DIVIZIJA
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
SAD
Telefon: +1-720-887-6100
Faks: +1-720-887-6101

TRIMBLE INC.
Sedište korporacije
935 Stewart Drive
Sunnyvale, CA 94085
SAD
Telefon: +1-408-481-8000
Faks: +1-408-481-7740

TRIMBLE GERMANY GMBH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
NEMAČKA
Telefon: +49-6142-2100-0
Faks: +49-6142-2100-140

© 2017, Trimble Inc. Sva prava zadržana. Trimble, logo sa globusom i trouglom, AGRI-TREND, CenterPoint, EZ-Guide, EZ-Pilot, EZ-Steer, FmX, GreenSeeker, RangePoint, WeedSeeker, WM-Drain i xFill predstavljaju zaštićene robne marke kompanije Trimble Navigation Limited, registrovane u SAD i u drugim zemljama. Autopilot, CFX-750, Field-IQ, FieldLevel, Irrigate-IQ, NextSwath, TMX-2050, TrueGuide, TrueTracker, Vantage, VerticalPoint RTK, VRS, i WM-Form predstavljaju zaštićene robne marke koje pripadaju kompaniji Trimble Inc. Sve ostale robne marke su vlasništvo odgovarajućih registrovanih vlasnika.
PN 022503-078L-2-SRB (10/17)

MENJAMO NAČIN NA KOJI SVET FUNKCIONIŠE

