

Trimble precizna poljoprivreda





Navigacije

Trimble® navigacije vam omogućuju da precizno pratite definirane 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 cijena omogućuje da izaberete model navigacije koji najviše odgovara vašim potrebama.

Karakteristike	TMX-2050™ navigacija	GFX-750™ navigacija <small>NOVO! Studeni 2017</small>	CFX-750™ navigacija	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 primjene inputa	✓	✓	✓	
Kontrola priključnih strojeva	✓			
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 osigurava korisnicima instaliranje aplikacija, pregled opisa i slika, slanje izvještaja o problemima, kontakt s podrškom za agronomski 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 asistirano i automatsko upravljanje koji održavaju vozilo na navigacijskoj liniji, kako biste se mogli usredotočiti na druge poslove i pratiti rad priključnog stroja. Zahvaljujući kontrolerima za kompenzaciju nagiba terena, tijekom rada u teškim uslovima, oplazine i preklapanja svode se na minimum, uz poboljšano ulaženje između redova.

Autopilot™ sistem za automatsko upravljanje

Omogućuje integrirano, vrlo precizno i potpuno automatizirano upravljanje u svim radnim uvjetima i na svim terenima. Autopilot signalizira kada vozilo skrene sa linije navođenja, automatski vrši potrebne korekcije i nastavlja voditi vozilo po ispravnoj putanji.



Širok spektar opcija za automatsko upravljanje vrhunske preciznosti

Autopilot Motor Drive sistem

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

EZ-Pilot® sistem za asistirano upravljanje

Omogućuje precizno upravljanje po pristupačnoj cijeni. EZ-Pilot održava vozilo na liniji navođenja tako što okreće volan umjesto vas pomoću kompaktnog elektromotora, koristeći navigacijske podatke sa Trimble navigacije.

EZ-Steer® sistem za asistirano upravljanje

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



Održava priključni stroj na navigacijskoj liniji i na neravnom terenu

TrueTracker™ sistem za aktivno upravljanje priključnim strojevima

Održava traktor i priključni stroj na istoj liniji navođenja. Omogućuje visoko preciznu kontrolu na teškim terenima zahvaljujući tehnologiji za kompenzaciju nagiba na priključnom stroju.

TrueGuide™ sistem za pasivno navođenje priključnih strojeva

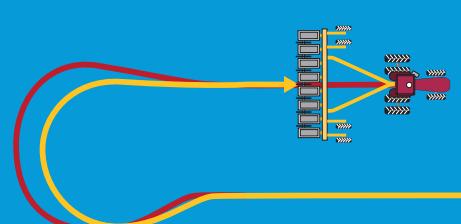
Korigira položaj priključnog stroja pomicanjem traktora s navigacijske linije. TrueGuide sistem predstavlja ekonomično rješenje, najpogodnije za sjetvu žitarica.

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 pravolinjni.

NextSwath tehnologija

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





Doziranje i primjena inputa

Od kontrole protoka, točkastog prskanja, do varijabilnog doziranja inputa i automatske kontrole sekcija, Trimble sistemi za kontrolu primjene inputa utiču na povećanje prinosa i smanjuju troškove sjemena, gnojiva i kemijskih sredstava.

Automatska kontrola sekcija

Precizna primjena sjemena, tečnih i suhih materija kontrolom do 48 pojedinačnih sekcija. Detektira preklapanja tako što na ekranu iscrtava zapis pokrivenosti (gdje ste prošli i što ste uradili).



Višestruka kontrola primjene materijala, do 6 različitih inputa istovremeno

Varijabilno doziranje inputa

Istovremena kontrola doziranja različitih materijala, uključujući: sjeme, granularno sjeme, granularno gnojivo, tečnost i bezvodni amonijak u različitim kombinacijama.

Kontrola protoka sjemena

Napredna kontrola protoka poboljšava kvalitetu polaganja sjemena, analizu populacije i singulacije, smanjuje neobrađeni dio zemljišta/ preklapanja i daje podatke o dvostrukoj sjetvi, razmacima i ostvarenoj kvaliteti.

GreenSeeker® sistem senzora za usjeve

GreenSeeker sistem senzora za usjeve objedinjuje očitavanje vigora biljaka, provjerava potrebnu količinu dušika, definira varijabilnu normu i dozira dušično gnojivo u realnom vremenu (trenutno).



Točkasto prskanje pojedinačnog korova, ne cjelokupnog zemljišta

WeedSeeker® automatski sistem za točkasto prskanje

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

ISOBUS

Pomoću ISOBUS kompatibilne Trimble navigacije kontrolirajte priključne strojeve, koristeći univerzalni protokol koji se koristi za prijenos podataka između navigacije u traktoru i kompjutera priključnih strojeva. Ovaj standardizirani protokol osigurava kompatibilnost podataka između mobilnih sistema i softwarea za upravljanje imanjem.



Trimble univerzalni serijski protokol – TUVR

TUVR je serijski komunikacijski protokol, koji omogućuje Trimble navigaciji da uz kompatibilni kontroler varijabilno upravlja protokom inputa i radnim sekcijama priključnog stroja.

Praćenje prinosa

Pomoću praćenja prinosa, možete precizno kartirati i uspoređivati podatke o prinisu i vlažnosti za različite usjeve i sorte na željenoj parceli. Poboljšajte odabir sjemena na osnovi podataka o prinisu iz prethodnih godina.



Usluge GNSS korekcije

Trimble je preko 30 godina vodeći proizvođač u području GPS tehnologije. Naše korekcijske usluge (servisi) su bez premca i predstavljaju okosnicu svakog rješenja za preciznu poljoprivredu. Značajno povećanje prinosa moguće je postići primjenom bilo kojeg od korekcijskih signala, od podmetarske točnosti do visoke točnosti od 2,5 cm. Bez obzira gdje se nalazite i koliku površinu obrađujete, Trimble ima odgovarajući korekcijski servis za vas.

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

RTK TEHNOLOGIJA

CenterPoint RTK

Osigurava točnost korekcije u krugu dometa uspostavljene pojedinačne lokalne RTK bazne stanice ili mreže baznih stanica.



CenterPoint VRS

Trenutni pristup RTK korekcijama, točnost 2,5 cm, osigurana redundancija, bez potrebe za lokalnom baznom stanicom.



xFill

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



xFill Premium

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

RTX TEHNOLOGIJA

Trimble CenterPoint RTX i RangePoint RTX korekcijske servise karakterizira:

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

CenterPoint RTX

Ponovljiva točnost:

< 4 cm

Inicijalizacija:

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



RangePoint RTX

Ponovljiva točnost:

< 50 cm

Inicijalizacija:

< 5 minuta



Točnost između dva susjedna prohoda:

< 15 cm

* Vrijeme inicijalizacije varira u ovisnosti od GNSS konstelacije, intenziteta reflektiranih signala i od blizine fizičkih prepreka kao što su visoko drveće i zgrade. U idealnim uvjetima prijemnici mogu konvergirati na točnost od 30 cm za oko 10 minuta, na 20 cm za 15 minuta, a na punu točnost za manje od 30 minuta.

** CenterPoint RTX brza inicijalizacija je trenutno dostupna preko satelita u Sjevernoj Americi i u većem dijelu Zapadne i Centralne Europe.

Sve deklarirane specifikacije horizontalne točnosti podrazumijevaju 95% ponovljivost.



Navodnjavanje

Potreba za navodnjavanjem razlikuje se od parcele do parcele i specifična je kod svakog poljoprivrednog proizvođača. Bilo da je riječ o nadzoru i kontroli svih angažiranih pivot sistema ili o varijabilnom doziranju na specifičnim područjima u okviru vaše parcele, Irrigate-IQ rješenje za precizno navodnjavanje omogućuje dopremanje potrebne količine vode do usjeva u cilju maksimalnog povećanja prinosa.

Irrigate-IQ™ nadzor i kontrola

Nadzor i kontrolu sistema za navodnjavanje možete vršiti s bilo kojeg računala, pametnog telefona ili tableta, što znači da ne morate gubiti vrijeme izlaskom na teren.



Irrigate-IQ ujednačeno pokrivanje kuteva

Ostvarite ujednačeno navodnjavanje i na kutevima parcele, bez obzira na njihov položaj 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 promjenjivog broja okretaja, možete definirati područja koja se ne zalijevaju regulacijom pritiska kroz pivot.

Irrigate-IQ navodnjavanje s varijabilnim doziranjem (VRI)

Osigurajte preciznu i ciljanu primjenu vode, vodotopivih gnojiva 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

Osigurava maksimalnu preciznost pri vertikalnoj nивелацији и обликовању тла, пovećavajući produktivnost ravnanja земљишта током континуираног рада на парцели.

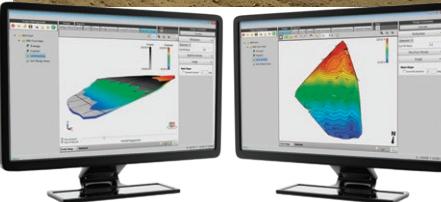


FieldLevel™ II sistem

Dokazano rješenje za operacije premjera, projektiranja i izvlačenja kosina, koje su neophodne za niveličiju zemljишta i izgradnju nasipa.

WM-Form™ sistem za ravnanje tla

Kreirajte različite površine i nagibe terena na osnovi postojećih izohipse, potreba za vodom pojedinih tipova usjeva i prema uobičajenoj praksi rada.



WM-Drain® rješenje za drenažu

Sveobuhvatno rješenje koje podrazumijeva premjer terena, analizu, projektiranje i izvođenje nadzemne i podzemne drenaže, zaključno s finalnim kartiranjem izведенog sistema.

WM-Subsurface software

Software namijenjen upravljanju vodnim resursima olakšava proces pozicioniranja kanala i nasipa u korist povećanja prinosa.



O nama

Trimble Agriculture vam nudi rješenja za složene tehnološke izazove u okviru kompletognog lanca poljoprivredne proizvodnje. Ova rješenja poljoprivrednicima omogućuju racionalnu uporabu resursa, planiranje i upravljanje procesom proizvodnje hrane na profitabilan i ekološki održiv način. Trimble rješenja za preciznu poljoprivredu prilagođena su svim sezonama, usjevima, terenima i veličinama imanja uz omogućenu primjenu na strojevima i opremi svih proizvođača.

Rješenja za rad u polju

Trimble nudi efikasna rješenja za navodenje vozila, priključnih strojeva i kontrolu radnih strojeva, kontrolu norme i primjene inputa, navodnjavanje, drenažu, niveliranje zemljišta, praćenje prinosa, kao i širok spektar korekcijskih signala u svrhu postizanja točnosti koja vam je potrebna.



Softwareska rješenja

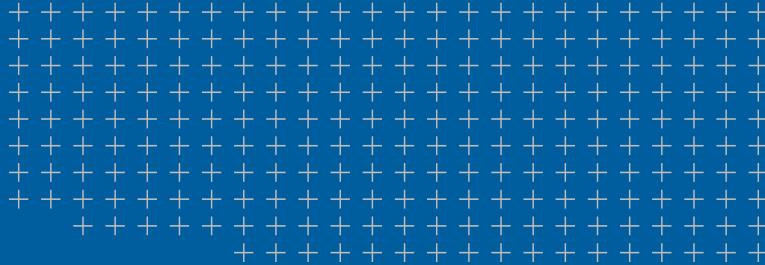
Trimble Ag software vam osigurava alate koji su namijenjeni efikasnijem donošenju odluka vezanih za upravljanje imanjem, radi veće iskorištenosti i profitabilnosti. Zahvaljujući mobilnoj aplikaciji, lako i brzo su vam dostupni podaci namijenjeni upravljanju imanjem, koordiniranju aktivnosti na polju, olakšavajući pravovremeno i promišljeno odlučivanje o investiraju u preciznu poljoprivredu.

Usluge

Nudimo vam pristup proširenoj mreži od preko 200 savjetnika od povjerenja. AGRI-TREND® savjetnici kompanije Trimble stoje vam na usluzi radi pružanja pomoći za profitabilniji rad na osnovu povećanja prinosa i smanjenja troškova. Ovi savjetodavci, podržani od strane više od 30 priznatih stručnjaka, osiguravaju 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 rješenja za preciznu poljoprivrodu.



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 svijeta, daju pouzdane preporuke i rješenja, osiguravajući da tehnologija za preciznu poljoprivrodu neometano funkcioniра tijekom radova na imanju, u cilju postizanja maksimalne efikasnosti i produktivnosti. Oni nude kompletan paket proizvoda i rješenja Trimble Agriculture uz adekvatne korisničke obuke, kao i konzultantske usluge za prikupljanje i obradu podataka.

Pratite nas na:



Jerković D.o.o.

JERKOVIĆ D.O.O.
J. Kozarca 51
31224 Koška
Hrvatska
Telefon: 031 681-712
Web: www.jerkovic.hr
E-mail: jerkovic@os.t-com.hr

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.
Sjedište 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
NJEMAČKA
Telefon: +49-6142-2100-0
Faks: +49-6142-2100-140

REGIONALNI DISTRIBUTER
Livona d.o.o. – Beograd, Srbija
Telefon: +381-11-3015-884
Web: www.livona.rs
E-mail: info@livona.rs

LIVONA D.O.O.

© 2017, Trimble Inc. Sva prava zadržana. Trimble, logo s globusom i trokutom, 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, registrirane 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 registriranih vlasnika. PN 022503-078L-2-CRO (10/17)