

# Navigacijos sistema Trimble EZ PILOT PRO



## NAVIGACIJOS SISTEMA TRIMBLE EZ-PILOT PRO

EZ-Pilot Pro – tai aukšto tikslumo automatinio vairavimo navigacijos sistema, skirta žemės ūkio technikai, įskaitant traktorius, kombainus ir purkštuvus su visų ratų pavara (4WD). Sistema sukurta taip, kad operatorius galėtų efektyviai ir tiksliai atlikti darbus laukuose, sumažinti nuovargį ir padidinti darbo našumą.

Įrenginys palaiko automatizuotą vairavimą tiek į priekį, tiek atbuline eiga iki 15 sekundžių, leidžiant greitai ir tiksliai išlygiuoti transporto priemonę kitam pradelgiui – vos tik padargas paliečia dirvą. Dėl to operatoriai gali iš karto tęsti darbus be papildomų rankinių įvesčių ar sistemos perjungimų.

EZ-Pilot Pro pasižymi supaprastinta instaliacija ir mažesniu komponentų skaičiumi, todėl sistemą lengviau perkelti iš vienos transporto priemonės į kitą. Sistema taip pat išlieka įjungta sustojus ar keičiant darbo vietą, o programinę įrangą lengva atnaujinti ateityje be papildomų aparatinių pakeitimų. Jei automatinis vairavimas išjungtas, elektrinis vairavimo variklis nesutrukdo vairuoti rankiniu būdu.

## PRITAIKYMAS

- Automatizuotas vairavimas traktoriams, kombainams ir purkštuvams
- Tiksliojo ūkininkavimo sprendimai: sėja, purškimas, tręšimas
- Linijų sekimas laukuose ir transporto priemonių valdymas
- Darbas sudėtingomis lauko sąlygomis
- Greitas pradelgių išlygiavimas atbuline eiga
- Integracija su GNSS navigacijos sprendimais

## PRIVALUMAI

- Aukštos kokybės automatinio vairavimo sistema už konkurencingą kainą
- Galimybė vairuoti atbuline eiga iki 15 sekundžių, išlaikant tikslumą
- Sistema lieka įjungta sustojus arba keičiant darbo vietą
- Supaprastinta instaliacija – mažiau komponentų, mažiau laidų
- Greitas perkeliavimas tarp skirtingų transporto priemonių
- Programinės įrangos atnaujinimai be papildomos aparatūros
- Elektrinis vairavimo variklis – sklandus rankinis valdymas, kai automatinis režimas išjungtas
- Padeda sumažinti operatoriaus nuovargį ir padidinti darbo efektyvumą

- Paruošta darbo su GNSS navigacijos valdikliais

## **TECHNINIAI PARAMETRAI**

### **Paskirtis**

- Automatinio vairavimo sistema žemės ūkio technikai: 4WD traktoriams, kombainams ir purkštuvams

### **Automatinio vairavimo funkcijos**

- Automatinis linijų sekimas
- Atbulinės eigos navigacija iki 15 sek.
- Išlaiko tikslumą sustojus ir pajudėjus
- Paruošta programinės įrangos atnaujinimams

### **Komponentai ir sąsajos**

- Elektrinis vairavimo variklis
- CAN Bus jungtis (Traktoriaus valdymo sistemai)
- Suderinama su Trimble GFX serijos ekranų pultais
- Signalų integracija su GNSS imtuvais (palaikomi GNSS valdikliai)
- Galimybė jungti telemetrijos / valdymo įrenginius per standartines sąsajas

### **Kompatibilumas su pozicionavimo sistemomis**

- Suderinama su GNSS pozicionavimo sprendimais (pvz., Trimble GNSS NAV-900 ar panašiais)
- Palaiko tikslojo ūkininkavimo korekcijas (RTK / RTX / VRS ir kt.), kai yra prijungtas suderinamas GNSS įrenginys

### **Maitinimas**

- Standartinė traktoriaus 12-24 V įtampa
- Elektros sąnaudos (priklausomai nuo vairavimo variklio apkrovos)

### **Atsparumo savybės**

- Atsparumas vibracijoms ir lauko sąlygoms
- Aplinkos temperatūra (darbinė): ~-30 °C ... +70 °C (gamintojas nenurodo tikslių ribų, bet žemės ūkio naudojimui pritaikyta)
- Korpuso apsauga ir modulių tvirtinimo standartai – pritaikyti žemės ūkio technikai

### **Montavimo charakteristikos**

- Montuojama ant vairo ar kabinos konstrukcijos naudodama gamintojo priedus
- Galimybė paruošti kelias transporto priemones tuo pačiu moduliu be papildomų valdiklių

### **Papildomos funkcijos**

- Galimybė išlaikyti sistemos būseną dėl sustojimo / nuolatinė veikimo būseną
- Supaprastinta instaliacija – mažiau montavimo komponentų
- Programinės įrangos atnaujinimai internetu ar per USB
- Gamintojas: Trimble Inc.

## APIE MUS

Tiekiame specializuotus matavimo prietaisus, saugos įrangą, šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo sistemas. Atliekame prietaisų ir įrenginių remontą, montavimą, techninį aptarnavimą, teikiame konsultacijas.

Dirbame su Hikvision, Multipipe, Kan, Van de Lande, Danfoss, ACO, Perfexim, Isover, Paroc, Thermaflex, Skolan, Komfovent, Dahua, DSC, Paradox, Roger, Kidde, Lifeloc Technologies, Kimo Instruments, AZ instruments, CEM instruments, Benetech instruments, Wuko, Freund, Fisher Labs, CAS corporation, Andilog Technologies, Quiko, Drager, Autogard, Englo, Hanna instruments, Exotek Instruments, Testo, Gastop, Lascar, T.R Turoni srl, Jabra, Samsung ir daugelio kitų pasaulinių gamintojų įrangą.

Mūsų darbuotojai nuolat atnauja savo žinias ir kvalifikaciją naujausiomis Šiaurės Amerikos ir Europos gamintojų metodinėmis medžiagomis ir mokymo programomis.

**UAB SP INDUSTRIES** - Saugos įrangos ir matavimo prietaisų mažmeninė bei didmeninė prekyba. Montavimas ir aptarnavimas, specializuoti darbai.

**Esame pasirengę jums padėti.**

## UAB "SP INDUSTRIES"

Chemijos g. 19A, Kaunas, Lietuva, LT-51332

El. paštas: [info@sauguspasaulis.lt](mailto:info@sauguspasaulis.lt)  
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502  
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas  
A/s: LT977044060008362856