

INDIKATOR NAGIBA ZA ROVOKOPAČE



Napredna kontrola nagiba – enostavna uporaba

- Kreirajte sestavljene projekte useka in nasipa iz kabine stroja
- Delo iz poznane obstoječe višine ali od višine laserja
- Preprosta nadgradnja na 3DXi-GPS+
- Indikatorji useka in nasipa
- Varnost narašča s premeščanjem indikatorja nagiba

Topcon-ova sistema 2DXi in 2DXe predstavljata veliki napredek v indikaciji nagiba rovokopača. Enostaven za učenje in uporabo, vam izpolni vse vaše zahteve tudi pri zahtevnejših nalogah. Izbirajte med 2DXi z Windows OS, bazirani na GX-60 kontrolni enoti (možna nadgradnja na sistem 3DXi GPS+ za kontrolo rovokopača) ali cenejši 2DXe sestav s Topcon GX-40 kontrolno enoto s prenosljivim indikatorjem nagiba. Oba sestava vključujeta štiri TS-1 360° senzorje za nagib, ki se uporabljajo za merjenje kotov med kabino, teleskopsko roko in nakladalno žlico na stroju. Dodajte k temu še LS-B10W senzor za laser in dobili boste najnaprednejši laserski sestav.

Z 2D sistemom boste eliminirali nepotrebno izklapljanje, s kontrolo potrošnega materiala pa boste prihranili čas in denar. Vaš 2D sestav boste lahko hitro postavili na željeni nagib in ga tam zadržali tudi v nepredvidljivih situacijah, pa čeprav kopljete pod vodo. S tem sistemom lahko operater vedno vidi pozicijo žlice na kopaču. Končni nagib in dolžina odmika žlice na stroju je jasno prikazana.

Izberite različne opcije ...

2D sestav vam omogoča fleksibilnost uporabe: iz poznane površine, iz poznane točke, od prejšnjega izkopa ali od rotirajočega laserja. Preprosto izberite opcijo in vnesite vrednost useka in/ali nasipa.

2DXi – sistem, ki raste tako, kot rastete vi!

2DXi GX-60 kontrolna enota ponuja možnost nadgradnje na Topcon-ov vodilni 3DXi GPS+ sistem. Z dodatkom dveh GPS anten in programske opreme boste spoznali vse prednosti in možnosti, katere vam daje najnaprednejši GNSS satelitski sistem.

S Topcon-ovim 2D sistemom delate hitreje, z boljšimi rezultati, z večjo natančnostjo in z izboljšano varnostjo pri delu. Celoten sistem je Topcon-ova inovacija.

Kombinacija zanesljivih, robustnih komponent, neprimerljive inovacije in učinkovitosti. Topcon-ov 2D sistem narekuje nove standarde za gradbene stroje.



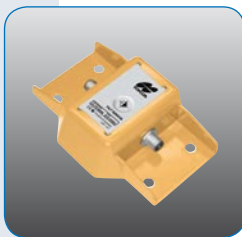
GX-60 kontrolna enota

- ekran občutljiv na dotik
- 650 MHz, Windows XP operacijski sistem
- bluetooth brezžična tehnologija
- USB, Ethernet, RS-485, CAN, & RS-232 porti z USB podporo spomina
- svetlost ekrana prilagodljiva delovnim pogojem



GX-40 kontrolna enota

- USB, Ethernet, CAN & RS-232 porti
- svetlost ekrana prilagodljiva delovnim pogojem
- zaprto ohišje
- 32Mb interna CF kartica
- 5" diagonalni ekran
- glasovno vodenje



TS-1 senzor nagiba

- zaščiten pred vplivi okolja
- kompakten
- 3-osni, 360° senzor
- CAN port interface
- brez mehanične resonance
- 0.01 stopinj resolucije



LS-B10W laserski sprejemnik

- majhen in lahek
- 270° detekcija
- čvrst in voodoodporen
- CAN podpora
- svetli indikatorji
- vgrajen magnet

Neprekinjen proces delovanja

Z Topcon-ovim 2D indikacijskim sistemom lahko kompleksne profile in nagibe vnašate direktno v kontrolno enoto. Ta možnost eliminira zamujanje pri delu, saj nudi konstantno kontroliranje točk. Z dodatnim standardnim senzorjem je možno kontrolirati nagib roke rovokopača. Ko delamo v nekem nagibu, profilu ali na ravnem terenu, delamo hitro in natančno, ne glede na to, kako je kopač postavljen.

Topcon-ov 2DXi/2DXe indikacijski sistem za kopače

Fleksibilen, zanesljiv, točen in enostaven za uporabo. Najnaprednejši indikacijski sistem na svetu – to vam lahko omogoči Topcon.



- 1** TS-1 senzor nagiba
- 2** LS-B10W senzor za laser (2DXe)
- 3** GX-60 kontrolna enota (2DXi) ali GX-40 kontrolna enota (2DXe)



LS-B10W senzor za laser

Dodajte LS-B10W na 2D sistem za kopača in operater ima nadzor nad natančnostjo nagiba. Preprosto zmontirajte senzor na letev in vnesite višino laserskega žarka do projektiranega nagiba in začnite z delom. Vedno ko LS-B10W preide laserski žarek, ponovno prikaže zadano višino in to vam zagotavlja, da vedno kopljete željeno globino.

Vrnite vaš stroj na začetek in začnite naslednji izkop, sistem avtomatsko kompenzira spremenjeno pozicijo stroja.

Pomislite na to, koliko denarja boste privarčevali s točnim nameščanjem stroja – brez preveč ali premalo izkopenega materiala in brez nepotrebnih premikanj stroja.



It's time.

Vodilni v tehnologiji pozicioniranja ...

Topcon nudi izdelke za pozicioniranje znane po vsem svetu po učinkovitosti in hkrati po enostavnosti uporabe. Topcon-ova napredna tehnologija ponuja celovite rešitve za najrazličnejše naloge, tako po vrsti del kot po zahtevnosti.

Topcon proizvaja inovativno tehnologijo od samega merjenja do kontrole, ki daje geodetom, inženirjem, gradbenikom, lastnikom strojev, odgovore na vse probleme in vprašanja glede donosov, vrhunske kvalitete, povečanja produktivnosti, nižjih stroškov in večje varnosti pri delu.

Celotna rešitev za pozicioniranje – od terena do pisarne: to je Topconov cilj. Če želite, da bo vaš posel dobičkonosen, potem izberite Topcon.



Topconova prioriteta je zadovoljstvo uporabnikov ...

Da bi maksimalno izkoristili funkcije Topconove opreme, so vam na razpolago strokovno podkovani strokovnjaki. V kolikor servis ni dostopen v vaši okolici, vam naš servisni center v Evropi nudi kompletno uslugo servisiranja.

Vse spremembe so rezervirane za
©2007 Topcon Corporation. Vse pravice so zadržane 12/07



Nadgradite: 3DXi GPS+ kontrola rovokopača

Če želite najboljše – nadgradite vaš 2DXi z najnaprednejšim 3D sistemom za rovokopače Topcon 3DXi ...

Izkoristite prednosti Topconovega satelitskega pozicioniranja, baziranega na 3DXi GPS+ kontroli nagiba za rovokopače. 3DXi koristi vse prednosti tehnologije satelitskega pozicioniranja z naprednimi karakteristikami in možnostmi Topconovega 2DXi sistema kontrole strojev.

Poleg karakteristik, ki jih ima 2DXi kot so projektiranje useka in/ali nasipa, vidljiva pozicija žlice, nudi 3DXi operaterju vidljivost točne pozicije stroja.

3DXi nudi možnost, da vidite stroj iz več kotov, kar je uporabno predvsem, ko so zahtevane podrobne informacije na kompleksnih delih. Izberite opcije: ravnina, nagib profila, del nagiba ali indikator dvojnega nagiba.

3DXi se veže na Topconov 3DMC aplikacijo za dozerje in motor-grederje. Ena referenca, ena programska oprema, standardni modularni hardware – vse to daje boljše poslovne rezultate!



Topcon Europe Positioning B.V.

Essebaan 11 · 2908 LJ Capelle a/d IJssel · The Netherlands
Phone: + 31 (0) 10 - 4585077 · Fax: + 31 (0) 10 - 2844941
e-mail: survey@topcon.eu · www.topcon.eu

Uvoznik Topcon-a za Slovenijo je:

Topcon Slovenija

Geoizmera · Posredništvo · Storitve-GPS
Dean KORDEŽ s.p. · Prežihova ul. 3 · 2390 Ravne na Koroškem
Tel.št. 02 82 18 200 · faks: 02 82 18 201 · GSM: 041 746 993
e-mail: geoizmera@topcon.si · www.topcon.si