

PME2D

PME2D-X(T)

– 2D Kaivujärjestelmä



Toiminnot



2D KAIVUU



(Kun yhdistettynä PME turvajärjestelmään)



MONITOROINTI



KORKEUS



KIERTO



STABILISUUS



RAUTATIE

Soveltuu

- ▶ Kaikki kaivukoneet (myös jatkopuomiset)
- ▶ Traktorikaivurit (myös rautatie versiot)
- ▶ Tie-rautatie kaivukoneet
- ▶ Nosturit ja muut nostolaitteet

TOIMINNALLISUUS

PME2D-X ja XT tarjoavat integroidun kokonaispaketin yhdistämällä PME laitteiston tuottavuushyödyt työkoneneen ohjaukseen. Kokonaisuutena on täydellinen paketti 2D koneohjaukseen joka tekee kaivutyöstä nopeampaa ja helpompaa. Järjestelmä sisältää 4,3 "korkean resoluution näytön ja ohjausyksikön, joka on tunnettu jo aiemmista PME turvajärjestelmistä. Kaikki PME järjestelmät ovat keskenään yhteensopivia. Turvajärjestelmän päivitys on yhtä helppoa kuin lisäämällä uusi "sovellus" puhelimeen. Yhdistettynä PME turvajärjestelmä PME2D kaivujärjestelmään voidaan ylläpitää kaikki ennalta asetetut rajat (kuten korkeusrajat, kaivurajat) mahdollistaen käytön tehokkaasti ja turvallisesti kaikissa tapauksissa.

PME2D-X työkonene ohjaus tarjoaa tuottavuutta, voidaan asentaa mihin tahansa kaivukoneeseen ja on päivitettävissä 3D GPS -järjestelmäksi.

Perus 2D-X järjestelmä sisältää ainutlaatuisen GPS kompassin ja kaksoiskallistus anturin vaunuun.

PME 2D-XT sisältää lisäksi kallistuskauha (Tilt) anturin ja laservastaanottimen.

Hyödyt

- ▶ Yksi järjestelmä / useita sovelluksia
- ▶ Toimii PME turvajärjestelmän kanssa
- ▶ Lisälaitteita ei tarvita
- ▶ Ylläpitää asetetut turvarajat kaivutyön aikana
- ▶ Tuottavuus kasvaa kun työn toisto, tarkistukset ja mittaus vähenee
- ▶ Materiaalia ja polttoainetta säästyy

f Prolec Ltd @ProlecLtd YouTube ProlecUK LinkedIn Prolec (UK) Ltd

+358 (50) 412 6647 www.geolaser.fi info@geolaser.fi

Geolaser OY, Jäspilänkatu 19, 04250 Kerava, Suomi/Finland

GEOLASER

PME2D

PME2D-X(T)

– 2D Kaivujärjestelmä

Laitteisto

- ▶ 4.3” korkean resoluution päivänvalossa näkyvä näyttö
- ▶ I/O moduli päivitettävissä PME turvajärjestelmiin
- ▶ Laservastaanotin
- ▶ Ainutlaatuinen GPS kompassi, jossa sisäänrakennettu kaksoiskaade anturi
- ▶ 3 x AS7 kulma anturit (ruostumaton teräs kotelointi) pääpuomiin, kaivuvarteen ja kauhaan
- ▶ AS7 (ruostumaton teräs) Tilt -kallistus anturi kauhaan (optio, joka säilyy PME2D-XT pakettiin)

Toiminnalliset ominaisuudet

- ▶ Etäisyys kohteeseen
 - ▶ Koko kaivukoneen näkymä, ei vain kauha
 - ▶ Näyttää puomiston ja kauhan liikkeit reaaliaikaisesti
 - ▶ Lasertason syöttö
 - ▶ Auto/manuaalinen lasertason referenssi
 - ▶ Vertailutaso
 - ▶ Työmaan korkeustaso
- ▶ Tasokaivuu
 - ▶ Kaadekaivuu, X- ja Y suuntaan
 - ▶ Poikkileikkaukset
 - ▶ Tavoitekaivuu yksilöidyn kaivuutasoin
 - ▶ Muokattavat parametrit profiileille
 - ▶ Editoitavat profiilit
 - ▶ Helppo poikkileikkausten ja kaivuusyvyysien editointi
 - ▶ Määritettävissä oleva kaivuu-ohjaus. Haluttu taso valittavissa näyttöön
 - ▶ Vakiokauhat ja iskutyökälyt valittavissa
 - ▶ Käyttäjän valittavissa kauhan terän kaivupiste viimeistelyyn
 - ▶ Käyttäjän valittavissa referenssit poikkileikkauksissa
 - ▶ Pyörintä- ja korkeuskontrolli haluttaessa kun PME turvajärjestelmä asennettu
 - ▶ PME turvajärjestelmää asennettaessa kalibrointi säilyy
 - ▶ PME turvajärjestelmä ei muuta annettuja referenssejä
 - ▶ Hälytys ja turvallisuusvaroitukset kaivutyön aikana



Saatavana päivityspakettina PME ja PMERail järjestelmille



Tasokaivuu



Kaadekaivuu



Ojitukset



Monimuotoiset profiilit



Korkeusrajoitus



Kiertorajoitus



Tuote

Kuvaus

PME2D-X

PME2D paketti sisältää 4.3” näytön, näppäimistön, 3 x AS7 kulma anturia pääpuomiin, kaivuvarteen ja kauhaan, GPS kompassin jossa sisäinen AS7 kaksoiskallistus anturi ja ulkoinen AS7 laservastaanotin

PME2D-XT

Edellisen lisäksi myös kauhan kallistus Tilt -anturi