

OPTALIGN® smart

Akselien laserlinjaus käden käänteessä



Sisäänrakennettu OPTALIGN® smart Bluetooth® liitäntä mahdollistaa langattoman tiedonsiirron anturista mittalaitteeseen lisävarusteena saatavan Bluetooth® RF moduulin kautta.

OPTALIGN® smart

Numero 1 akselien tarkkuuslaserlinjauksessa

Vakio-ominaisuudet

Mittalaitteessa integroituna langaton Bluetooth® yhteys ja USB liitäntä
Taustavalaistu korkean resoluution TFT näyttö

UniBeam® yksisäderakenne mahdollistaa nopean kohdistuksen
Kytkeytyjen ja ei-kytkeytyjen akseleiden linjaus

Pyörimättömien akseleiden linjaus
Automaattinen jatkuva mittaus kun akselia pyöritetään – aloita ja lopeta pyörytys missä tahansa asennossa

ToiChek® – linjauksen tarkkuuden automaattinen arviointi
QuickCheck – nopea linjauksen tarkastus yhtä koneen mittaa käyttäen – näyttää sekä horisontaaliset että pystysuuntaiset kytkinarvot

Staattinen mittaustila – tarvitaan 3 lukemaa missä tahansa 45° asennossa
"Elävä" näyttö seuraa asentokorjauksia vaaka- ja pystysuunnassa

Tallentaa jopa 50 linjaustyötä
Tiedon säilyminen – arvojen automaattinen tallennus ja "jatka" -toiminto

Pehmeän jalan tarkistus – mittaa, korjaa ja tallentaa tulokset

Pöly-, vesi- ja öljysuojattu luokituksien IP 65 ja IP 67 mukaisesti

Ilmaista PC ohjelmistoa ALIGNMENT REPORTER käytetään tiedostojen varmistukseen ja raporttien tulostamiseen

Tehokkaat lisäominaisuudet

3 koneen jonon linjaus
Asiakkaan itse määrittelemät toleranssit

Tarkista mittauksen toistettavuus tulostaulukon avulla

Mahdollisuus syöttää linjaustavoitteet ja lämpölaajeneminen

Kiinteän jalan valinta – ratkaisee ongelmat kiinteän pultin tai jalan kanssa

InfiniRange® mittausalueen laajennus sallii linjauksen kun heitto on suuri

Monipistemittaus – vähintään 3 pistettä missä tahansa kohdassa 60° matkalta

Pysty- ja laipallisten koneiden linjaus

Kardaani- ja väliakseleiden linjaus

Tallentaa jopa 500 linjaustyötä

Kestävä ladattava Li-ioni akku

Bluetooth® RF moduli anturille

PC ohjelmisto ALIGNMENT CENTER tukee kaksisuuntaista yhteyttä PC:n ja mittalaitteen välillä. Käytetään konepaikkojen editointiin, arkistointiin ja väriraporttien tulostamiseen



Linjaustulokset 3 askeleella:

1. Anna koneen mitat
2. Pyöritä akselia
3. Katso tulokset

Pyyhkäisy – kun akselia pyöritetään, tietoa kerätään automaattisesti ja jatkuvasti. OPTALIGN® smart määrittää linjaustilanteen vain 60° akselin pyörytyksen avulla. Mittaus voi alkaa mistä tahansa asennosta ja akselia voidaan kääntää kumpaan suuntaan tahansa. Tämä tila on nopea ja rekisteröi satoja mittauspisteitä, ollen täten tarkempi kuin 3-pisteen mittaustapa. Useimmat pyörivät koneet vaativat tarkkuuden joka voidaan saavuttaa vain jatkuvalla pyyhkäisyllä.

ToiChek® – Dynaamiset toleranssit tarkastavat linjaustilanteen koneen kierrosluvun perusteella. LED valot ja hymiöt antavat visuaalisen selkeän tiedon linjaustilanteesta ja päivittyvät myös korjaussiirron aikana.