

OPTALIGN[®] smart

Exakt inmätning med en rotation. Optalign it!



OPTALIGN® smart

Basfunktioner

Integrerad Bluetooth-teknologi i enheten

Högupplöst TFT-display

UniBeam® – snabb justering med endast en laserstråle

Uppriktning av kopplade och okopplade axlar

Uppriktning av icke roterbara axlar

Sweep Mode – kontinuerlig svep mätning

TolChek® – dynamisk toleransfunktion

Användardefinierad toleranstabell

Resultattabell för reproduktion av mätningar

InfiniRange® – utvidgning av detektorns mätområde till oändligt stort

Uppriktning av vertikalt monterade maskiner

Spara upp till 500 mätfiler i instrumentet

QuickCheck – utvärdering av uppriktningen baserat endast på ett inmatat mått

Statisk mätning i 45°-intervall – (3 till 8 punkter)

Live Move – justeringsövervakning i realtid på bildskärmen

Automatsparar vid avstängning eller strömavbrott

Mjukfotsmätning: mäta, korrigera, spara resultat

Resistent mot vatten, damm och smörjmedel (IP65, IP67)

PDF utskrift direkt från instrumentet

OPTALIGN® smart har ett integrerat Bluetooth-gränssnitt. Det möjliggör trådlös dataöverföring och kommunikation med periferiapparater som sensorenhet, pc eller skrivare.

Men hur exakt är egentligen exakt?

TolChek® – en dynamisk toleransfunktion utvärderar uppriktningen i relation till inbyggda toleranstabeller. En statusindikering görs tydligt med lysdioder och "Smileys". Toleransfunktionen är aktiv under hela riktningssprocessen – även vid korrigering och fastdragning av bultar.



Kraftfulla extrafunktioner

Uppriktning av 3-maskiner i ett tåg

Inmatning av kopplingmål och termisk tillväxt

Fri definition av fixerade fotpar

Dynamiskt mätmode på valfritt antal punkter – multipunktsmätning (3 eller flera)

Uppriktning av mellanaxlar och kardan

Högeffektivt litium-jon-batteri

Bluetooth-modul till sensorenheten

PC Mjukvara ALIGNMENT CENTER – 2-vägs kommunikation mellan pc och enhet: redigera, arkivera, skriv ut skräddarsydda färgprotokoll



Tre enkla steg till målet:

1. Ange dimensioner
 2. Roter axeln
 3. Läs av resultatet
- Färdigt!

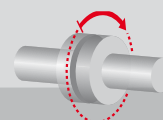


PRÜFTECHNIK Alignment Systems är världens ledande specialist för exakt, laserbaserad uppriktning. Från tillverkningen i Tyskland levereras högkvalitativa produkter till toppindustrin och serviceföretag runt om i världen. OPTALIGN® smart är vårt nya, exakta laserbaserade system för uppriktning av axlar.



Kontinuerlig svep mätning

Sweep Mode – efter en enda rotation på 60° tar OPTALIGN® smart fram alla värden som krävs för att beräkna aktuella värden för en axels uppriktning. Detta är möjligt tack vare single-laser-systemet UniBeam® och den inbyggda elektroniska vinkelmätningen. Startposition och rotationsriktning kan bestämmas valfritt allt efter maskin och tillgång till axeln. Förfarandet är snabbare och mätnoggrannheten blir tydligt högre än med 3-punktsmätning eftersom hundratal mätpunkter tas med i beräkningen. På de flesta roterande maskiner krävs denna exakthet.



MLT Maskin & Laserteknik AB
Ångpannegatan 6
417 05 Göteborg, Sweden
Tel.: +46 31 7427500
Fax: +46 31 525420
www.mlt.se

PRÜFTECHNIK
Alignment Systems GmbH
Freisinger Str. 34
85737 Ismaning, Germany
Tel.: +49 89 99616-0
Fax: +49 89 99616-100
info@pruftechnik.com
www.pruftechnik.com