

# LEVALIGN® Ultra

Mät ytjämnheten med precision och enkelhet

## Plana fundament för bättre maskintillgänglighet och produktivitet

LEVALIGN® mäter både snabbt och noggrant alla typer av fundament och ytor, detta ger en klar förbättring av maskinernas drifttid och produktivitet. Med hjälp av den medföljande PC mjukvaran kan man med enkelhet skapa mycket avancerade grafiska och sifferbaserade mätdata rapporter.

Systemet är tillgängligt som en tilläggsmodul till det välkända ROTALIGN® Ultra instrumentet. LEVALIGN® blir tack vare detta ett kostnads-effektivt och mycket användningsbart geometriskt tillval - som ger ytterligare en dimension till PRÜFTECHNIK's laser-uppriktnings produkter.

## För OEM, underhåll och service



LEVALIGN® laser

## Klart och precist handhavande



Maskinfundament

Maskinlinjaler & bord

Runda & rektangulära flänsar

Gjutna maskinhus

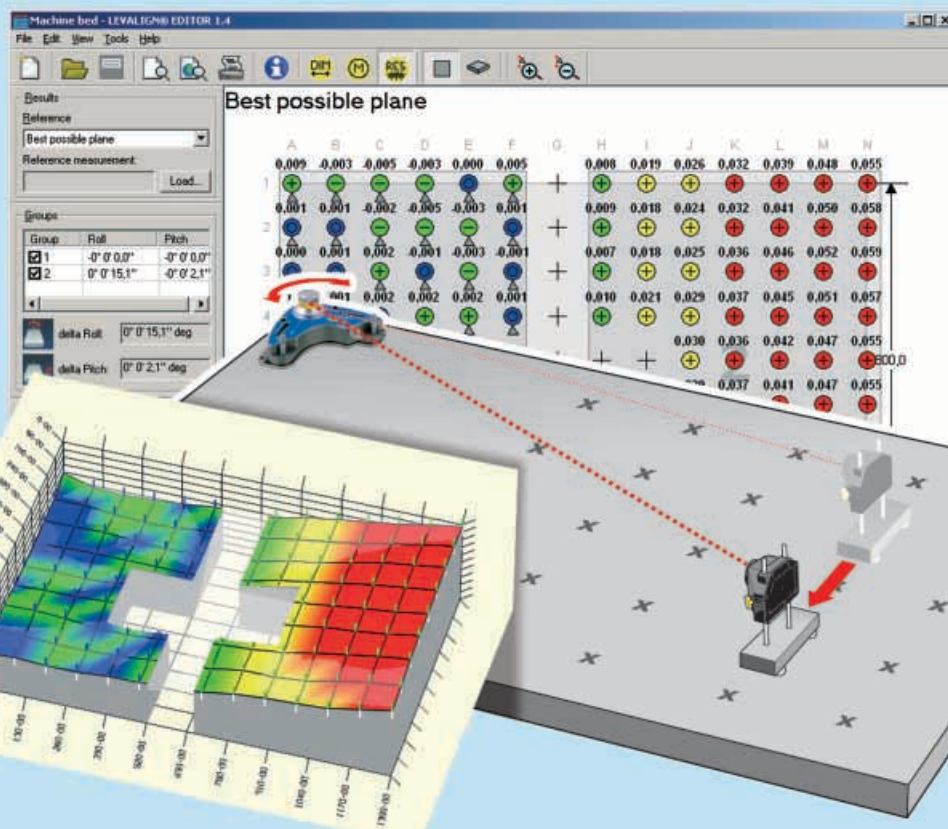
Hylsringar i kranar

## En snabb översikt av fördelarna

- ⊙ Komplet hardvaru och mjukvarupaket
- ⊙ Obegränsad möjlighet att koppla samman mätpunkter och mätytor
- ⊙ Välj antalet fasta eller referenspunkter
- ⊙ Presentera resultat värdena som positiva, negativa eller både positivt och negativt samtidigt
- ⊙ Kostnadseffektiv uppgradering för existerande ROTALIGN® Ultra kunder

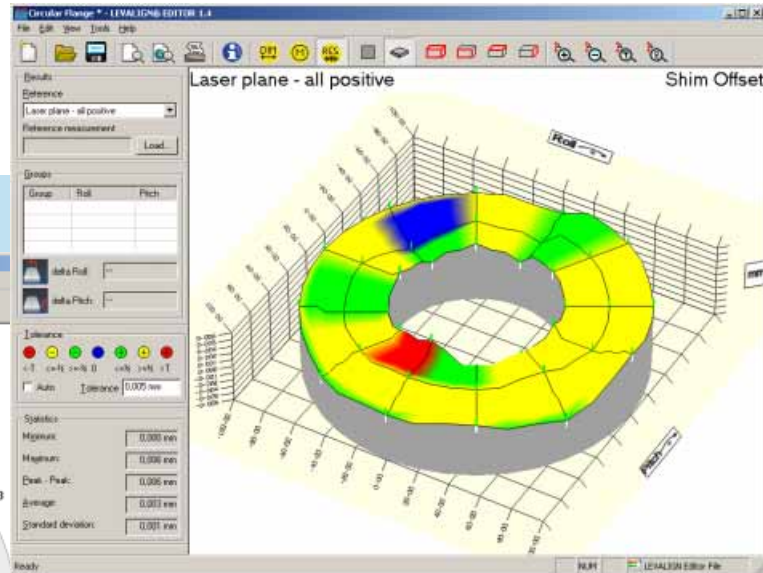
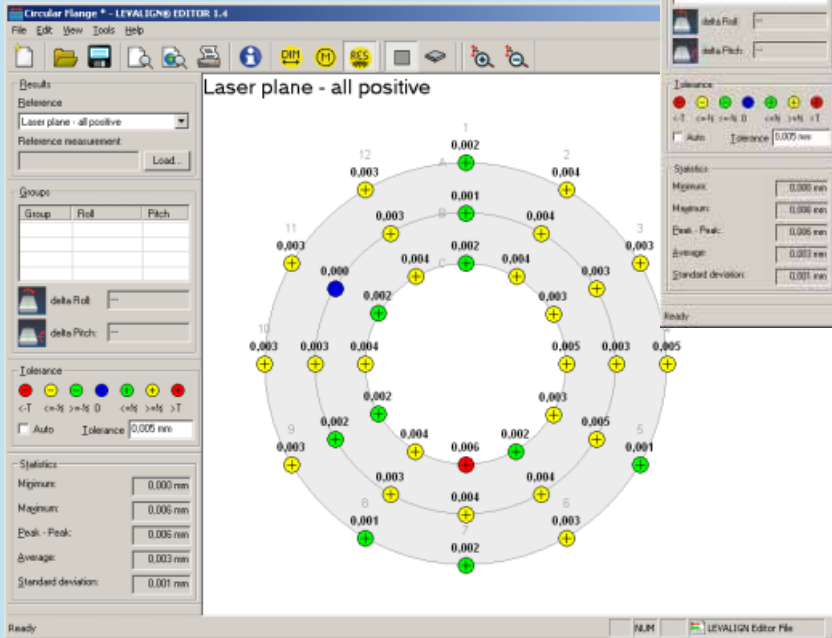
## Enkel mätprocedur

Märk ut ett rutnät på arbetsstycket som skall mätas. Positionera sensorn vid varje korspunkt; med en enkel knapptryckning sparas mätvärdet i ROTALIGN® Ultra datorn. För varje punkt som tas visas och beräknas differansen i ytprofilen med en klar angivelse av ytans planhet eller rakhets.



# LEVALIGN® PC mjukvara

Komplett utvärdering  
och dokumentation



## 3-D grafisk display visar ytprofiler med användar toleranser

Den medföljande användarvänliga mjukvaran ger en 2 och 3-D visning med möjlighet att låsa fast eller ändra punkter och områden. Möjlighet att ändra/skapa datarapporter så att de passar mätobjekten, gör mjukvarupaketet till ett värdefullt verktyg för dokumentation.

## LEVALIGN® laser sändare tekniska data

Laser	GaAlAs semiconductor laser
Våglängd	670 nm (typ.)
Utsänd diameter	ca 5mm
Utsänd divergens	< 0,2 mrad
Utsänd effekt	< 1mW
Nogrannhet	0,02mm/m
Mätområde	20m radie, avståndet saknar begränsning om InfiniSplice™ används från LEVALIGN® Editor.
Laser säkerhets class	Class 2; FDA21CFR 1000 och 1040.
Säkerhetsföreskrifter	Titta inte in i lasertstrålen.
Matningsspänning	Nägrtransformator, 9V batteri, IEC 6L61 (Alkaliska eller Litium)
Användningstid.	50 timmar kontinuerlig mätning, beroende på batteri typ.
Temperatur område.	-5°C - 50°C
Vikt	ca 2,8 kg

## Ett utbyggbart system

ROTALIGN® Ultra används också för uppriktning av axlar, hål och lagerlägen. Kontakta oss gärna för mer information om tilläggs funktioner.

## En robust väska

Den fristående LEVALIGN® Ultra väskan har plats för en LEVALIGN® enplans laser, en ROTALIGN® Ultra dator och en ROTALIGN® mottagare samt även fixturer.

Den läsbara och hållbara väskan har designats för att även innehålla standard uppriktningsprodukter.



MLT - Maskin & Laser Teknik AB  
Exportgatan 18  
42 246 Hisings Backa, Sweden  
Tel.: (+46) 31/582070  
Fax: (+46) 31/525420  
eMail: office@mlt.se  
[www.mlt.se](http://www.mlt.se)



PRÜFTECHNIK Alignment Systems  
Oskar-Messter-Straße 15  
D-85737 Ismaning, Germany  
Phone: +49 (0)89-99616-0  
Fax: +49 (0)89-99616-100  
eMail: info@pruftechnik.com  
[www.pruftechnik.com](http://www.pruftechnik.com)

Produktiv underhållsteknologi