



## FIXTURLASER EVO

## Välkommen till vår värld.

Ända sedan starten 1984 har Fixturlaser (brand of ACOEM) hjälpt företag världen över att uppnå en mer lönsam och hållbar produktion. Den position som vi har i dag har vi nått genom att våga tänka utanför normen och välja egna, något okonventionella vägar. Vi har haft modet att begå misstag och ta ut nya kompassriktningar. Beslutsamhet, ambition och kompetens har gjort oss till en global aktör och ledare inom innovativ och användarvänlig axeluppriktning.



### TRUE POSITION SENSING

- Realtidsvisning av värden under justering
- VertiZontal Moves = Mät en gång, flytta i två riktningar
- Båda axelpositionerna övervakas samtidigt



### GRAFISKT ARBETSFLÖDE

- Ikonbaserat – adaptivt användargränssnitt
- Färgpekskärm
- Vippad skärm



### INTELLIGENT UPPRIKTNING

- 2:a generationens digitala sensor
- Helt digitalt system
- Oslagbar signalkontroll

*"Allting ska göras så enkelt som möjligt, men inte enklare." Albert Einstein*

## Fixturlaser EVO

### Enklast tänkbara hantering

Det nya laserbaserade axeluppriktningssystemet Fixturlaser EVO är ännu enklare att hantera.

Det här är en produkt helt utan krusiduller och onödiga funktioner. Den är trogen våra kärnvärden: enkelhet, användarvänlighet och innovativ teknik.

Fixturlaser EVO erbjuder omfattande lösningar för axeluppriktning, däribland Feetlock som är fördelaktig för fundament- och skruvförankrade maskiner.

Det tydliga färgkodade, grafiska användargränssnittet vägleder underhållspersonalen genom mät- och uppriktningssystemet utan krångel eller stressmoment.

### Ett helt digitalt verktyg

Fixturlaser var först med att använda digital CCD-teknik i den här typen av sensorer och kunde därför lansera ett digitalt axeluppriktningssystem först av alla på marknaden.

Med en 30 mm CCD-detektor uppnår du oöverträffad repeterbarhet och enastående exakt uppriktning oavsett vilka ljus- och mätförhållanden som råder. CCD-tekniken är helt överlägsen den äldre PSD-tekniken när det gäller filtreringskapacitet och mätdatans precision.

En annan fördel är sensorernas storlek. De är mycket kompakta, endast 33 mm tjocka, och därför enkla att montera även i mycket trånga utrymmen.

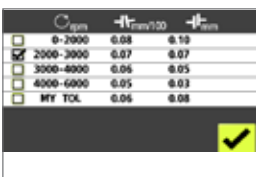




Ange måtten



Välj tolerans



Mät



Utvärdera resultaten



Justera vertikalt



Justera horisontellt



Mät på nytt



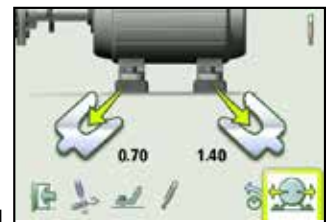
Dokumentation



### Adaptivt användargränssnitt med VertiZonal Moves

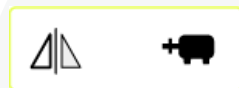
Fixturlaser har utvecklat ett adaptivt användargränssnitt som talar om för dig vad du ska göra med utgångspunkt i dina mätresultat. Med funktionen VertiZonal Moves får du ett av de mest innovativa och tidsbesparande verktygen som finns på marknaden för axeluppriktning.

Det adaptiva användargränssnittet visar hur mycket en feluppriktad maskin behöver justeras genom att lägga till eller ta bort shims vid maskinens fötter. När du fortsätter med den horisontella mätningen behövs ingen ommätning utan den utförs direkt med hjälp av reelltidsvärden som visas på skärmen.



### Sensortechnik

Vi har valt att använda CCD-teknik i våra sensorer, en digital teknik som vanligtvis används i alla digitala kameror. Fördelen jämfört den äldre PSD-tekniken är helt överlägsen i fråga om filtreringskapacitet och noggranna mätdata. Den här andra generationens högkvalitativa CCD-sensor ger oöverträffad repeterbarhet och utmärkta resultat, oavsett hur omgivningsljuset och mätförhållandena är. Genom dubbla avancerade inklinometrar i varje mätenhet och de förbättrade algoritmerna tillhandahåller vi nu precisionsuppriktning på en helt ny nivå.



### Välj vy med Screen flip

Känns det förvirrande när visarenhetens skärm inte visar maskinen från din egen synvinkel? Inga problem. Vi har en lösning för det också – Screen flip. Med denna funktion ser du maskinens position från den vy som du själv har till maskinen.

## Fixturlaser EVO

Vikt inklusive alla standarddelar: 6,8 kg

Mått: 415 mm x 325 mm x 180 mm (16 in x 13 in x 7 in)

### Visarenhet

Vikt: 0,4 kg med batteri

Mått: 103 mm x 181 mm x 29 mm

Kapslingsklass: IP 65 (dammtät och vattentät)

Skärmstorlek: 5 tum (127 mm) diagonalt (111 x 63 mm)

Drifttid: 8 timmar kontinuerlig drift

### Sensorenheter

Vikt: 192 g med batteri

Mått: 92 mm x 77 mm x 33 mm (3,6 in x 3,0 in x 1,3 in)

Kapslingsklass: IP 65 (dammtät och vattentät)

Mätavstånd: Upp till 10 m

Detektor: 2:a generationens digitala sensor

Detektor, längd: 30 mm

Detektor, upplösning: 1 µm

Måtnoggrannhet: 0,3 % ± 7 µm

Drifttid: 17 timmars kontinuerlig drift (mätning)

### Axelfästen

Axeldiameter: Ø 20-450 mm

Stänger: 4 st längd 85 mm och 4 st längd 160 mm (kan förlängas upp till 245 mm)



### Horisontell axeluppriktning

Mät upp och korrigera den relativa positionen mellan två horisontellt sammankopplade maskiner. När maskinerna är uppriktade är axlarnas rotationscentra i linje med varandra.



### Vertikal axeluppriktning

Mät upp och korrigera den relativa positionen mellan två vertikalt monterade/flänsmonterade maskiner. När maskinerna är uppriktade är axlarnas rotationscentra i linje med varandra.



### Softcheck™

Softcheck™ kontrollerar mjukfot, dvs. när motorn inte står stadigt på alla fötter.



### Målvärden

Ange målvärden innan du påbörjar uppriktningen när du har fastställt maskinernas termiska utvidgning.



### Feetlock™

Lösning för fundamentförankrade och/eller skruvförankrade maskiner.



### Screen flip

Väij Screen flip i inställningar om du vill se maskinens position från den vy som du själv har i förhållande till maskinen.



### Resume

En unik funktion som låter dig återgå till den applikation som du senast använde efter eventuell avstängning på grund av låg batterikapacitet.



### Minneshanterare

Ge din uppriktning- och mät rapport ett namn och spara den i minneshanteraren. I Fixturlaser EVO finns kapacitet för upp till 1 200 sparade mätningar. De kan enkelt överföras till en dator via USB-kabel.



1. Visarenhet 2. Fixturlaser S3 komplett V-fixtur 3. Fixturlaser S3 komplett V-fixtur 4. USB kabel 5. Nätkabel 6. Måttband 5 m 7. Kedja 8 mm (L 970 mm) 8. Nätadapter 4 USB-portar



ACOEM AB är ett globalt företag med en ledande position inom utvecklingen av innovativ, användarvänlig utrustning för axeluppriktning. Genom att hjälpa industriföretag över hela världen att bli exakt uppriktade och eliminera allt som inte är det, minimerar vi onödigt slitage och produktionsstopp. I slutändan gör detta våra kunder mer lönsamma och vår miljö mer hållbar.



P.O. Box 7 SE - 431 21 Mölndal - SWEDEN  
Tel: +46 31 706 28 00 - Fax: +46 31 706 28 50  
E-mail: info@fixturlaser.se - www.fixturlaser.com