



FIXTURLASER SMC

Automatisk maskindiagnostik för roterande maskiner.



FixturLaser

ACOEM Group

Välkommen till vår värld.

Ända sedan starten 1984 har ACOEM AB 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.

Fixturlaser SMC

Fixturlaser SMC - ett instrument för automatisk diagnos av tillståndet för roterande maskiner. Innehåller hjälpmedel som inbyggd kamera, pyrometer, stroboskop och 3-axlig mätgivare.

Fixturlaser SMC är ett portabelt instrument för maskindiagnostik som, olikt alla andra, hjälper mekaniker och underhållstekniker att fastställa tillståndet för roterande maskiner, direkt på plats efter bara några minuters mätning. Det krävs varken specialistutbildning eller någon speciell certifiering för att utföra en maskindiagnos eller att skapa en rapport över maskinens tillstånd med felbeskrivning, bedömning av både sannolikhet och allvarlighet.



Automatisk maskindiagnos – Accurex™

Fixturlaser SMC unika automatiska maskindiagnos Accurex™ är inbyggd i Fixturlaser SMC. Den patenterade maskindiagnosfunktionen ger oslagbart snabba, relevanta och pålitliga resultat för en lång rad maskinproblem som obalans, uppriktningssfel, kavitation, strukturell resonans, lagerproblem, och mer. Fixturlaser SMC maskindiagnosfunktion skiljer sig från alla andra system.

Inbyggd laserpyrometer

Fixturlaser SMC har en inbyggd laserpyrometer som gör det lätt att mäta temperaturen i din maskin för att verifiera din diagnos.

Inbyggd kamera

För enkel identifikation av maskiner, sensorplacering, och rapportillustration.

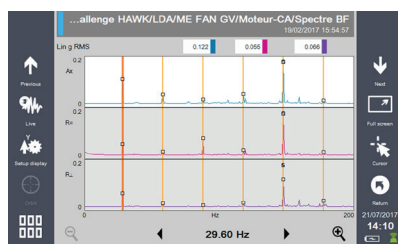
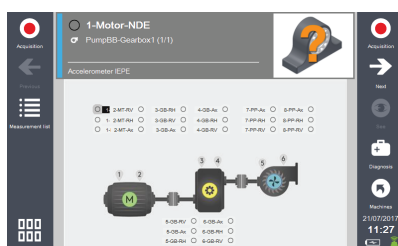
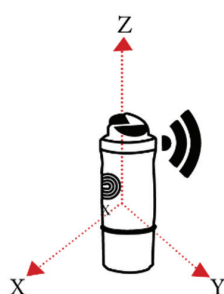
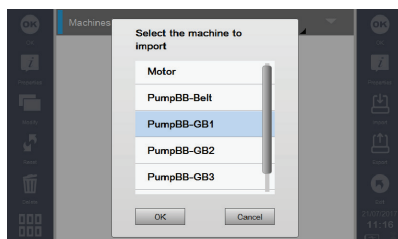
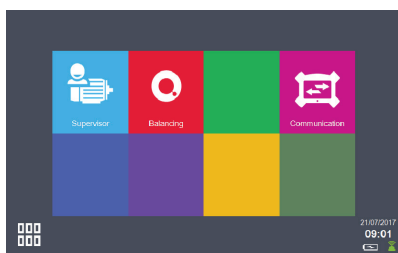
3-axlig trådlös givare

Fixturlaser SMC trådlös treaxlad sensor gör mätningar i lodrät, vågrät och axiell riktning samtidigt vilket gör mätprocessen snabb och enkel.

Stroboskop

Det inbyggda stroboskopet gör det lätt att hitta det exakta varvtalet som är så kritiskt för att säkerställa en korrekt maskindiagnos.





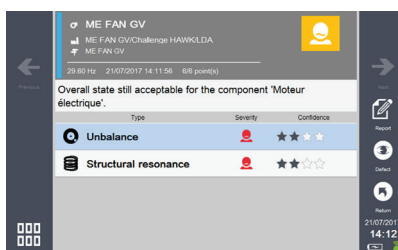
ME FAN GV

ME FAN GV/Challenge HAWWOLDA

ME FAN GV

Overall state still acceptable for the component 'Moteur électrique'.

Type	Severity	Confidence
Unbalance	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★
Structural resonance	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★



Snabb och exakt maskindiagnos i 3 enkla steg.

1. Välj den maskinkonfiguration du vill diagnostisera från enheten.
2. Gör mätningar vid var och en av de föreslagna mätpunkterna.
3. Maskindiagnosen talar om status på maskinen. Eventuella fel och föreslagna åtgärder anges. En rapport kan genereras direkt på plats.



Bra: Ingen åtgärd krävs



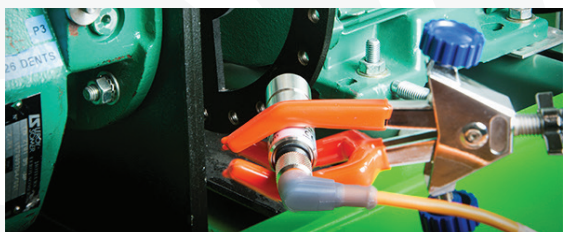
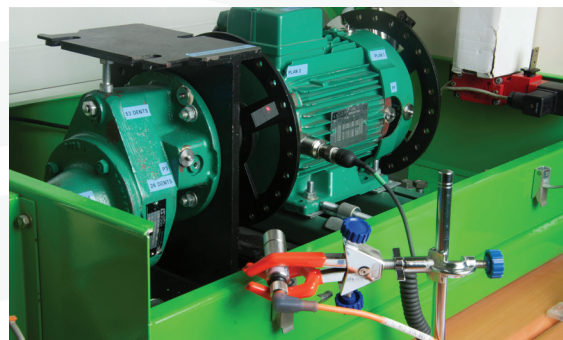
Hyfsad: Bevaka hur det utvecklas

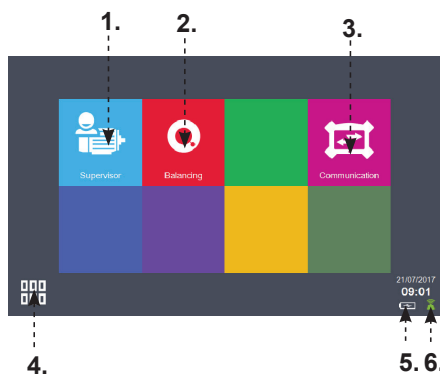


Kritisk: Schemalägg korrigerande åtgärd

Fixturlaser SMC Balancer

Fixturlaser SMC Balancer är ett kraftfullt balanseringsverktyg, smart och enkelt att använda. Fixturlaser SMC Balancer vägleder användaren genom processerna och automatiserar alla beräkningar. Användaren guidas genom proceduren för att definiera maskinen, konfigurera hastighetsräknaren och välja testvikter. Efter avslutad mätning anger balanseringsinstrumentet korrekta korrigeringsvikter. Fixturlaser SMC Balancer finns tillgängligt i för 1-plans-, 2-plansbalansering.





1. Starta automatisk diagnos
2. Starta balansering
3. Anslut till dator
4. Åtkomst till genvägar (strobilus, pyrometer, kamera, skärmbilder...) och preferenser (licenser, språk, sensortyp...)
5. SMC Batteristatus
6. Anslutningsstatus för trådlös sensor.
Obs: om ingen ikon visas måste du växla sensortyp från kabelansluten till trådlös i instrumentets inställningar

FIXTURLASER SMC

Visarenhet

Mått:	200 x 265 x 65 mm 7,87" x 10,4" x 2,56"
Vikt:	1,2 kg/2,65 lbs inklusive batteri och gummiskydd
Användningstemperatur:	-10–55 °C/14–131 °F
Luftfuktighet:	95 % utan kondens
Kapslingsklass:	IP65
Upplösning grafisk färgpekskärm	800 x 480 pixlar
Mått:	7" diagonalt (15 x 9 cm/6 x 3,5 tum)
Batterikapacitet	10 timmar vid intensiv användning, Litiumjontyp med hög densitet

Inbyggd pyrometer med laser

Inbyggd stroboskop

Omfång:	30–15 000 v/min Exakt ner till 0,1 v/min
---------	---

Inbyggd kamera

Vad ingår: Fixturlaser SMC

1 st Fixturlaser SMC DU, 1 st Fixturlaser SMC-sensor, 1 st USB-kabel för den trådlösa sensorn (strömförsörjning, firmwareuppdatering), 6 st adapterar, 1 st Fixturlaser SMC strömförsörjning, 1 st strömförsörjning för trådlös sensor, 1 st universalverktyg



Vad ingår: Fixturlaser SMC Balancer

Lasertakometer med kabel för anslutning med kanal C, levererat med en 5 m förlängningskabel.

USB-kabel för anslutning av Fixturlaser SMC till en dator (för rapporter)
Magnethållare

2 ASH accelerometrar, 2 raka kablar för ASH, 2 högeffektsmagneter för ASH



Fixturlaser SMC EX/ Fixturlaser SMC Balancer EX - ATEX Zone II 3 G Ex ic IIC T4Gc

Fixturlaser SMC/Fixturlaser SMC Balancer finns även som EX-system.
Samma prestanda och egenskaper som Fixturlaser SMC/SMC Balancer.

ZONE II

Industri där en explosiv atmosfär, bestående av en blandning av luft och brännbara ämnen i form av gas, ånga eller dimma, inte förväntas förekomma under normala förhållanden, och om den förekommer, i så fall endast sällan och kortvarigt. Med undantag för gruvor.



ACOEM AB är ett globalt företag med en ledande position i 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.



Box 7 431 21 Mölndal
Tel: +46 31-706 28 00 – Fax: +46 31-706 28 50
E-post: info@fixturlaser.se - www.fixturlaser.com