



FIXTURLASER SMC
Diagnóstico automático de equipos giratorios

Bienvenido a nuestro mundo.

Desde sus comienzos en 1984, ACOEM AB ha ayudado a empresas de todo el mundo a conseguir una producción más rentable y sostenible. Hemos alcanzado el lugar que ocupamos actualmente por tener el valor de ir más allá y seguir vías poco convencionales. Hemos tenido el valor de equivocarnos y buscar nuevos rumbos para seguir avanzando. Gracias a nuestra determinación, ambición y conocimientos nos hemos convertido en una empresa internacional líder en innovación en el sector de la alineación de ejes de fácil manejo para el usuario.

Fixturlaser SMC

El analizador de maquinaria Fixturlaser SMC ofrece diagnóstico automático de los fallos de la máquina e incorpora cámara, pirómetro, estroboscopio y sensor triaxial inalámbrico.

Único en su clase, el Fixturlaser SMC es una herramienta portátil para el diagnóstico de maquinaria que permite a los mecánicos y a los técnicos de mantenimiento comprobar el estado de cualquier máquina giratoria, según se necesite, en cuestión de minutos. No requiere formación ni certificaciones especiales y genera informes de diagnóstico de máquinas claros y sencillos con altos niveles de confianza y precisión.



Diagnóstico automático de máquinas - Accurex™

Fixturlaser SMC incorpora el exclusivo diagnóstico automático de máquinas Accurex™. Esta función patentada para el diagnóstico de máquinas ofrece resultados incomparables de manera rápida, relevante y fiable para una amplia gama de problemas como desequilibrios, errores de alineación, cavitación, resonancia estructural, problemas en rodamientos, y mucho más.

La función de diagnóstico de Fixturlaser SMC es distinta al resto de los sistemas.

Pirómetro láser incorporado

Fixturlaser SMC cuenta con un pirómetro láser incorporado que facilita la toma de temperatura de su máquina para verificar su diagnóstico.

Cámara incorporada

Para una fácil identificación de la máquina, colocación del sensor e ilustración de informes

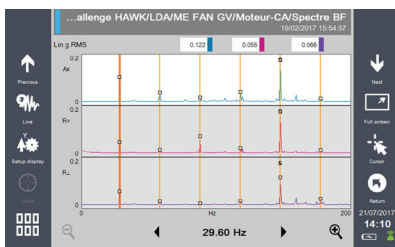
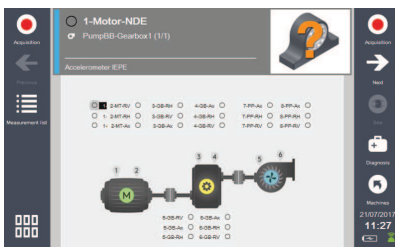
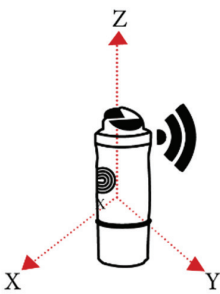
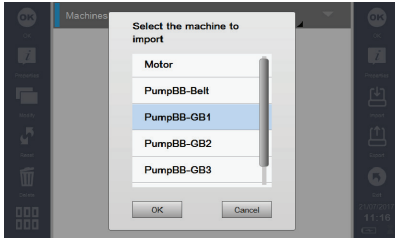
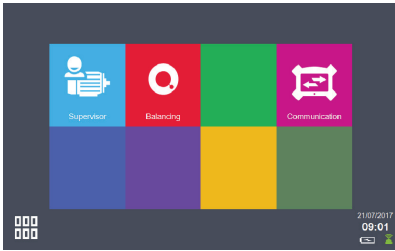
Sensor triaxial inalámbrico

El sensor triaxial inalámbrico de Fixturlaser SMC realiza lecturas en dirección vertical, horizontal y axial de forma simultánea, lo que posibilita que el proceso de medición se realice de forma rápida y sencilla.

Estroboscopio

El estroboscopio incorporado facilita medir las RPM con exactitud, lo que es fundamental para asegurar un diagnóstico preciso.





	AVG	RMS	RUZ	
NG Vt Vb	7.01	4.44	3.90	mm/s
NG Acc	0.312	0.241	0.207	g
Facteur Def	2.63	2.68	2.94	DEF
Spectre BF	✓	✓	✓	g
Spectre MF	✓	✓	✓	g
Spectre HF	✓	✓	✓	g



Diagnóstico de maquinaria rápido y preciso en 3 sencillos pasos.

1. Seleccione en el dispositivo la máquina que desea diagnosticar.
2. Tome lecturas en cada uno de los puntos designados automáticamente.
3. Vea el informe de diagnóstico de la máquina para conocer cuáles son los fallos y qué debe hacer para solucionarlos.



Bueno: No requiere actuación



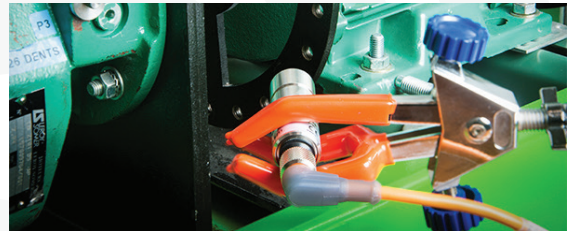
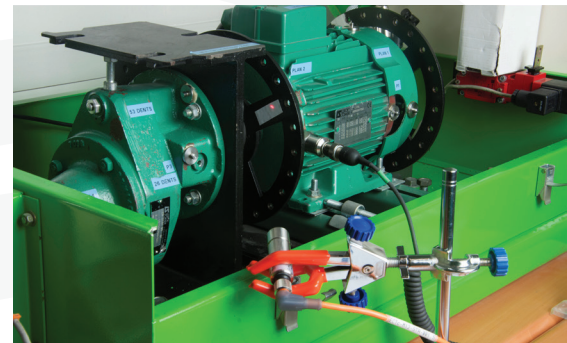
Regular: Supervise la evolución

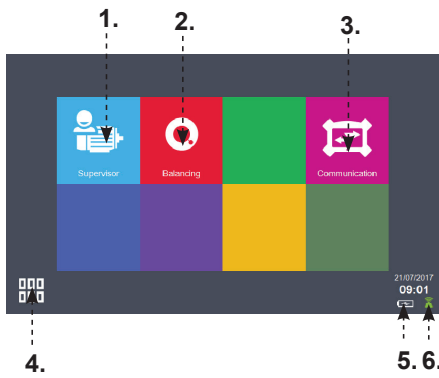


Crítico: Programe una acción correctora

Fixturlaser SMC Balancing

Fixturlaser SMC Balancing es una potente herramienta de balanceo, inteligente y fácil de usar. Fixturlaser SMC El balanceador guía al usuario a lo largo del proceso y automatiza todos los cálculos. El usuario solo tiene que seguir los pasos de la interfaz visual de fácil uso para definir la máquina, configurar el medidor de velocidad y seleccionar los pesos para las pruebas. Después de realizar el proceso de medición, el instrumento de balanceo presenta los pesos de corrección correctos. Fixturlaser SMC Balancing está disponible con pesos para el balanceo de 1 o 2 planos.





1. Iniciar diagnóstico automático
 2. Iniciar balanceo
 3. Conectar a ordenador
 4. Accesos directos (luz estroboscópica, pirómetro, cámara, capturas de pantallas...) y preferencias (licencia, idioma, tipo de sensor...)
 5. Estado de la batería del SMC
 6. Estado de la conexión del sensor inalámbrico.
- Nota: si no aparece ningún icono, debe cambiar el tipo de sensor de cableado a inalámbrico en la configuración del instrumento

FIXTURLASER SMC

Unidad de pantalla

Dimensiones:	200 x 265 x 65 mm (7,87" x 10,4" x 2,56 ")
Peso:	1,2 kg / 2,65 lbs. incluyendo batería y protector de goma
Temperatura operativa:	-10 ° a 55 ° C / 14° F a 131° F
Humedad:	95% sin condensación
Protección medioambiental:	IP65
Pantalla táctil gráfica en color. Resolución:	800 x 480 pixeles
Dimensiones:	7" diagonal (15 x 9 cm /6 x 3,5")
Duración de la batería:	10 horas con uso intenso, Batería de ion-litio de alta densidad

Pirómetro con lectura láser incorporado

Estroboscopio incorporado

Rango:	De 30 a 15.000 RPM
	Precisión de 0,1 RPM

Cámara incorporada

Incluye: Fixturlaser SMC

1 UP Fixturlaser SMC, 1 sensor Fixturlaser SMC, 1 cable USB para el sensor inalámbrico (alimentación eléctrica, actualización de firmware), 6 adaptadores, 1 fuente de alimentación para Fixturlaser SMC, 1 fuente de alimentación para sensor inalámbrico, 1 herramienta universal,



Incluye: Balanceador Fixturlaser SMC

Tacómetro láser con cable para conexión a canal C, suministrado con un cable alargador de 5m.

Cable USB para conectar el Fixturlaser SMC a un ordenador (informes) Soporte magnético

2 acelerómetros ASH, 2 cables rectos para ASH, 2 imanes de alta potencia para ASH



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

El Balanceador Fixturlaser SMC/ Fixturlaser SMC está también disponible como sistema EX. Mismo rendimiento y mismas capacidades que el Balanceador Fixturlaser SMC/SMC.

ZONE II

Industrias en las que existe la posibilidad de que, en ocasiones, se forme una atmósfera explosiva, compuesta por una mezcla de aire y material combustible en forma de gas, humo o niebla, durante las operaciones normales.
Excluidas las minas.



ACOEM AB es una multinacional líder en el desarrollo de equipos de alineación de ejes innovadores y de fácil uso. Ayudamos a empresas de todo el mundo a alinear a la perfección todos sus equipos y, a su vez, eliminar todo aquello que sea superfluo, minimizando así el desgaste innecesario y las interrupciones en el proceso de producción. A largo plazo, esto aumenta la rentabilidad del negocio de nuestros clientes y hace que nuestro medio ambiente sea más sostenible.



P.O. Box 7 SE - 431 21 Möndal, SUECIA
Tel: +46 31 706 28 00 - Fax: +46 31 706 28 50
www.fixturlaser.com



Distribuidor para España
ALINE PRECISION S.L.
info@alineprecision.com