



DV INGENIERIA

SU PROVEEDOR DE TECNOLOGIA

LaserAlignBlue Cojinete

ALINEADOR LÁSER INALÁMBRICO DE COJINETES

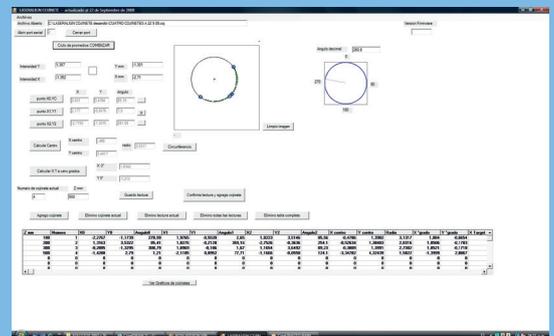
Permite la verificación y corrección rápida y exacta del estado de alineación de cojinetes y diafragmas de máquinas rotantes

 El instrumento funciona en forma inalámbrica por enlace Bluetooth, y posee un avanzado microprocesador.



Aplicaciones

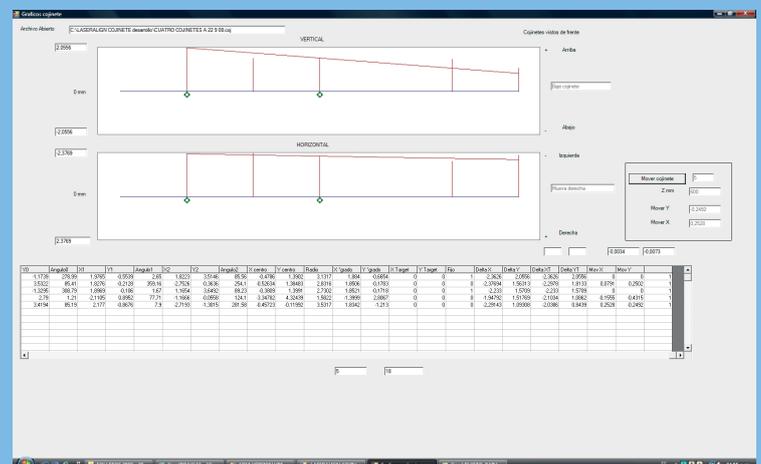
Es aplicable a cojinetes y diafragmas de turbinas y compresores, grandes motores, ejes de propulsión de buques y cualquier otra aplicación que implique alinear centros de piezas con geometría circular. Reemplaza viejos métodos como la cuerda de piano.



LECTURA DE POSICIÓN DE COJINETES

Fácil y rápido de utilizar
Son necesarios sólo 3 pasos:

- 1- introducción de geometría
- 2- medición
- 3- obtención de resultados y corrección



VISIÓN DE CONJUNTO Y CORRECCIÓN EN TIEMPO REAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL INSTRUMENTO DE ALINEACIÓN LÁSER *LaserAlignBlue* Cojinete AL 4.002T

Operación - Funciones de software

Alineación de precisión de cojinetes
Determinación de centro de giro y ovalización
Función de medición multipunto
Libre elección de cojinetes fijos
Función Mover en tiempo real para corrección horizontal y vertical de los cojinetes
Consideración de targets
Registro y recuperación de datos geométricos y mediciones
Gráficos completos y detallados
Impresión de reporte bajo entorno Windows y PDF
Separación máxima láser-detector recomendada: 5 metros
Diámetro mínimo de cojinetes: 120 mm
Diámetro máximo de cojinetes: 500 mm
Diámetro libre detrás de cojinete ≥ 200 mm
Distancia mínima entre cojinetes ≥ 70 mm (sentido axial, entre fin de cojinete y principio de cojinete siguiente)



Cabezal de lectura láser con comunicación Bluetooth

Detector: 10 * 10 mm, resolución intrínseca 1 micrón
Sistema óptico con filtrado de interferencias
Inclinómetro electrónico de estado sólido de alta precisión ($\pm 0.5^\circ$)
Microprocesador con comunicación Bluetooth y conversor A/D de 16 bits
Batería Li-ion con sistema inteligente de carga y leds de indicación de carga remanente
Duración de la batería mayor a 5 horas (50% medición, 50% en espera)
Medidas (aproximadas) 50 mm * 60 mm * 140 mm + antena Bluetooth
Material: aluminio aeronáutico anodizado

Cabezal emisor láser

Rayo color rojo (670nm), baja potencia Clase IIIa (2 mW)
Seguridad: no mirar dentro del láser (Láser clase IIIa, 2 mW)
Soporte con tornillos de precisión para regulación angular y de desplazamientos X - Y
Soporte magnético para diámetros entre 120 y 500 mm
Material: aluminio aeronáutico

Computador

El software del *LaserAlignBlue* Cojinete corre bajo Windows 10, 8, 7, Vista. Ya viene instalado en el computador listo para usar

Soporte magnético deslizante para cabezal de lectura láser y varillas de soporte

Permite la lectura de cojinetes cuyo diámetro está comprendido entre 120 y 500 mm

Valija de transporte

De ABS de alto impacto, extremadamente fuerte y resistente
A prueba de polvo, agua, golpes y corrosión
De color negro. Interior de foam. Posibilidad de colocar candado

Aplicaciones opcionales

Alineación de acoplamientos mecánicos código AL 4.003+
Verificación de planitud



DV INGENIERIA SRL

Migueletes 1117 pb"A"
1426 CABA
ARGENTINA

+54 11 4772-7254
dvingeneria@outlook.com
www.dvingeneria.com.ar



INDUSTRIA ARGENTINA

La información está sujeta a cambio sin previo aviso debido al continuo desarrollo del producto. Se ruega consultar las especificaciones vigentes antes de emitir orden de compra.