

laserlan

La Precisión es nuestra medida | Precision is our measure





// Quienes Somos

Somos una ingeniería experta en la **integración de soluciones Industriales**.

Disponemos de un **departamento propio de ingeniería**, con el cual podemos ofrecer soluciones completas a medida y personalizadas, para cualquier sector industrial, desde el Concepto inicial, hasta la puesta en marcha pasando por la planificación, diseño, cálculo, fabricación, ajuste, medición, puesta a punto, formación y servicio post-venta.

Tu Partner Tecnológico

Ponte en contacto con nuestro departamento comercial para resolver cualquier consulta, conocer como podemos ayudarte o pedir presupuesto. Te atenderemos encantados.

1

renting



Renting
Tecnológico

—
Technological
Renting





// EQUIPOS DE MEDICIÓN





// EASY LASER MODELO D940 , NO 920

OFRECE:

Medición geométrica para comprobar y alinear máquinas-herramienta.

El sistema Easy-Laser® D940 Machine Tool es el sistema de medición más completo del mercado y se ha concebido para comprobar y alinear máquinas-herramienta.



El sistema puede llevar a cabo la mayoría de las tareas que se requieren en este ámbito, a pesar de la considerable variación del diseño de las máquinas: diferentes tipos de tornos, fresadoras, taladros automáticos, prensas, máquinas de corte por agua, etc.



// EASY LASER MODELO D940 , NO 920

El aspecto más importante es la comprobación la geometría de la máquina: rectitud, dirección de husillos, lisura y perpendicularidad; ya que ni siquiera un movimiento linear calibrado con precisión puede compensar un desplazamiento torcido o una superficie irregular.

La correcta geometría de la máquina es la base para poder producir piezas que se encuentren dentro de las tolerancias.

En comparación con los métodos convencionales, como galgas para cuadrantes, mandriles y piedras, el trabajo se puede llevar a cabo mucho más rápido con el uso de un sistema de medición láser.





// EASY LASER MODELO D940 , NO 920

Las razones son diversas:

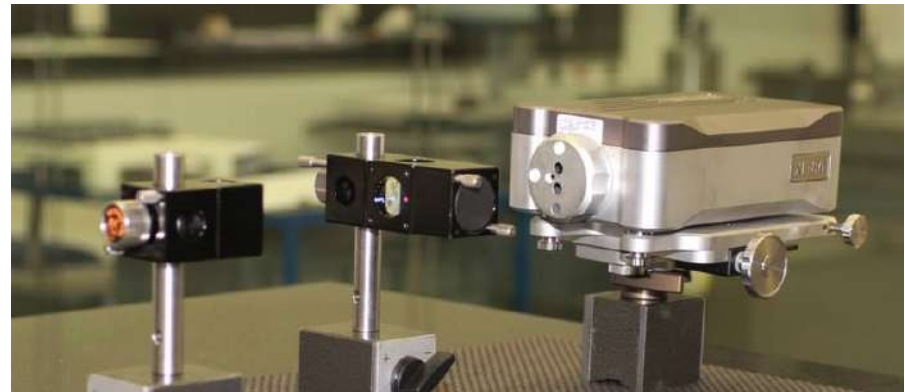
- ◆ Equipo más ligero y manejable = Menor tiempo de preparación y medición
- ◆ Posibilidad de medir y alinear en distancias largas = Mayor exactitud
- ◆ Posibilidad de medir las direcciones X e Y (Z) al mismo tiempo = Ahorro de tiempo
- ◆ Referencia (haz láser) siempre recta al 100%
- ◆ Posibilidad de crear documentación sobre los resultados de medición a través de una impresora y de enviarlos a un PC



// RENISHAW XL-80

OFRECE:

Calibrado de alto rendimiento para sistemas de movimiento, incluidas las MMC y las máquinas-herramienta



La precisión de medición lineal está garantizada en $\pm 0,5$ ppm, gracias a una fuente láser estabilizada de gran fidelidad y a una compensación ambiental precisa.

Las lecturas se pueden obtener hasta 50 kHz, con una velocidad lineal máxima de 4 m/s y una resolución lineal de 1 nm, incluso a la máxima velocidad. Todas las mediciones, no sólo lineales, se basan en mediciones de interferometría, que proporcionan más confianza en la precisión de los datos registrados.

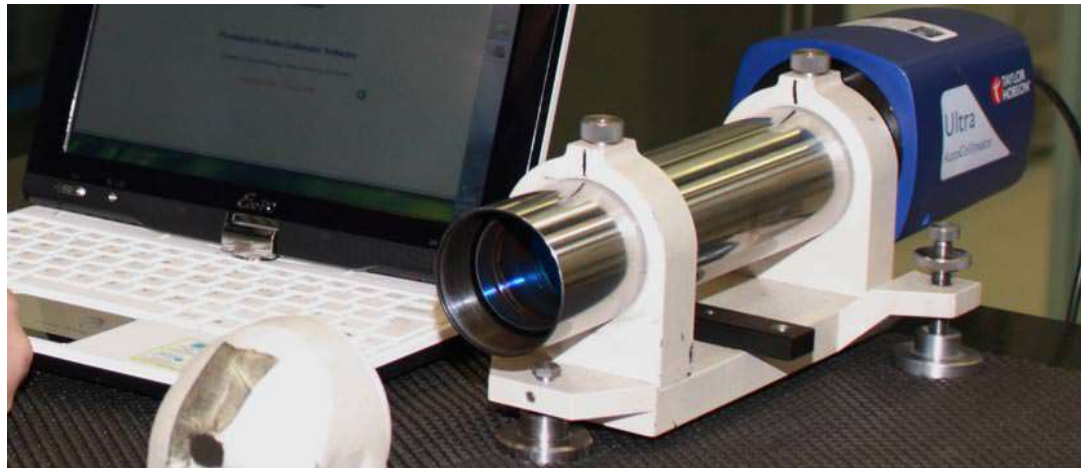


// ULTRA AUTOCOLLIMATOR

OFRECE:

Verificación de rectitud con gran precisión a larga distancia y medición de posicionamiento de platos divisores

El autocolimador Taylor Hobson mide desviaciones angulares tanto en sentido vertical como horizontal, teniendo una incertidumbre de 0,2 sec. La incertidumbre en posicionamiento angular de platos divisores es de +/-0,5 sec.





// FARO LASER TRACKER ION

OFRECE:

**Medición en 3D de piezas de gran volumen
y alineación de utillajes**

- Alineación: respuesta en tiempo real de la alineación del objeto
- Instalación: diseño/nivelación de la base de la máquina
- Inspección de piezas: registro digital de datos reales frente a datos nominales

Gran cantidad de aplicaciones





// FARO FOCUS X330

Las inspecciones de la construcción real con un escáner láser 3D, como el FARO Laser Scanner, proporcionan una detallada nube de puntos que permite obtener modelados 3D para diversas tareas, incluida la reconstrucción de edificios, el trazado de plantas, y una presentación de datos mejorada con una realidad aumentada.



El escáner láser 3D de FARO puede escanear edificios y entornos completos en muy poco tiempo y proporcionar modelos CAD de superficie completa para numerosos sectores:

diseño arquitectónico, ingeniería y obra civil, gestión de instalaciones y patrimonio cultural



// BRAZO FARO EDGE 2,7m

OFRECE:

Volumen de trabajo esférico de 1,8 m a 3,7 m. Repetibilidad de 0,024 mm a 0,064 mm

El FaroArm es una máquina de medición por coordenadas portátil (MMC) que permite verificar fácilmente la calidad de productos llevando a cabo inspecciones 3D, certificaciones de herramientas, comparaciones CAD, análisis dimensionales, ingeniería inversa y más.



El flamante FARO Edge es el FaroArm más avanzado y vanguardista en la actualidad.



// BALL BAR QC20

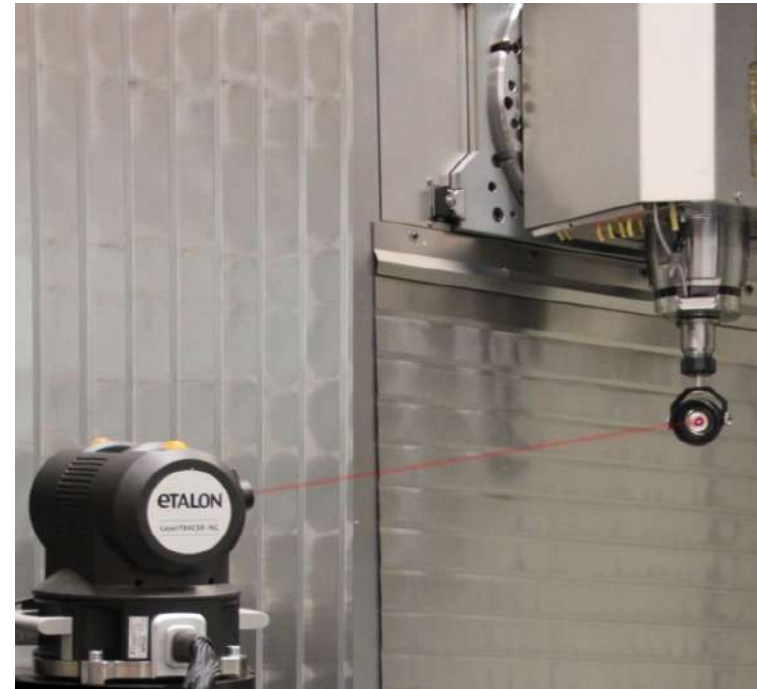




// ETALON LASER TRACER NG

OFRECE:

**Medición y compensación volumétrica
de Máquina Herramienta.**





// ZEISS ACCURA

OFRECE:

Medición en 3D de piezas de gran precisión

- Recorrido de los Ejes: 3000x1200x1000 mm
- Estructura de granito
- Cabezal birotativo automático RDS 2,5° x 2,5°
- Capacidad multinsensor que le permite trabajar con las siguientes sondas de palpado: ZEISS VAST-XXT, Viscan, DTS, LineScan, RST-P y RENISHAW SP25, TP2, TP6, TP20 y TP200
- Software Calypso
- Precisiones de la máquina: PE_E=(3,2+L/250) μm. MPE_P=3,0 μm. MPE_THP=4,0 μm





// SOFTWARE DE MEDICIÓN





Disponemos del último software actualizado para medición de maquinaria.

- METROLOG X4 PARA FARO VANTAGE
- POLYWORKS INSPECTOR
- POLYWORKS MODELER
- CAM2 10 FARO
- XL CAPTURE RENISHAW
- BALL QC
- EASY LINK 3
- OPTICAL ANALYSIS TAYLOR

También disponemos de Faro Scene y Autocad Collection...



// RENTING TECNOLÓGICO





Le ofrecemos información de nuestro servicio de Renting Tecnológico, que abarca estas tres modalidades:

- MAQUINARIA NUEVA
- MAQUINARIA DE 2ª MANO
- EQUIPOS DE MEDICIÓN DE 2ª MANO



// CLIENTES



// CONFÍAN EN NOSTROS...



// CLIENTES





La Precisión es nuestra medida | Precision is our measure

Laserlan Services S.L. | Morkaiko kalea | 20870 Elgoibar (Gipuzkoa) Spain

Fijo: +34 943 530 317 | Móvil: +34 630 677 479

info@laserlan.es | gorkamir@laserlan.es

www.laserlan.es