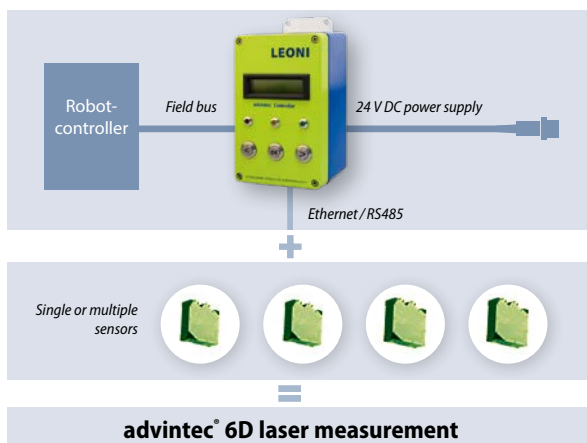




Más sobre
medidor laser 6D advintec®

Ventajas

- **Medición laser en 6D de alta precisión**
 - No precisa calibración del útil ni referencias de las piezas (alto ahorro de costes)
- **La corrección de los programas del robot se realiza de forma directa y automática durante el propio ciclo productivo**
 - Eliminación de fallos ocasionados por factores de posicionamiento
 - Evita colisiones
- **Elimina correcciones de programación manuales**
- **Fácil de integrar y usar**
- **Puesta en marcha sencilla a través del programa del robot**
- **Alta tolerancia a la iluminación ambiente**
- **Tiempo de medición a partir de 3 segundos (dependiendo de configuración y aplicación)**
- **Ahorro de costes en comparación con los sistemas mecánicos convencionales**



Factory Automation

www.leoni-factory-automation.com

[@LeoniFactoryAutomation](https://twitter.com/LeoniFactoryAutomation)

Business Unit Robotic Solutions
LEONI Systems Spain, S.L.

Pol. Ind. Armenteres
Carrer Riera Pahissa no 14-16
08980 Sant Feliu de Llobregat
+34 93 63544-00

Medidor laser 6D advintec®

Sistemas de calibración para garras,
piezas y fijaciones en hasta 6 dimensiones

En línea

Alta precisión

Rápido

NUEVO



The Quality Connection

LEONI

Medición Laser 6D advintec®



Descarga

Tarea

Asegurar la correcta sujeción de piezas, p.eje. laterales o techos, de contenedores o otros sistemas de almacenaje.

Solución

- Medición 6D del posicionamiento de la pieza (traslación y rotación), a través de sensores integrados en la garra (laser o ultrasonidos).
- La posición para la sujeción se corrige automáticamente. El sistema es compacto, ligero, robusto e integrado directamente en la garra para una integración sencilla en la línea de producción sin necesidad de costosas modificaciones.



Medición de garra

Tarea

Medir garras o piezas para una manipulación con precisión.

Solución

- Medición laser 6D de garras o piezas utilizando sensores estacionarios.
- Cambios en la posición de la garra o pieza son detectados con antelación y corregidos en línea. Esto evita colisiones y optimiza la precisión del posicionamiento.



Medición de piezas

Tarea

Asegurar la correcta posición de procesamiento de piezas para aplicaciones de precisión como manipulación, soldadura, sellado, taladrado, etc.

Solución

- Medición laser 6D de la posición de piezas y fijaciones.
- La trayectoria del robot se corrige automáticamente según la posición de la pieza para asegurar que se procese siempre en la posición correcta.