



Solución cerrada de Metrología Automatizada

La solución que mejor se adapta a tus necesidades

Nuestras **soluciones cerradas en metrología automatizada** son la opción más completa para la **automatización del control de calidad**. Cuentan con todo el equipamiento necesario y son de aplicabilidad directa cualquier industria.

Se trata de soluciones llave en mano que permiten aumentar la productividad sin sacrificar exactitud y que son útiles para todo tipo de necesidades en el ámbito de la inspección en la cadena de producción.



VELOCIDAD

Medición de cientos de piezas al día ideal para la producción en masa.



EXACTITUD Y RESOLUCIÓN

Escáner con resolución de grado de metrología, con alta exactitud y repetibilidad.



VERSATILIDAD

Posibilidad de medir piezas con distintos acabados, tamaños y geometrías.



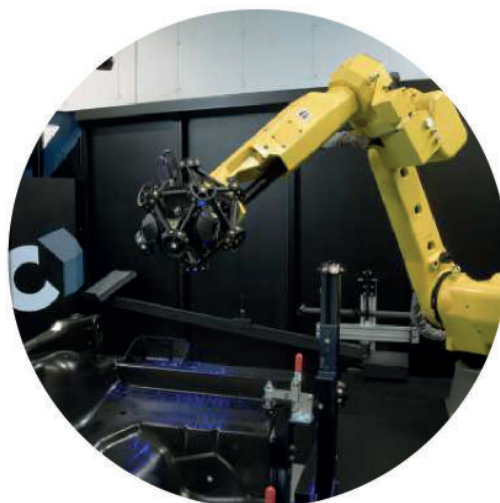
SIMPLICIDAD Y OPERATIVA

Interfaz de usuario sencilla y simplicidad operativa que lo hacen usable por cualquier operario.

MetraSCAN 3D – R

El **MetraSCAN 3D – R** es un potente escáner óptico CMM que, montado en un brazo robot, es fácilmente integrable en los procesos de producción en masa y permite detectar errores y problemas de calidad con mayor exactitud y rapidez.

- **Calidad y resolución óptimas**
- **Escáner de luz azul ideal para superficies brillantes**
- **Escaneado más rápido**
- **Cobertura 360°**



Cube – R

El **Cube-R™** es una célula de medición industrial de alta productividad pensada para la inspección en línea en fábrica que permite aprovechar al máximo el potencial del **MetraSCAN 3D – R**.

- **Rastreador óptico C – Track™ de máxima exactitud**
- **MetraSCAN 3D – R Black | Elite de alta precisión en cualquier situación**
- **Tamaño compacto**
- **Inspección en piezas de hasta 3m**
- **Referencia dinámica gracias a la tornamesa integrada**



Elige la combinación perfecta para tu solución de Metrología Automatizada!

1. ELECCIÓN DEL RECINTO DE SEGURIDAD

Te ofrecemos cuatro opciones según el nivel de integración que requieras para la célula de medición o según el espacio disponible.



2. ELECCIÓN DE LA CARGA DE TRABAJO

Existen dos opciones para la carga de trabajo máxima de la tornamesa integrada en el Cube – R™: 500kg o 1500kg. Selecciona la que mejor se adapte a ti.

3. PROTECCIÓN DE BIENES OPCIONAL

El Cube – R admite diversas configuraciones de hardware y software en relación con la protección de activos, como por ejemplo la inclusión de un cambiador de herramientas neumático o un brazo basculante para una calibración automática.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MetraSCAN-R BLACK+™|Elite

MetraSCAN-R BLACK+™|Elite HD

Exactitud

0,025 mm

Exactitud volumétrica (dependiendo del volumen de trabajo)

9,1 m3
16,6 m3

0,064 mm
0,078 mm

Exactitud de la extensión (volumétrica automática (1))

0,025 mm + 0,015 mm/m

Prueba de aceptaciones(2)

Con base en la norma VDI/VDE 2634 parte 3 e ISO 10360

Setup assistance tools(3) (Herramientas de asistencia para la configuración)

Incluido

Capacidades de medición (a una distancia de trabajo de 0,3)



Pasador

0,750 mm

0,500 mm



Orificio

1,250 mm

0,750 mm



Desnivel

0,025 mm

0,015 mm



Pared

0,500 mm

0,500 mm

Fuente de luz(4)

45 líneas láser azules

69 líneas láser azules

Área de escaneado

310 x 350 mm

170 x 190 mm

Rango de tamaño de las piezas (recomendado)

0,2–6 m

Peso

Escáner: 2,91 kg
Escáner + Barra de calibración: 4,26 kg
C-Track: 5,7

CUBE-R™

Dimensiones (a una distancia de trabajo de 0,3)

5,1 x 4,1 x 3,1 m

Tamaño MÁX de Pieza

Hasta 3 x 1,5 m

Peso MÁX de Pieza

Hasta 1500 kg

Anchura de Abertura

3,1 m

(1) El rendimiento de la exactitud volumétrica del sistema cuando se utiliza la extensión volumétrica automática no puede ser superior al rendimiento de la exactitud volumétrica predeterminado para un modelo dado.

(2) Pruebas de rendimiento realizadas en los laboratorios de calibración acreditados ISO/IEC 17025 de Creaform.

(3) El "Setup assistance tools" permite guías visuales y diagnósticos avanzados para configuraciones de piezas y plantillas.

(4) Clase de láser: 2M (seguro para los ojos)