



Mide y valida
automáticamente
tus piezas a
pie de taller

ISI ROB Estación móvil de inspección automatizada sin contacto

ISI
ROB



Diseñada para trabajar en taller y manejada por personal de producción.



Plug&Play en 3 pasos: seleccionar referencia, posicionar pieza y ejecutar medición.



El software valida la pieza con mensaje GO / NO GO



Informes 3D automáticos y accesibles en red, control de datos SPC.



Programación de nuevas referencias ágil, sencilla e intuitiva.



Compacto y robusto.
Piezas pequeñas y medianas hasta 100 kg de peso.



Sistema colaborativo, no requiere seguridad perimetral.



Portabilidad, desplaza el equipo donde necesites realizar el control dimensional.



Garantía de servicio post venta y mantenimiento integral



METROMECAÁNICA
INDUSTRIAL METROLOGY

Características Técnicas

Robot colaborativo UR5
con alcance de 850 mm
Repetitividad +/- 0.1 mm
Protección IP54

Sensor de escaneo
3D Creafom Handy
Black Elite
Precisión: 0.025mm
Velocidad escaneo:
1,300.000 pnt/sg
Área escaneo: 310 x 350

Integración de componentes
robusta sobre carro móvil.
Peso total: 240kg.

Estación de trabajo con
capacidad para procesado
de nubes de puntos

Software de automatización:
Agile 3D, gobierna todos
los periféricos de forma
sencilla e intuitiva, simplifica
tareas y reduce tiempos
de programación.

Volumen máximo
de inspección:
450 x 450 x 600 mm

4 puertos USB. HDMI.
Puerto red Ethernet.
Enchufe alimentación 220 V.
Pulsadores de emergencia.

Mesa rotativa repetitividad
 ± 2 arcsec, peso máximo 100 Kg

Interface usuario intuitiva,
permite medir con órdenes
simples en pantalla táctil.



Automation Metrology
Software

ISI
ROB

AGILE3D
AUTOMATION METROLOGY



Plataforma para la automatización de procesos de metrología.



Centraliza la programación de equipos de inspección, movimiento y software de metrología.



Secuencias de medición guiadas sencillas, ejecutada por personal de producción.



Validación automática con mensajes GO / NO GO.



Programación de nuevas referencias simple, rápida e intuitiva.



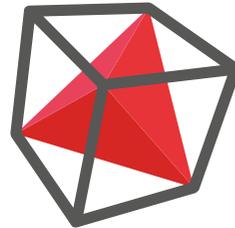
Informes gráficos 3D in-situ, compartidos en red, SPC.



Distintos niveles de formación: usuario de producción y programación



METROMECÁNICA
INDUSTRIAL METROLOGY



METROMECAÁNICA
INDUSTRIAL METROLOGY

