



ISI

R O B



METROMECAÁNICA
INDUSTRIAL METROLOGY



ISI
R O B

***Estación automatizada de
medición 3D sin contacto.***

*Mide y valida automáticamente tus
piezas a pie de taller.*



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



El software valida la pieza con mensaje GO / NO GO



Programación de nuevas referencias ágil, sencilla e intuitiva.



Sistema colaborativo, no requiere seguridad perimetral.



Garantía de servicio post venta y mantenimiento integral



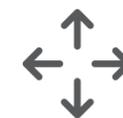
Plug&Play en 3 pasos: seleccionar referencia, posicionar pieza y ejecutar medición.



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



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



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

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

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

Disponible:  PolyWorks  MetrologX4

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

Volumen máximo de inspección:
450 x 450 x 600 mm

Mesa rotativa.
Repetitividad ± 2 arcsec
Peso máximo 100 Kg

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

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

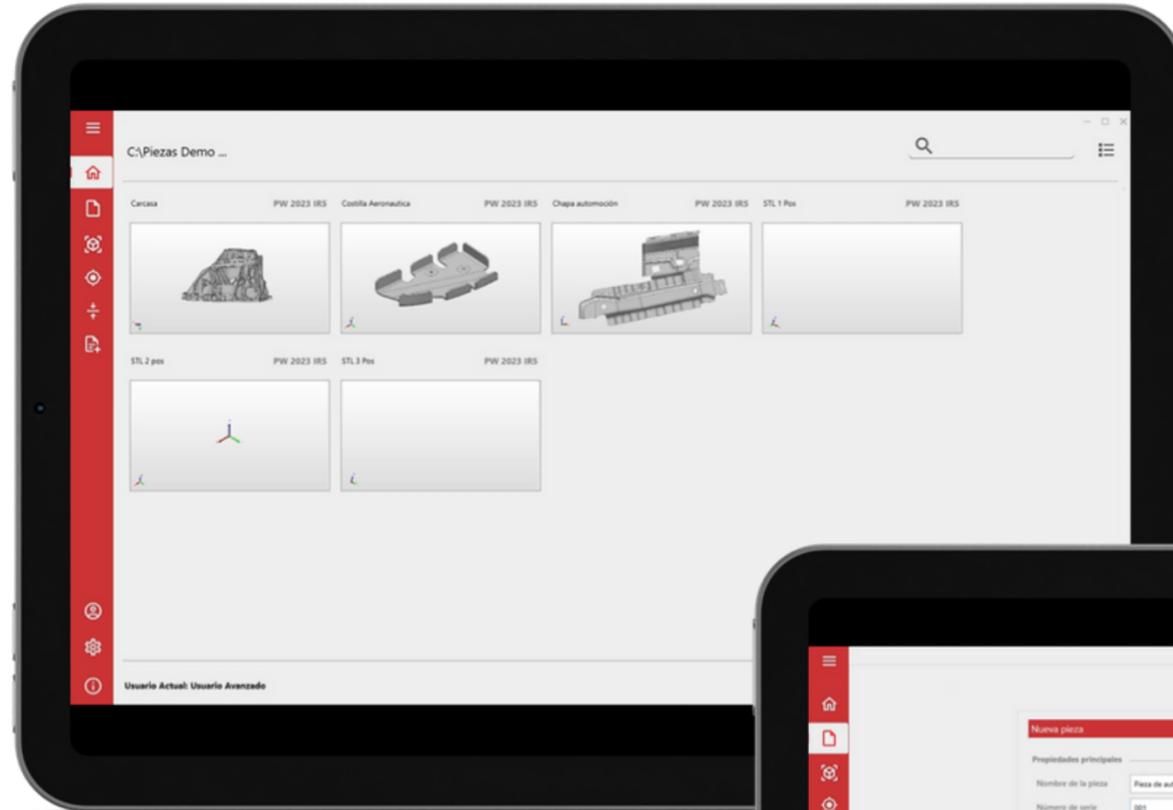
Estación de trabajo con capacidad para procesamiento de nubes de puntos.

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

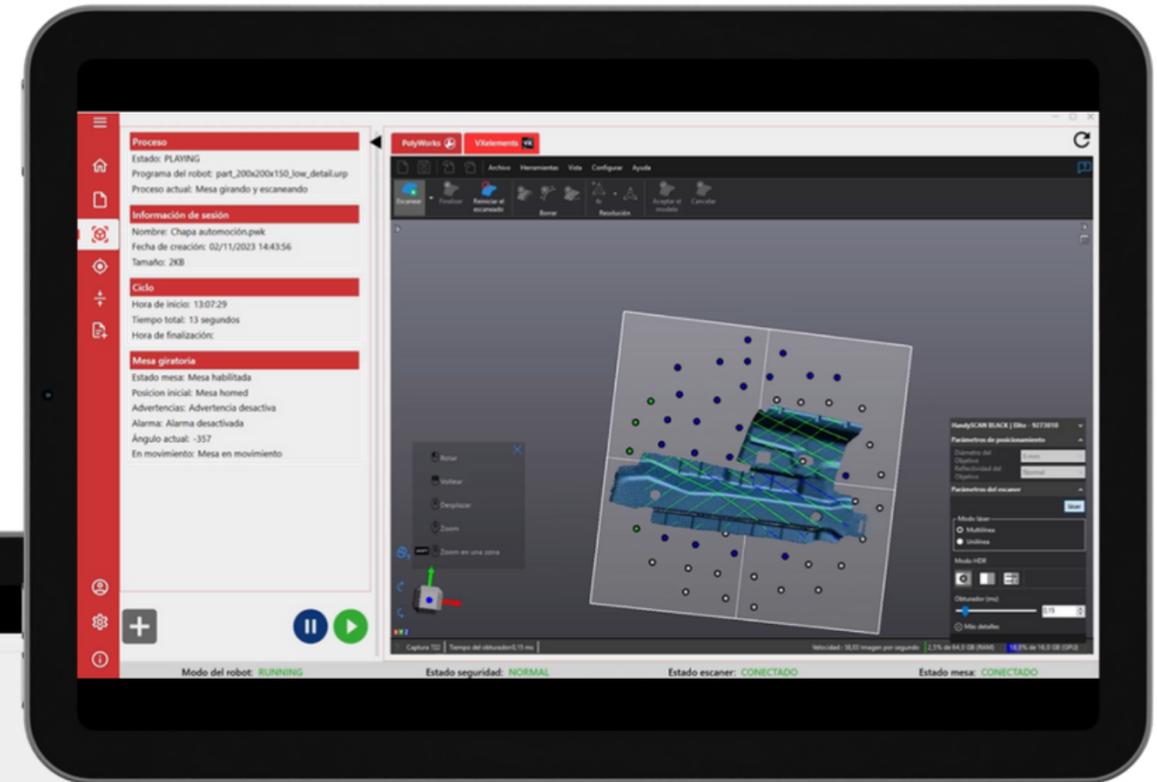


Características Técnicas

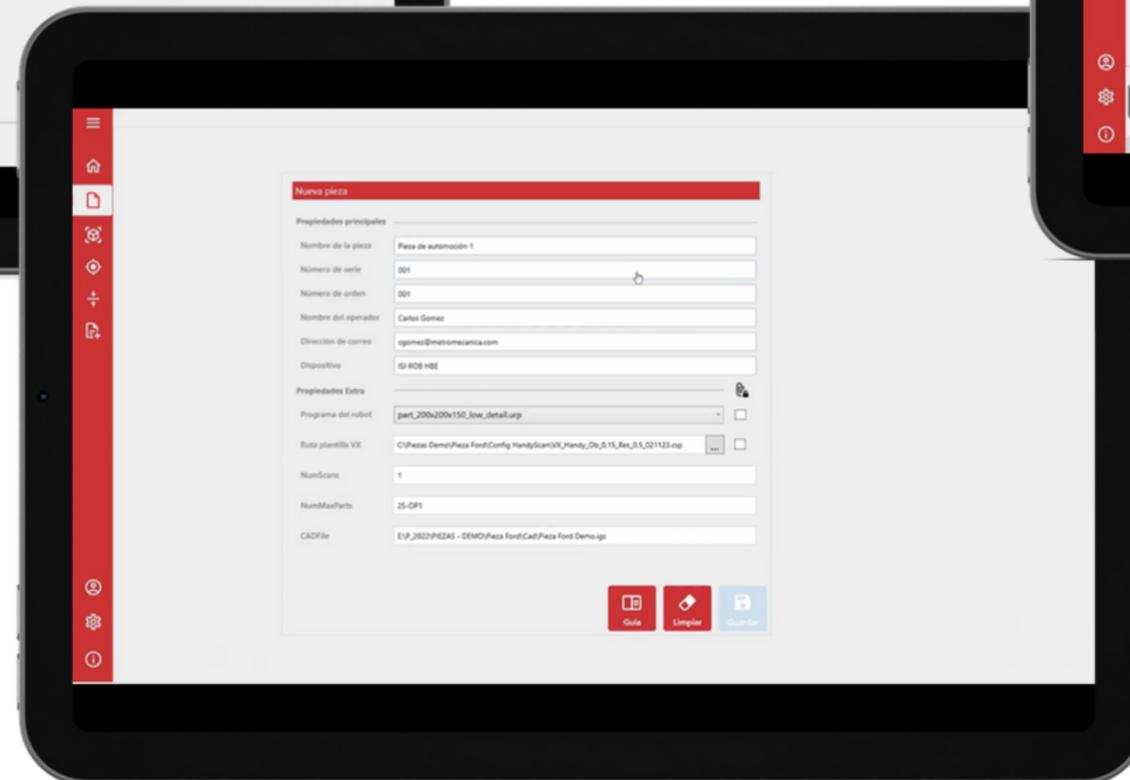
Paso 1: Selección pieza



Paso 3: Proceso de escaneo



Paso 2 Relleno de datos de escaneo



Paso 4 Generación de informe automático



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.

Automation Metrology Software

Programación de nuevas referencias simple, rápida e intuitiva.



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



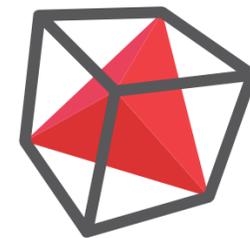
Distintos niveles de formación: usuario de producción y programación



AGILE3D
AUTOMATION METROLOGY

Versiones según sensor de escaneado

	ISI ROB HBE	ISI ROB H7E
Sensor	Handy Black Elite	Handy Scan 700 Elite
Precisión en esfera	0.025 mm	0.030 mm
Precisión volumétrica	0.020 + 0.040 mm/m	0.020 + 0.060 mm/m
Velocidad de medición	1,300.000 pnt/seg	480.000 pnt/seg
Láser	11 láser transversales azules	7 láser transversales azules
Resolución de malla	0.1 mm	0.2 mm
Clase de láser	2M (vista segura)	2M (vista segura)
Área de escaneo	310 x 350 mm	275 x 250 mm
Profundidad de campo	250 mm	250 mm
Software compatibilidad	PolyWorks [®] MetrologX ⁴	



METROMECAÁNICA
INDUSTRIAL METROLOGY

www.metromecanica.com