

El escáner 3D portátil de grado de metrología para piezas grandes

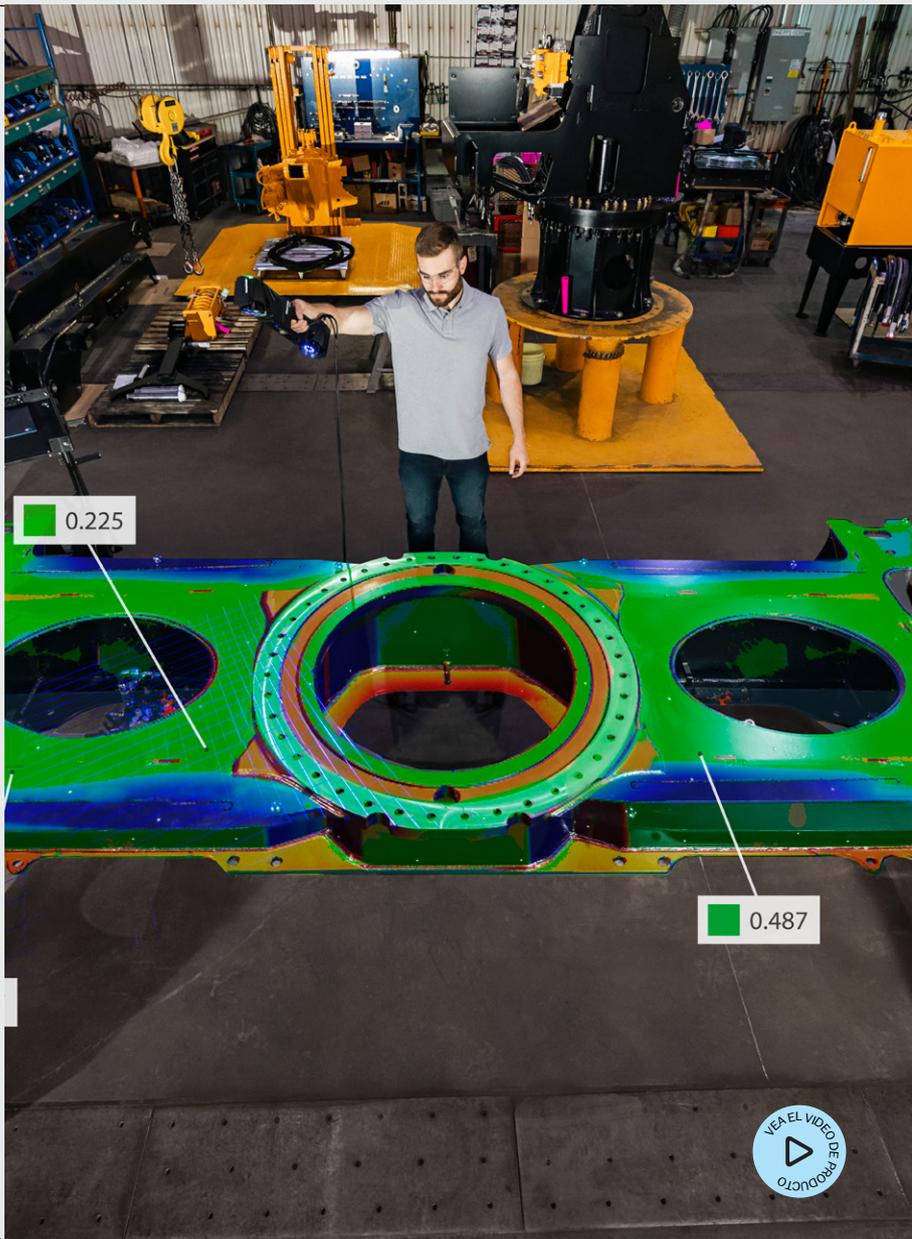
# HandySCAN 3D

Serie MAX



La gama HandySCAN 3D™ es conocida como el estándar del sector en escáneres 3D portátiles de grado de metrología y una tecnología reconocida, comprobada y confiable. Al combinar los beneficios inherentes del HandySCAN 3D, la serie MAX está optimizada para adquirir mediciones 3D de alta precisión en piezas grandes y complejas sin necesidad de preparar la superficie.

Diseñado para capturar detalles finos y escanear grandes volúmenes con la misma eficiencia, la serie HandySCAN 3D | MAX permite a los profesionales que trabajan en una amplia variedad de sectores medir piezas grandes desde todos los ángulos, lo que da como resultado escaneados 3D de alta calidad en cuestión de minutos.



**Amplia área de escaneado**  
Hasta 2,0 X 2,4 m

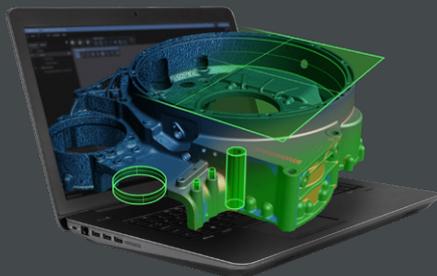
**Prueba de aceptación confiable**  
Laboratorio acreditado ISO 17025

**Reparaciones y servicio al cliente en todo el mundo**

# Software avanzado e intuitivo para una experiencia de usuario óptima

**Creaform.OS™** es un software operativo potente e integrado que ofrece la mejor experiencia de medición 3D en todos los sistemas de Creaform.

Con una interfaz intuitiva, herramientas fáciles de usar, contenido integrado y tutoriales de aprendizaje, la plataforma está diseñada para agilizar la incorporación de nuevos usuarios y superar la falta de experiencia, lo que garantiza que puedan aprovechar al máximo las capacidades de sus escáneres 3D y CMM ópticas.



Malla en tiempo real

Fotogrametría integrada

Flex Volume

**Creaform Metrology Suite™** ofrece una cartera integral de módulos de software de aplicación diseñados para cualquier tarea de metrología.

## Escaneado a CAD

El kit de herramientas de ingeniería inversa más intuitivo para transferir datos extraídos de escaneados 3D a cualquier plataforma CAD.

## Inspección

Software integral y potente diseñado para inspecciones dimensionales eficientes y precisas.

## Automatización

La plataforma de programación más fácil de usar e integrada para implementar soluciones de control de calidad automatizadas.

## Seguimiento dinámico

Módulo de seguimiento dinámico que permite la posición y orientación simultáneas de múltiples objetos en el espacio y el tiempo.



## Spécifications techniques

	HandySCAN MAX™	HandySCAN MAX™ Elite
EXACTITUD <sup>(1)</sup>	0,150 mm	0,075 mm
EXACTITUD VOLUMÉTRICA <sup>(2)</sup> (en función del tamaño de la pieza)	0,150 mm + 0,020 mm/m	0,075 mm + 0,010 mm/m
CAPACIDADES DE MEDICIÓN (a una distancia de seguridad = 0,5 m)		
 Pasador	2,50 mm	
 Orificio	3,50 mm	
 Desnivel	0,04 mm	
 Pared	2,00 mm	
FUENTE DE LUZ <sup>(3)</sup>	38 líneas láser azules	
DISTANCIA DE TRABAJO	0,45 a 1,60 m	0,30 a 2,50 m
RANGO DE TAMAÑO DE PIEZAS (recomendado)	1-10 m	1-15 m
PESO	1,22 kg	

(1) HandySCAN MAX y HandySCAN MAX|Elite (con acreditación ISO 17025): Basado en la norma VDI/VDE 2634 parte 3. El sondeo de las características de los errores se evalúa con mediciones de diámetro en artefactos de esfera rastreables. Los resultados se obtienen a una distancia de seguridad de 0,6 m y 1,2 m.

(2) HandySCAN MAX y HandySCAN MAX|Elite (con acreditación ISO 17025): Basado en la norma VDI/VDE 2634 parte 3. El error de la distancia entre esferas se evalúa con artefactos de longitud rastreable midiéndolos en distintas ubicaciones y orientaciones dentro del volumen de trabajo. Los resultados se obtienen a una distancia de seguridad de 0,6 m y 1,2 m y utilizando fotogrametría integrada con optimización de precisión volumétrica.

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



Para disfrutar de una experiencia inigualable, conéctese con nosotros en la oficina más cercana situada en España.

creaform3d.com



Distribuidor autorizado

**CREAFORM / AMETEK®**

HandySCAN 3D, HandySCAN 3D|MAX, HandySCAN MAX|Elite, Creaform.OS, Creaform Metrology Suite y sus logos respectivos son marcas comerciales de Creaform Inc. © Creaform Inc. 2025. Todos los derechos reservados. V3