



ZEISS

ZEISS ScanCobot

**Solución flexible,
eficiente y
automatizada**



*Haga click para navegar



**Solución automatizada
e intuitiva
de 7 ejes**



Diseñada para la colaboración

ZEISS ScanCobot hace que la colaboración resulte sencilla. Se trata de una completa estación móvil de medición, equipada con un brazo de medición automatizado y una mesa giratoria motorizada. Con la tecnología del software ZEISS INSPECT, permite inspeccionar fácilmente piezas pequeñas y medianas mediante un sistema de 7 ejes, sin necesidad de intervención del operador.

Plug & play

Disfruta de la máxima flexibilidad con el concepto plug and play. El espacio de trabajo ergonómico está equipado con ruedas y permite la inspección donde sea necesario. Solo tienes que desplazar el equipo ZEISS ScanCobot al lugar deseado, conectarlo y comenzar la inspección.



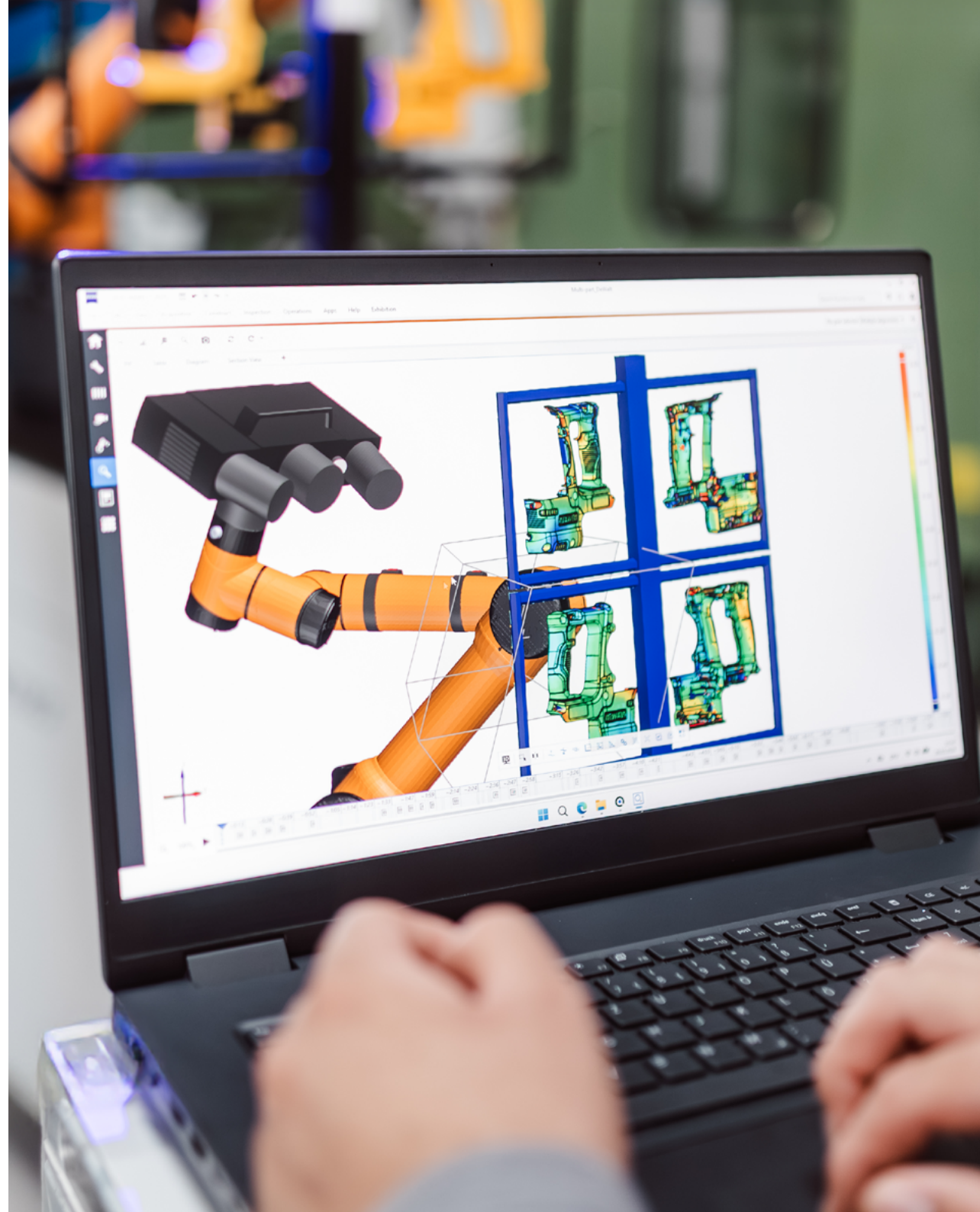


Configuración única

¿Buscas una forma rápida de lograr una cobertura completa de la pieza? Gracias a una configuración rápida y sencilla, así como a un brazo de medición automatizado, los datos se capturan desde todos los lados de la pieza sin necesidad de girarla.

Programación guiada de piezas

El software ZEISS INSPECT te guía en cada paso de la programación de piezas. Antes de realizar cualquier medición, el software simula automáticamente todos los movimientos del robot para garantizar un proceso totalmente libre de colisiones. Una vez que el sistema ha generado y verificado con seguridad la ruta de medición óptima, toda la serie de mediciones se ejecuta de forma totalmente automática.

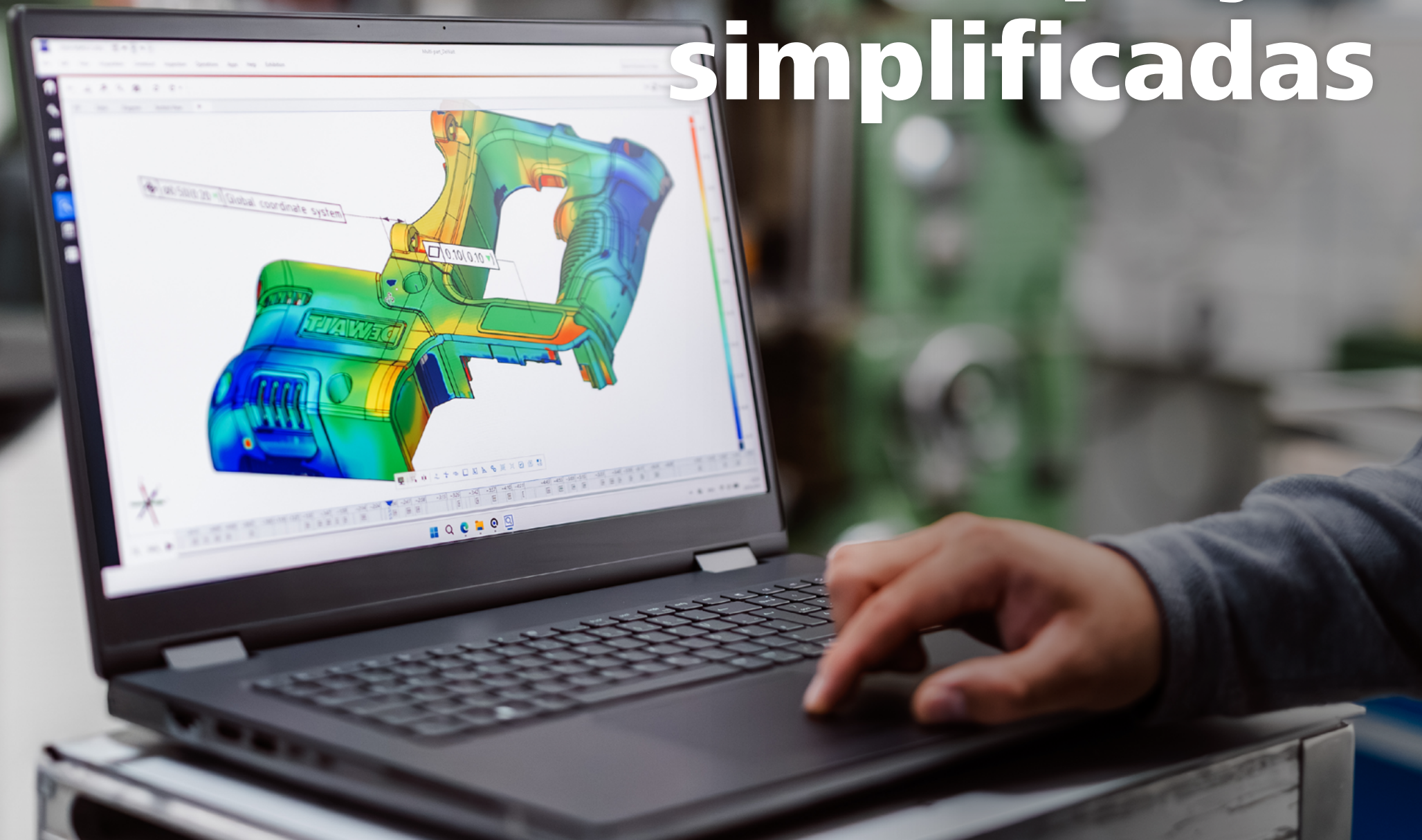




Medición en serie optimizada

Si el objetivo es un alto rendimiento, ZEISS ScanCobot es la solución. Gracias al brazo de medición automatizado y a la programación intuitiva de las piezas, la medición en serie puede configurarse rápidamente.

Tareas complejas simplificadas



CARACTERÍSTICAS




Diseño compacto y potente

A pesar de su reducido tamaño, esta solución ofrece un gran volumen de medición para la inspección de piezas de diversos tamaños. La pequeña superficie de instalación permite minimizar los costes operativos.

Escaneo autónomo

Evita mediciones erróneas reduciendo la influencia del operario. ZEISS ScanCobot es capaz de escanear de forma totalmente automática tras la configuración inicial. Este enfoque independiente del usuario permite una ejecución estable del escaneo.





CARACTERÍSTICAS

Siempre bajo control

Durante el proceso de escaneo, el sensor comprueba las condiciones del entorno que podrían interferir en los resultados de la medición. El control automatizado del proceso corrige las condiciones no óptimas, como las vibraciones y los cambios de luz, para garantizar escaneos perfectos en todo momento.

Una amplia gama de aplicaciones

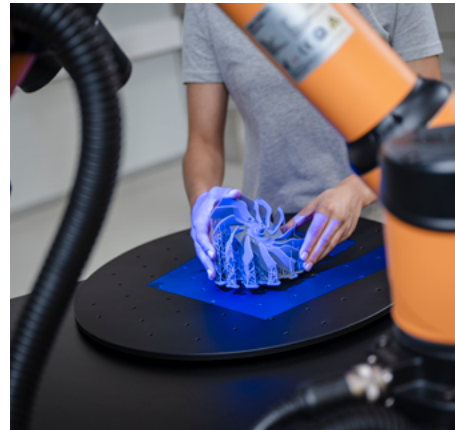
Fundición y forja

Reducción de los tiempos de medición y ensayo en la fundición en arena, la fundición a presión, la fundición a la cera perdida y la industria de la forja.



Fabricación aditiva

Aceleración del tiempo de comercialización con mallas poligonales de alta resolución para proyectos de impresión 3D y fabricación aditiva.



Plásticos

Optimización de los procesos de fabricación en moldeo por inyección, moldeo por soplado y termoformado.



Conformado de metales

Control de calidad eficaz a lo largo de todo el proceso: desde la fabricación de herramientas, la primera pieza y la inspección en serie, así como el montaje.



Datos técnicos

	ATOS Q 8M	ATOS Q 12M
Fuente de luz	LED	LED
Puntos por escaneo	8 millones	12 millones
Área de medición [mm ²]	100 × 70 – 500 × 370	100 × 70 – 500 × 370
Distancia entre puntos [mm]	0.04 – 0.15	0.03 – 0.12
Distancia de trabajo [mm]	490	490
Peso	approx. 4 kg	approx. 4 kg
Dimensions	approx. 340 mm × 240 mm × 83 mm	approx. 340 mm × 240 mm × 83 mm
Sistema operativo	Windows 11	Windows 11
Volúmenes de medición	100*, 170, 270, 350, 500	100*, 170, 270, 350, 500



* Aplicable únicamente al entorno seleccionado

Datos técnicos

ZEISS ScanCobot (disponible con carcasa opcional)

Peso del sistema	< 185 kg
Altura de trabajo	1000 mm
Alimentación	Estándar, 100 - 240 V (monofásica, 16A)
Dimensiones	975 mm x 755 mm
Tamaño máx. de la pieza	500 mm de diámetro
Peso máx. de la pieza	50 kg



* Aplicable únicamente al entorno seleccionado



Carl Zeiss
GOM Metrology GmbH

Schmitzstraße 2
38122 Braunschweig
Alemania
Phone: +49 531 390290
support@handsonmetrology.com

[HandsOnMetrology.com](https://www.HandsOnMetrology.com)

