



**Take it. Make it.**

ZEISS T-SCAN hawk 2





[Introducción](#)

[Aspectos destacados](#)

[ZEISS INSPECT](#)

[ZEISS REVERSE ENGINEERING](#)

[Características](#)

[Aplicaciones](#)

[Video](#)

[Datos técnicos](#)

[Contacto](#)

Haga clic para navegar





**Escaneado rápido y sencillo. Manejo intuitivo. Flujos de trabajo guiados.  
Software excelente. Fabricado en Alemania. Fabricado por ZEISS.  
Fabricado para usted.**

**ZEISS T-SCAN hawk 2  
Take it. Make it.**



# La herramienta con la que prácticamente todo es posible



# Precisión portátil, desarrollado y producido por ZEISS

T-SCAN hawk 2 portátil, el ligero escáner láser 3D de última generación, se caracteriza por su precisión de nivel metrológico y su extraordinaria facilidad de uso.



Desarrollado y producido  
**en Alemania.**

Las pruebas de validación  
están certificadas para los  
estándares más exigentes  
de la industria.



# Su distancia de trabajo perfecta

Controle su distancia de trabajo con un nuevo modo de proyección, un marcador láser rojo le ayuda a realizar los ajustes necesarios de forma sencilla y que los resultados de sus escaneos sean perfectos.





# Una solución que se adapta a su flujo de trabajo

El flujo es suyo: T-SCAN hawk 2 es intuitivo y se adapta fácilmente al movimiento de su mano.

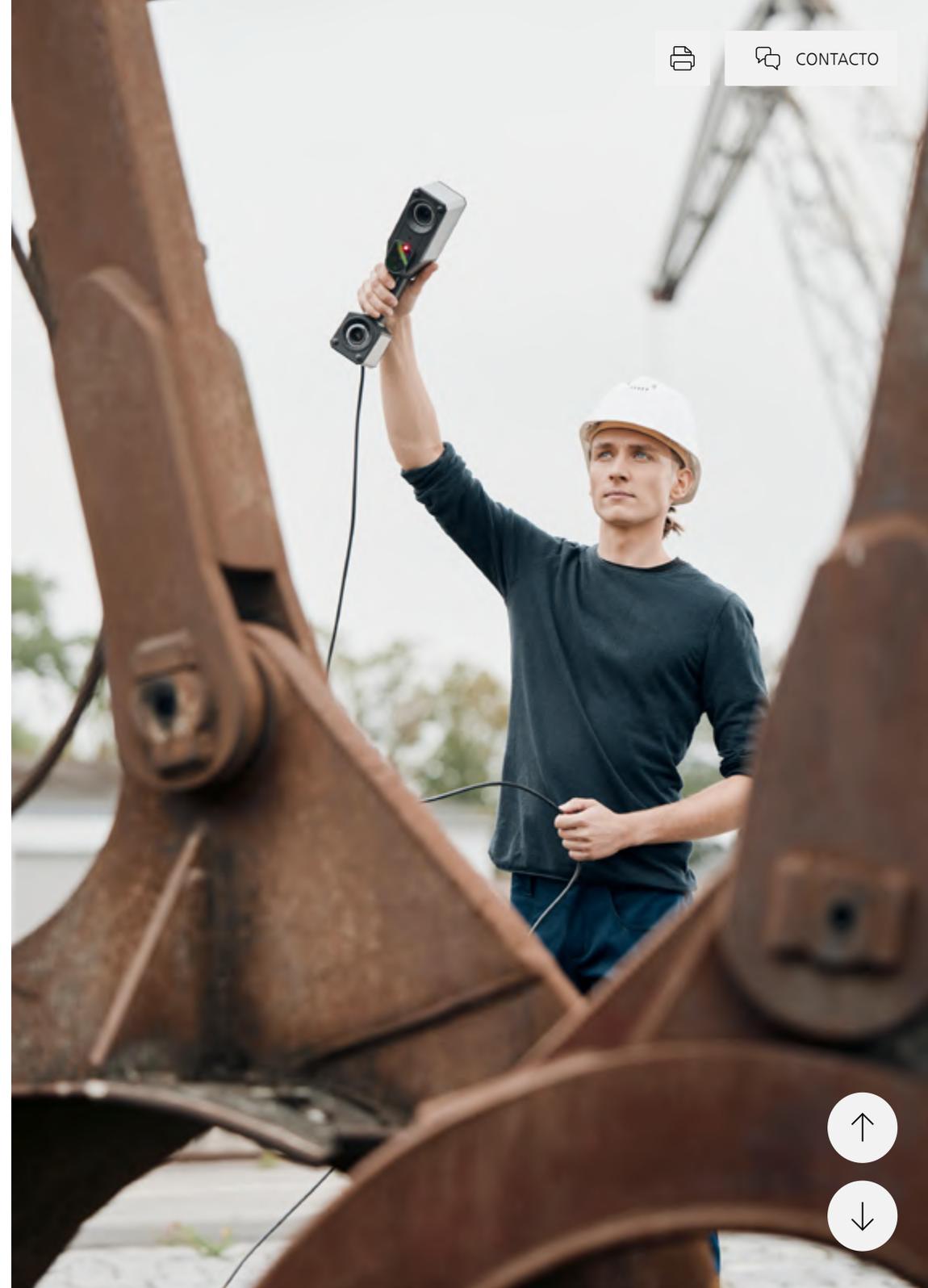


# Presentamos el nuevo modo satélite



# A por todo con el nuevo modo satélite

T-SCAN hawk 2 es el primer escáner láser portátil con el nuevo modo satélite con capacidad para escanear objetos de hasta múltiples metros. Ya no es necesario recurrir a la fotogrametría convencional integrada con marcadores codificados. Sin comprometer la precisión. Posicionado sencillo del escáner gracias a la nueva retícula de láser.



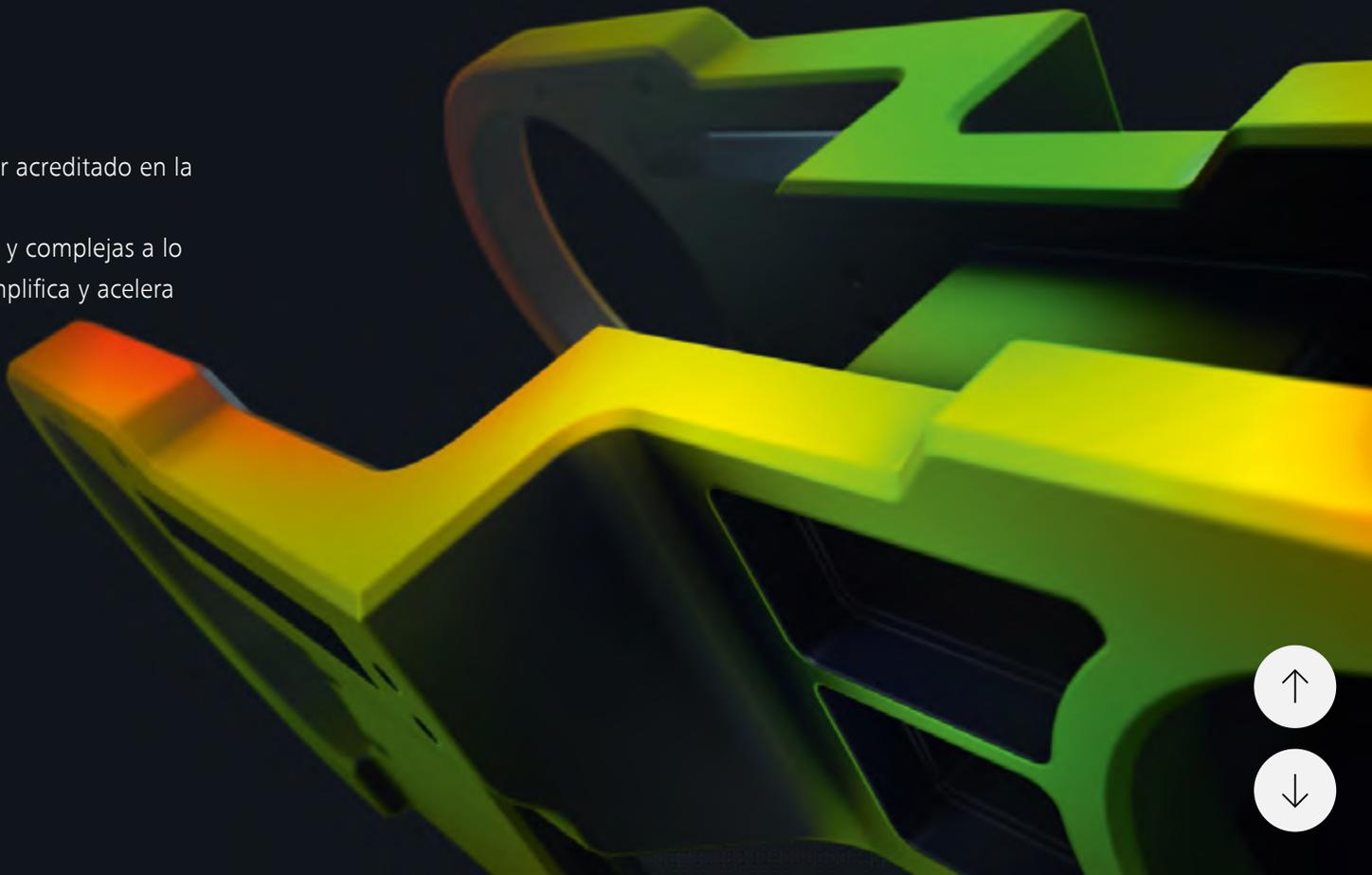
# El software todo en uno para la inspección 3D

T-SCAN hawk 2 funciona con ZEISS INSPECT, el estándar acreditado en la metrología 3D y parte del ZEISS Quality Suite.

Es más, podrá llevar a cabo sin esfuerzo tareas sencillas y complejas a lo largo de su proceso de inspección. Un software que simplifica y acelera su flujo de trabajo.

[MÁS INFORMACIÓN](#)

Haga clic para visitar el sitio web HandsOnMetrology



# Modelado CAD con ZEISS REVERSE ENGINEERING

Escanee datos 3D con T-SCAN hawk 2, impórtelos en ZEISS REVERSE ENGINEERING y deje que el software le guíe a un modelo CAD de alta precisión en tan solo unos pasos.

MÁS INFORMACIÓN

Haga clic para visitar el sitio web HandsOnMetrology



# Controlar la calidad donde es importante



# Patrones de referencia utilizados para la cualificación del sistema

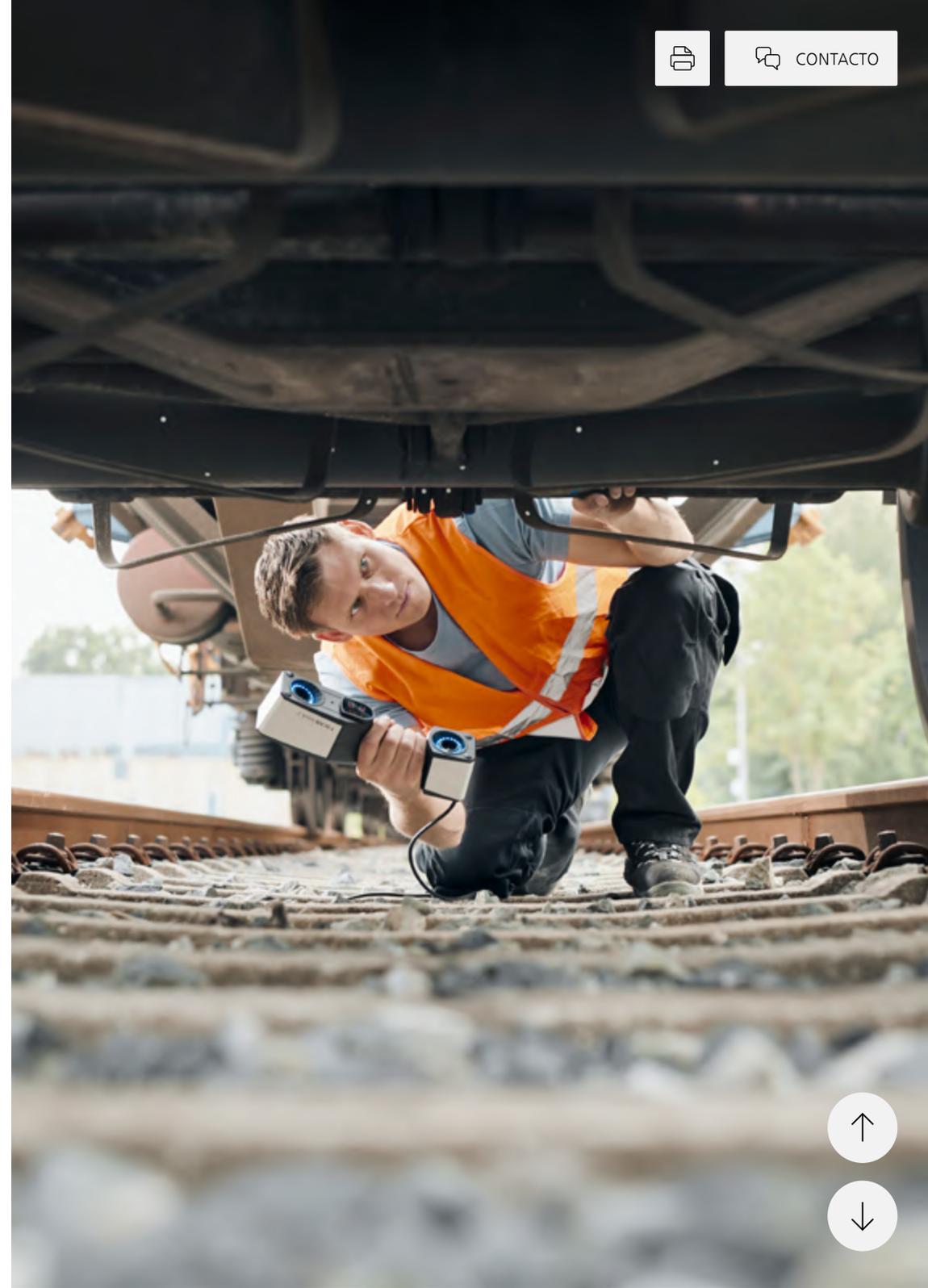
Carl Zeiss GOM Metrology GmbH es un laboratorio acreditado en los campos de la calibración de patrones de longitud y de coordenadas para la metrología óptica.

Cada sistema T-SCAN hawk 2 se entrega con tres patrones de longitud trazables calibrados conforme a DAkkS y un patrón de coordenadas trazable calibrado conforme a DAkkS que se utilizan para la cualificación del sistema.



# Cambiar entre diferentes tareas

T-SCAN hawk 2 cuenta con ajustes sencillos para la resolución y el campo de visión. Tanto si se trata de piezas pequeñas, detalles finos, objetos grandes como cavidades profundas, espacios confinados o áreas difíciles de alcanzar, este escáner láser 3D está a la altura de cualquier tarea.





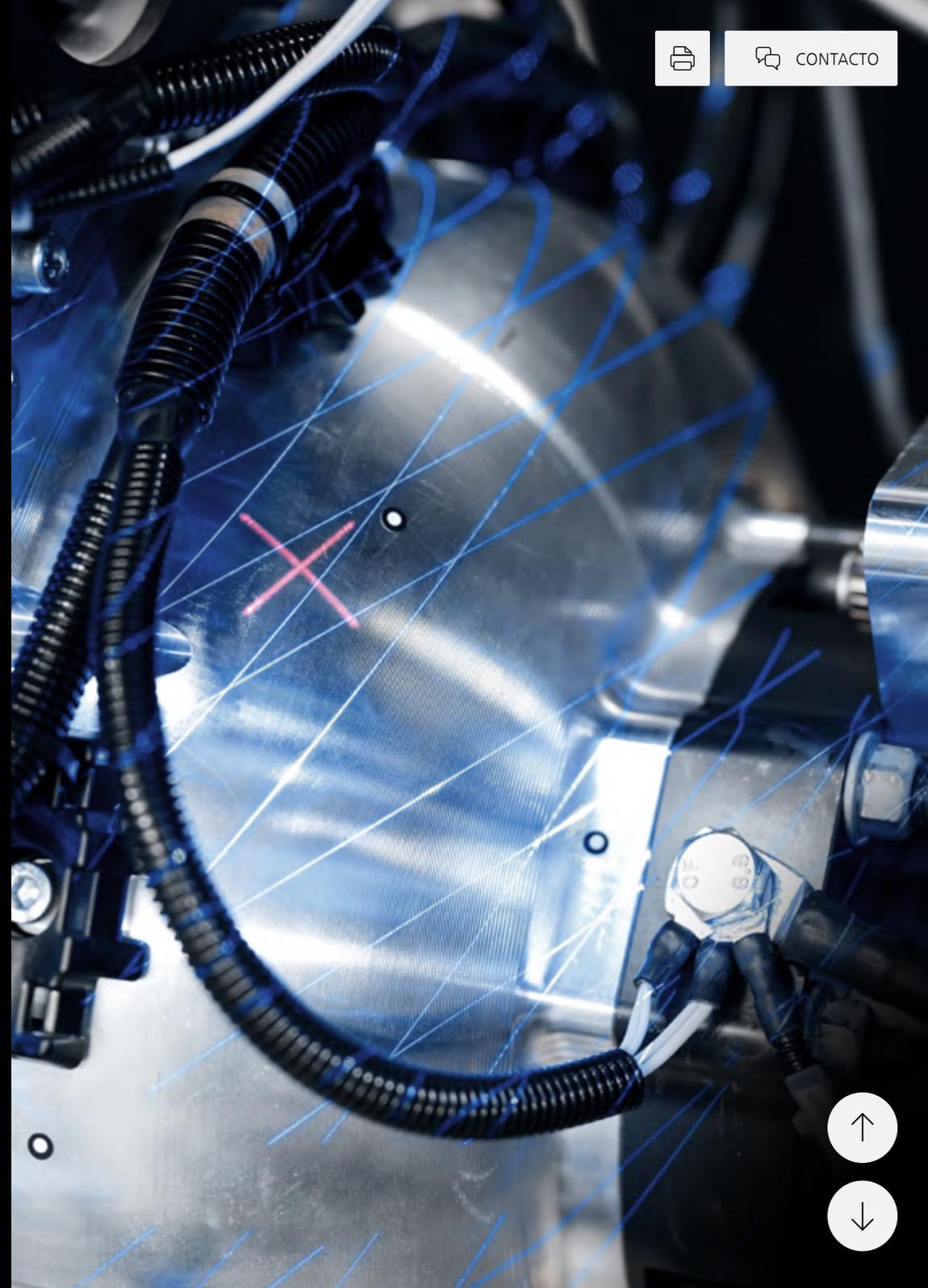
# Manejo tan solo pulsando un botón

T-SCAN hawk 2 cuenta con cuatro botones para iniciar y navegar por su flujo de trabajo directamente. Sin que sea necesario usar ningún software por separado en su ordenador portátil.



# Potente en superficies oscuras y reflectantes

T-SCAN hawk 2 tiene capacidad para escanear una amplia gama de materiales y superficies, proporcionando datos de medición 3D con la máxima precisión posible.



# Capturar datos sea donde sea necesario



# Todo a mano: su maletín para desplazamientos

Tanto en la línea de producción como para aplicaciones en el exterior, el escáner láser 3D con sus herramientas auxiliares le acompaña ocupando tan solo un maletín.

- T-SCAN hawk 2
- Panel de calibración
- Hiperescala
- Caja de herramientas
- Puntos de referencia
- Concentrador de alimentación



# Creado para el mantenimiento



# Preparado para enfrentarse a numerosas aplicaciones

Tanto si se trata de localizar defectos, el control de calidad en áreas de producción o de gemelos digitales, ingeniería inversa, diseño o personalización de un coche: T-SCAN hawk 2 está preparado.

MÁS INFORMACIÓN

Haga clic para ver nuestras sesiones de Primeros pasos



# Algunas de las tareas que se pueden realizar con ZEISS T-SCAN hawk 2:

## Mantenimiento

---

Inspección 3D de abolladuras, corrosión y daños

---

Escaneado 3D y refabricación de piezas fuera de producción

---

Interiores y exteriores, en condiciones desfavorables y exigentes

---

Supervisión del desgaste

## Ingeniería inversa

---

Desde la forma a CAD

---

Archivo de herramientas y patrimonio cultural

---

Todo desde pequeños detalles hasta reparaciones de gran envergadura de piezas

## Control de calidad

---

Comparación actual con CAD

---

Dimensionamiento funcional

---

Inspección de taller

---

Reducción del número de iteraciones en su proceso

## Diseño

---

Digitalización de formas complejas y objetos físicos

---

Modificación de diseños

---

Diseño interior

---

Visualización 3D

## Industrias

---

Automoción

---

Naval

---

Ferrocarril

---

Aeroespacial

---

Generación de energía

---

Industria del petróleo y el gas

---

Agricultura, silvicultura y minería

---

Industria pesada

---

Fabricación de moldes y máquinas



# Take it. Make it.

Déjese inspirar por el mundo de T-SCAN hawk 2



Haga clic para reproducir el vídeo en su navegador



# Datos técnicos

## ZEISS T-SCAN hawk 2

Escaneado de alta velocidad	Incluido (múltiples cruces de láser azul)
Cavidades profundas	Incluido (línea láser azul sencilla)
Profundidad de campo flexible	Incluido (radar de distancia de objeto)
Escaneado detallado	Incluido
Recalibración de sensor de un disparo	Incluido (hiperescala)
Piezas grandes	Incluido (modo satélite, no se requieren objetos codificados)
Estándares de longitud de fibra de carbono	Certificados (DAKks/ILAC) <sup>(1)</sup>
Precisión volumétrica	0,02mm + 0,015mm/m <sup>(2)</sup>
Clase de láser (IEC 60825-1:2014)	Clase 2 (seguro para los ojos)
Peso	< 1kg
Cable	10 m (ultraligero)
Software	ZEISS INSPECT
Flujo de trabajo completamente remoto	Compatible



(1) D-K-21312-01-00 conforme a DIN EN ISO/IEC17025:2018

(2) Prueba de validación basada en ISO 10360





**Carl Zeiss**  
**GOM Metrology GmbH**

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

Visite el referente del escaneo 3D:  
**HandsOnMetrology.com**

