

Información general de productos

Fortalecer a los fabricantes al colocar la calidad en el centro del ciclo de vida del producto

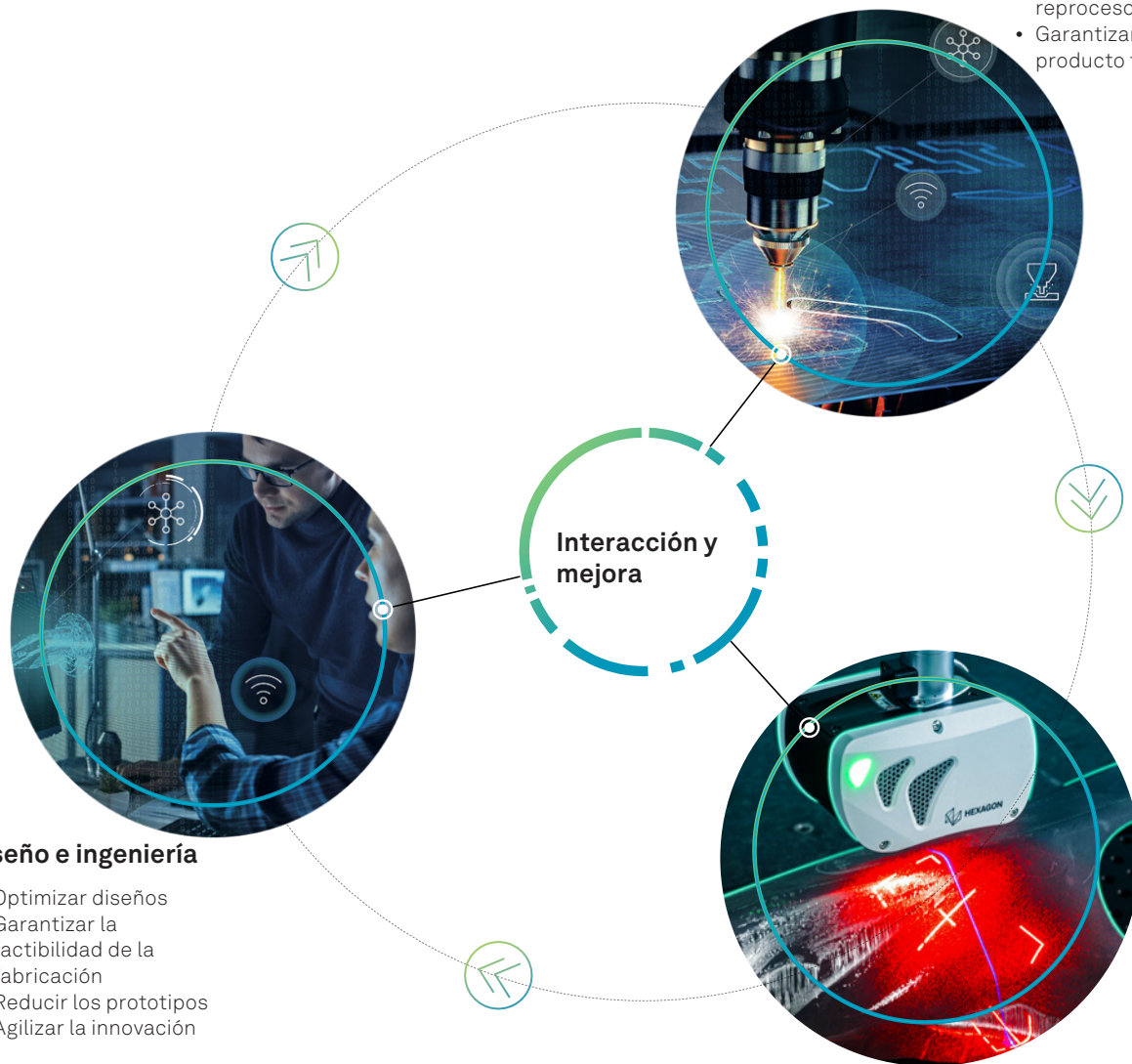


Un portafolio dedicado a optimizar los flujos de trabajo de la fabricación

Del primer concepto al producto final

Producción

- Mantener la intención del diseño
- Mejorar la eficiencia del proceso
- Reducir los desperdicios y el reproceso
- Garantizar la entrega de un producto fiable



Diseño e ingeniería

- Optimizar diseños
- Garantizar la factibilidad de la fabricación
- Reducir los prototipos
- Agilizar la innovación

Metrología e inspección

- Captura de datos del mundo real
- Validar la capacidad del proceso
- Gestionar la calidad del producto
- Repetir y mejorar para el futuro

La división Manufacturing Intelligence de Hexagon fortalece a los fabricantes para innovar y crear sin límites. Nuestras soluciones permiten la optimización a lo largo de todo el ciclo de vida del producto, liberando a los creadores para que fabriquen mejores productos de nuevas formas innovadoras, para las personas y el planeta.

Al combinar el mundo físico y digital a través de hardware y software, ofrecemos a los fabricantes la libertad de idear, explorar, triunfar en el primer intento y aumentar la producción.

A través de un portafolio único que abarca tecnologías de diseño e ingeniería, producción, inspección y gestión de calidad, Hexagon está redefiniendo la noción de lo que es real. Nuestros sensores, software y soluciones de datos en tiempo real apoyan la innovación y la optimización en cada etapa, desde el concepto hasta el cliente, permitiendo a los fabricantes redefinir el mundo creado.

La fabricación mundial se apoya en Hexagon

Cada año, la tecnología de Hexagon apoya el desarrollo y la producción del...

95%

de todos los automóviles fabricados



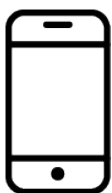
90%

de todas las aeronaves fabricadas



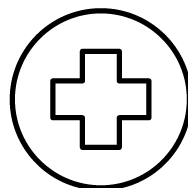
75%

de todos los teléfonos inteligentes fabricados



80%

de todas las piezas ortopédicas fabricadas



Hardware de metrología

Desde herramientas manuales hasta soluciones automatizadas, máquinas de medición por coordenadas (CMMs) completas hasta equipos portátiles como brazos de medición, láser trackers y escáneres ópticos, Hexagon ofrece sistemas de metrología industrial para cuando la medición dimensional importa.



CMMs de tipo puente

Amplia gama de soluciones en cualquier industria donde la precisión, la repetibilidad y la inspección dimensional automatizada sea necesaria.



CMMs para el taller

Medición compacta, resistente y ergonómica diseñada para trabajar directamente en el taller.



CMMs multisensor y ópticas

La precisión del palpado táctil y la captura de puntos de medición de alta velocidad de la medición sin contacto, en un solo sistema.



CMMs de pórtico

Las CMMs estacionarias 3D más grandes de tipo pórtico y puente con rendimiento a gran escala.



CMMs de brazo horizontal

Inspección de componentes de gran volumen en todos los espacios de fabricación, incluida la chapa metálica en la automoción.

Robótica y automatización

TEMPO Sistema de carga automatizado y rentable para CMM.

PartInspect L Solución avanzada y automatizada para medición de piezas con luz estructurada.

Laser Tracker Automation Sistemas de inspección y control robotizados basado en el seguimiento láser.

I/O Flow Manager Solución completa para la integración de CMMs en equipos de fabricación

Accesorios | Uso óptimo de la tecnología Hexagon

Una amplia gama de soluciones complementarias que abarca toda nuestra gama de productos, desde cabezales de sensor y sensores hasta escáneres láser 3D completos, además de productos para la fijación, instalación y movilidad.





Brazos de medición portátil

Medición precisa desde el área de calidad hasta directamente el entorno de fabricación.



Láser Trackers

Soluciones de muy alta precisión, fiables y resistentes para la medición portátil de gran volumen.



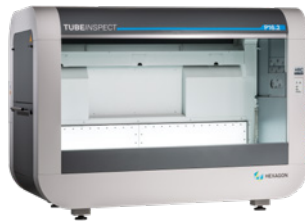
Escáneres de luz estructurada

Soluciones de medición óptica 3D de alta velocidad.



Fotogrametría

Los sistemas de metrología óptica 3D basados en cámaras ofrecen datos de alta precisión para cualquier usuario.



Soluciones de inspección de tubos

Medición especializada de alta velocidad para procesos de calidad y corrección de tubos y alambres.



Perfiladores láser 2D

Tecnología de inspección de perfiles especializada para aplicaciones como la inspección de engrases y holguras o de juegos de ruedas.



Medición en máquina-herramienta

Sensores que miden las piezas directamente en los centros de mecanizado para mejorar la precisión y la eficiencia del proceso.



Calibración y optimización de la máquina

Soluciones para el análisis geométrico, la supervisión y la mejora de la precisión de máquinas CNC.



Micrómetros, calibres y galgas

Novedosos instrumentos manuales de precisión (tecnología TESA).

Servicio y asistencia de primera clase al alcance

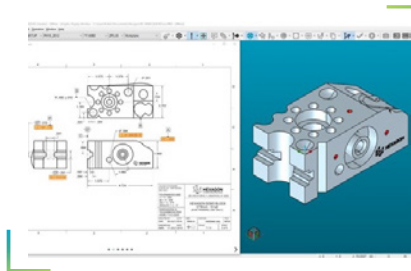
Hexagon ofrece una amplia gama de servicio y asistencia. Nuestros servicios se llevan a cabo por técnicos experimentados y cualificados en laboratorios con certificación ISO, ya sea en los Centros de precisión locales de Hexagon o incluso in situ para reducir los tiempos de inactividad.

- Planes de mantenimiento y garantía para asegurar la disponibilidad de los equipos
- Funcionamiento sin problemas y tiempos de inactividad reducidos
- Acceso preferente a la línea directa sin coste adicional
- Asesoramiento experto en todo momento
- Paquetes individuales de atención al cliente con diferentes niveles de servicio

Software de medición e inspección

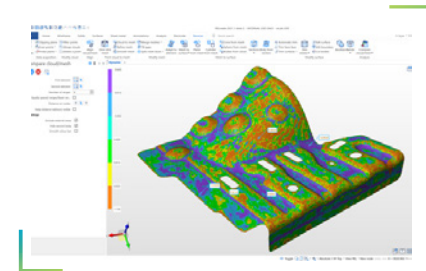
Software de inspección

PC-DMIS es el software líder de metrología para todo el proceso de fabricación. Ya sea que efectúe el escaneo o palpado con un equipo portátil en aplicaciones de pequeño o gran volumen, **Inspire** y **SpatialAnalyzer** ofrecen funciones de inspección extremadamente modernas.



Ingeniería inversa

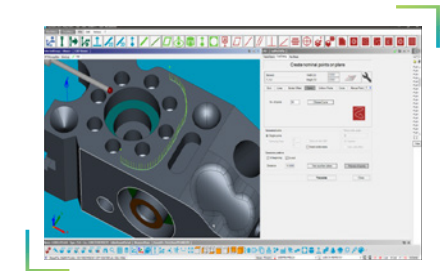
REcreate es el software de ingeniería inversa que simplifica los flujos de trabajo complejos y agiliza y hace más flexibles los procesos de diseño, fabricación e inspección.



Aplicaciones especiales

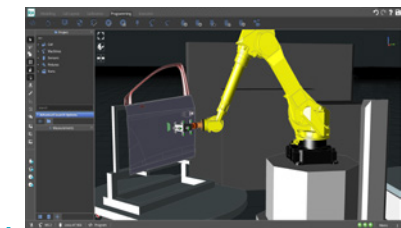
QUINDOS ofrece análisis poderosos y diversas aplicaciones con opciones adicionales y mejoras funcionales.

BendingStudio XT es la plataforma especializada para todos los datos y procesos relacionados con la producción de tubos doblados y piezas de alambre.



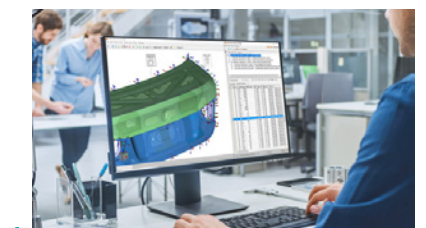
Automation

HxGN Robotic Automation es la plataforma de software ideal para soluciones de inspección basadas en robots y sistemas de fabricación inteligente.



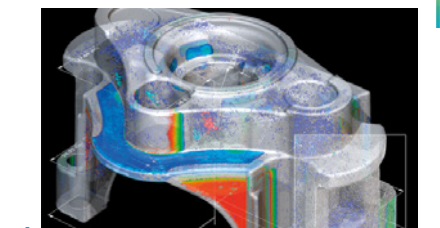
Control de procesos estadísticos

Q-DAS y **eMMA** ofrecen poderosas herramientas para una solución de garantía de calidad fiable y completa en todas las aplicaciones de fabricación industrial.

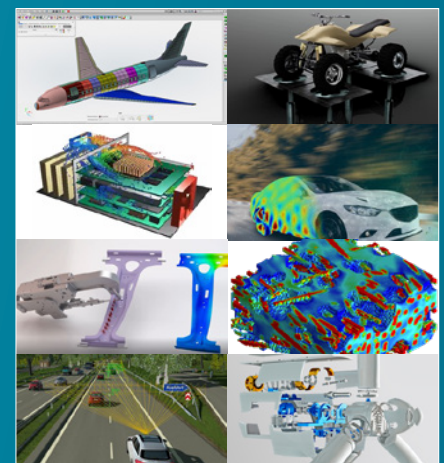


CT quality inspection

VGSTUDIO MAX ofrece herramientas de análisis exhaustivo de materiales y geometrías, mientras **VGinLINE** permite la inspección automática y no invasiva de piezas.



Nuestras soluciones de diseño e ingeniería utilizan software de simulación CAE para agilizar la innovación en el desarrollo de productos, integrando la calidad en el diseño del producto, reduciendo la generación de prototipos y pruebas y garantizando la fabricación y la productividad en fases posteriores.

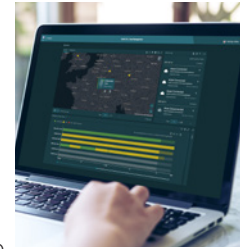


Metrology Asset Manager: La elección inteligente para la fabricación inteligente



Datos de funcionamiento en tiempo real en un panel centralizado y de fácil uso, ahora como estándar

Metrology Asset Management de Hexagon ofrece una forma sencilla y precisa para dar seguimiento y analizar cómo están funcionando los recursos principales por medio de un panel centralizado y de fácil uso, ya sea que estos se encuentren en un solo sitio o en múltiples fábricas alrededor del mundo.



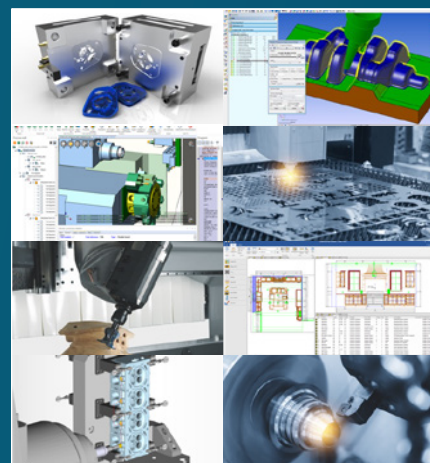
Esta solución de cara al futuro ofrece a los fabricantes acceso sencillo a información importante en tiempo real para permitir una mejor toma de decisiones informada. La medición inteligente y el seguimiento inteligente son el futuro de la producción inteligente.



- Seguimiento y gestión del estado del equipo, uso y funcionamiento.
- Acceso seguro a la información desde cualquier lugar en tiempo real.
- Identificación de los cuellos de botella en la producción y otras fuentes de ineficiencia.
- Recepción de notificaciones de eventos críticos.
- Seguimiento de equipos en un solo sitio o en múltiples ubicaciones en todo el mundo.

La mayoría del hardware de Hexagon incluye una suscripción a Hexagon Metrology Asset Manager PRO durante el período de garantía de fábrica. Para obtener información completa, póngase en contacto con su representante local de Hexagon.

Nuestras soluciones de producción incluyen software CAD CAM y de simulación CNC diseñado para aumentar el rendimiento a lo largo del ciclo de vida del producto, mejorar la productividad y ofrecer componentes de calidad con la máxima eficiencia mientras se reduce el desperdicio. Además, nuestras soluciones de fabricación asistida por metrología durante el proceso ayudan a acercar la producción desde el principio.





Hexagon es un líder global en materia de soluciones de realidad digital que combinan sensores, software y tecnologías autónomas. Ponemos a trabajar los datos para impulsar la eficiencia, la productividad, la calidad y la seguridad en aplicaciones industriales, de fabricación, infraestructuras, del sector público y la movilidad.

Nuestras tecnologías dan forma a ecosistemas de producción relacionados con las personas para que logren una conectividad y autonomía cada vez mayor, garantizando así un futuro ampliable y sostenible.

La división Manufacturing Intelligence de Hexagon ofrece soluciones que emplean los datos procedentes del diseño y la ingeniería, la producción y la metrología para lograr una fabricación más inteligente.

Averigüe más acerca de Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) en [hexagon.com](https://www.hexagon.com) y síganos [@HexagonAB](https://twitter.com/HexagonAB).