



HEXAGON

empowering an autonomous future

Manufactura inteligente

Una industria más inteligente y sostenible

Líder mundial en **sensores, software,**
y soluciones **autónomas** con el compromiso

de potenciar un futuro autónomo



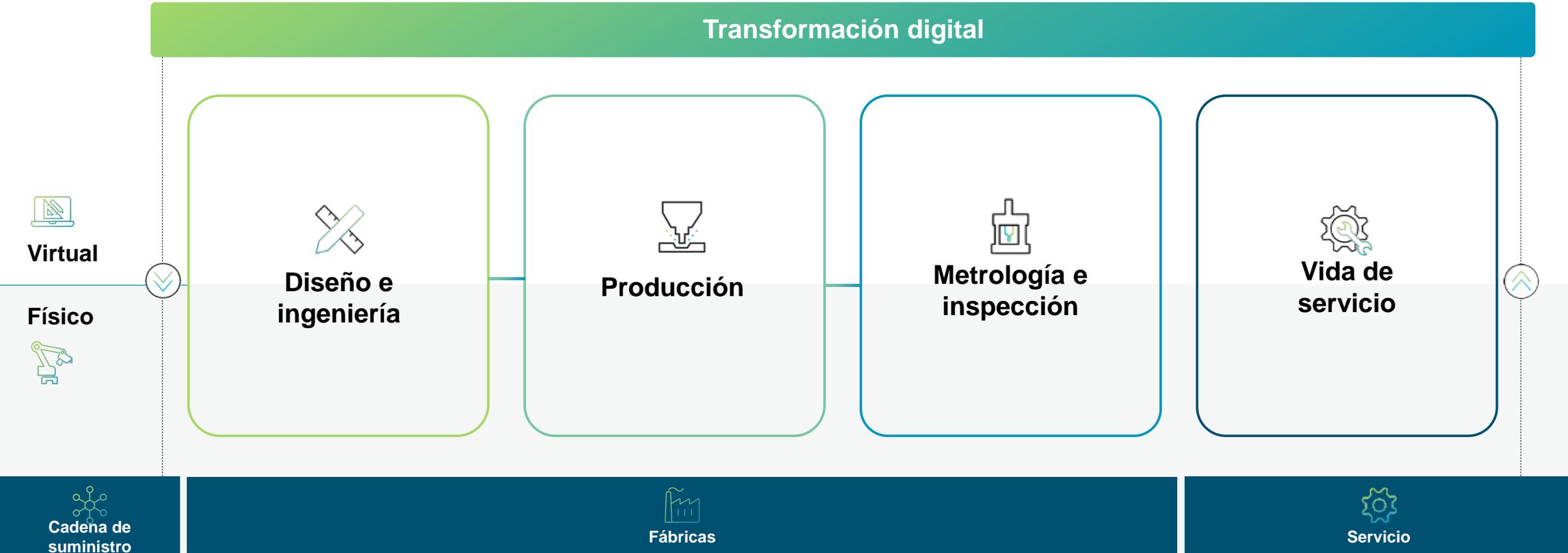
Soluciones únicas para impulsar los flujos de trabajo de su industria

Desde el concepto hasta el cliente

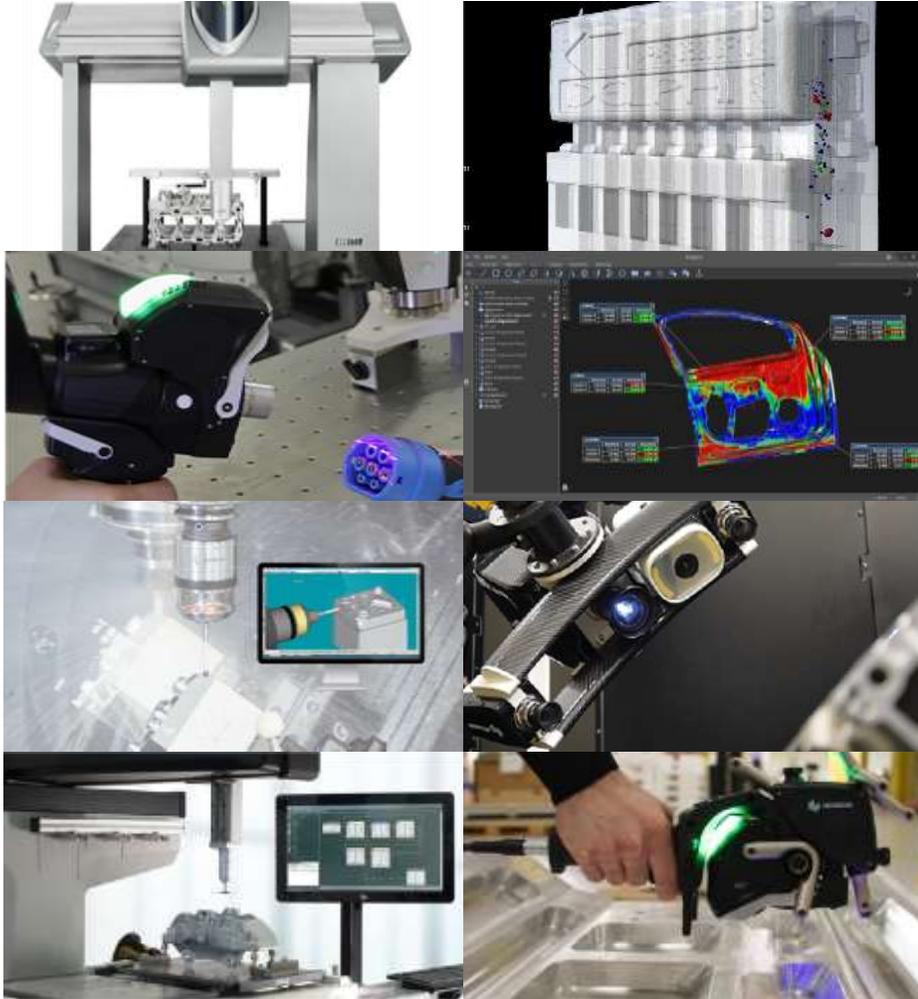


Creación de procesos digitales para la fabricación inteligente

Haciendo lo ideal una realidad



Metrología e inspección

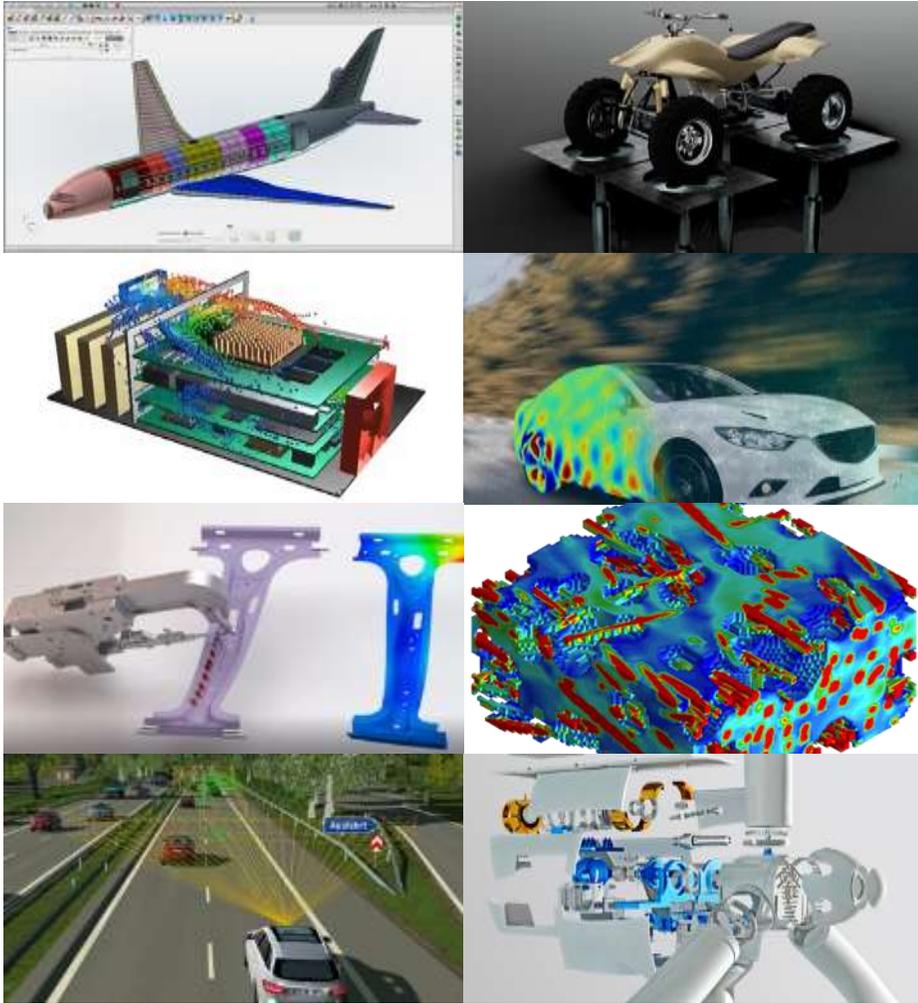


Nuestras **soluciones de inspección y metrología** van desde CMM hasta brazos de medición portátiles, rastreadores láser y escáneres de luz estructurada, herramientas manuales y soluciones automatizadas, respaldadas por software de CT y metrología dimensional. Capturan datos del mundo real para el posicionamiento y la inspección, proporcionando información procesable que mejora continuamente la eficiencia, la calidad y la productividad.

Capacidades

- Inspección y análisis dimensional
- Control y análisis de procesos estadísticos
- Análisis por TC
- Inspección automatizada
- Calibración y simulación de robots

Diseño e ingeniería

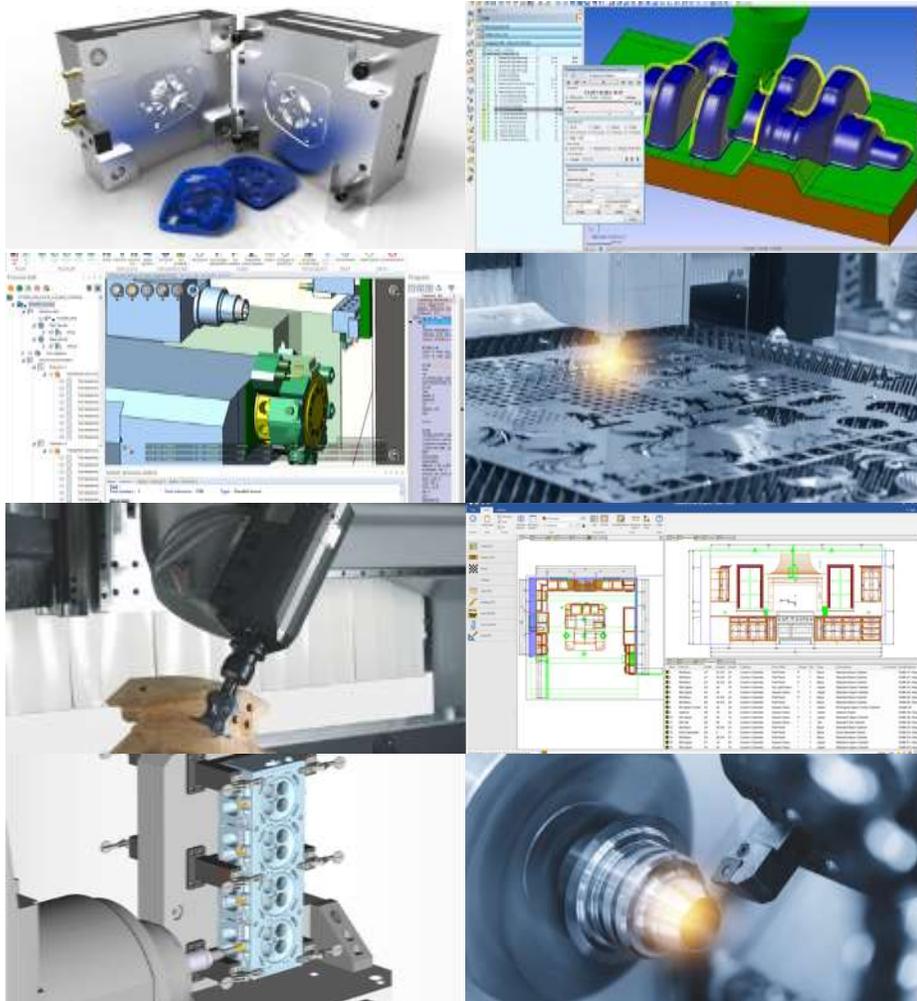


Nuestras **soluciones de diseño e ingeniería** utilizan el software de simulación CAE para acelerar la innovación en el desarrollo de productos, incorporando calidad en el diseño de productos, reduciendo la creación de prototipos y pruebas, y garantizando la capacidad de fabricación y la productividad de lo que sigue.

Capacidades

- Estructuras
- Acústica
- Fabricación virtual y cálculo de costos
- Dinámica del sistema
- Dinámica computacional de fluidos
- Simulación autónoma
- Cosimulación multifísica
- Soluciones aplicadas

Producción



Nuestras **soluciones de producción** incluyen software de simulación CAD CAM y CNC diseñado para garantizar que se mantenga la intención del diseño durante todo el ciclo de vida del producto, mejorar la productividad y suministrar componentes de calidad con la máxima eficiencia. Además, nuestras soluciones de fabricación asistida por metrología en proceso ayudan a acercar la producción a la perfección a la primera.

Capacidades

- Mecanizado de producción
- Diseño y fabricación de moldes y matrices
- Fabricación de láminas metálicas
- Carpintería y corte de piedra
- Simulación CNC
- Gestión de proyectos de fabricación.
- Fabricación asistida por metrología
- Inspección en proceso
- Calibración de la máquina

Departamento de Servicios



Una red global de servicios locales de atención al cliente

- MyCare
- Mantenimiento preventivo y correctivo
- Calibración
- Soporte técnico
- Refacciones
- Entrenamientos
- Instalación de máquinas
- Ingeniería inversa y escaneo
- Renta de CMM

Desafíos en la fabricación

Los modelos operativos establecidos se ven afectados todos los días



Se acorta el tiempo de comercialización

Se deben introducir nuevos productos al mercado más rápido para mantener la ventaja competitiva



Aplicación de nuevas tecnologías

Evalúe, implemente y agregue valor de manera eficaz a partir de nuevos enfoques de fabricación



Automatización de procesos

Elimine operaciones manuales innecesarias en todos los puntos del proceso para liberar personal calificado



Reducción del retrabajo

Detecte y corrija problemas en las primeras etapas del proceso de fabricación para reducir el retrabajo y el desperdicio



Transferencia de habilidades

Transmita las habilidades de los trabajadores experimentados a una nueva generación y desarrolle nuevas habilidades orientadas al futuro



Respuesta a los cambios

Adapte las operaciones de la producción en masa a la producción de lotes pequeños y alta mezcla para satisfacer las necesidades cambiantes del mercado

Muchas empresas implementan soluciones puntuales para abordar estos problemas. Sin embargo, no se logran las mejoras de eficiencia y optimización esperadas.

Los innovadores de fabricación dependen de Hexagon

Automotriz



Aeroespacial



Electrónica



Ciencias biológicas



Energía



Equipamiento pesado



El alcance global de Hexagon en la fabricación

Una vasta y talentosa red de desarrollo y soporte tecnológico

Américas
28 %

EMEA
32 %

ASIA
40 %



Más de **8000** empleados



10% de las ventas netas invertidas en I+D



Alcance en ventas de **~1400 millones de euros** en 2020

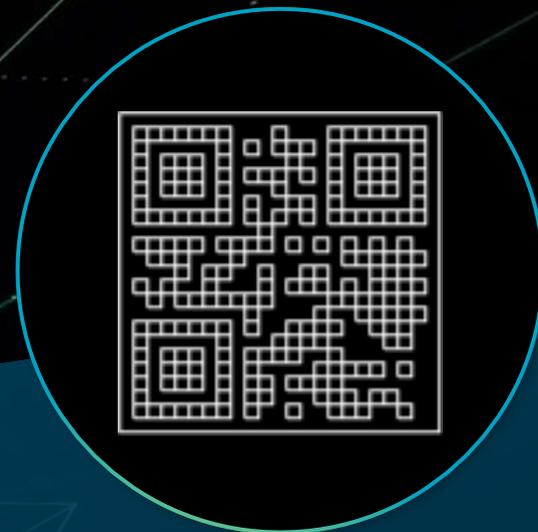


Más de **500 000** licencias de software instaladas, **10 000** dispositivos enviados en 2020



Más de **2800** de desarrolladores e ingenieros

Thank you



Visite

www.hexagonmi.com

Escríbanos a
ventas.mexico@hexagonmetrology.com



Conecte

 [hexagon-manufacturing-intelligence](https://www.linkedin.com/company/hexagon-manufacturing-intelligence)

 [HexagonMI](https://www.facebook.com/HexagonMI)

 [@HexagonMI](https://twitter.com/HexagonMI)

 [@hexagon_mi](https://www.instagram.com/hexagon_mi)