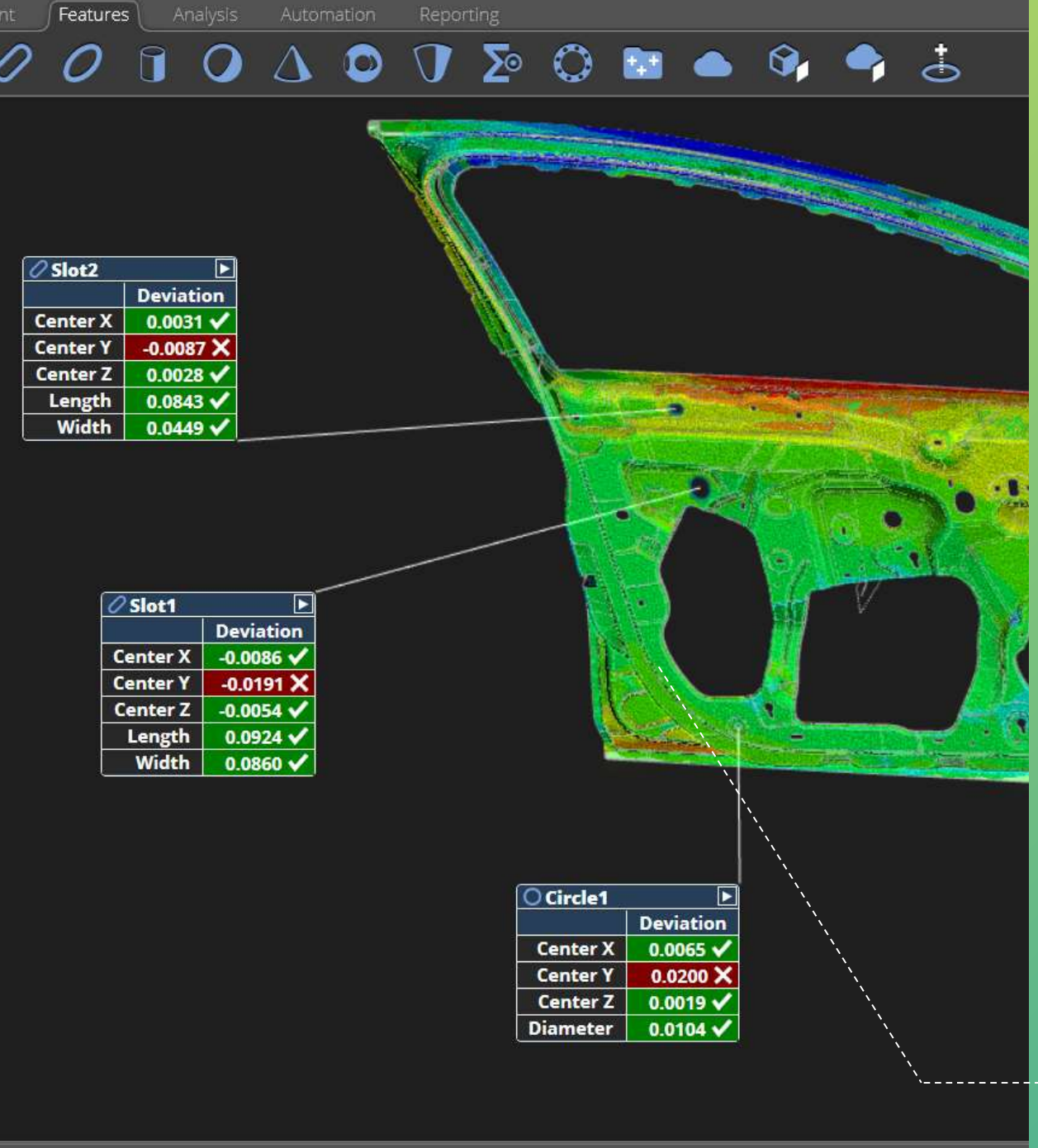
HEXAGON

Digitalización dimensional como base para la eficiencia de los procesos

Jordi Planell
Director Comercial

Hexagon Manufacturing Intelligence

AEC
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CALIDAD



HEXAGON

Información dimensional

¿Cuál es el uso de esta información?

- Proceso tradicional de validación de pieza
- Evolución en las demandas de la industria
- Necesidad de información de valor para impactar en los procesos
- Base de la industria 4.0: Información

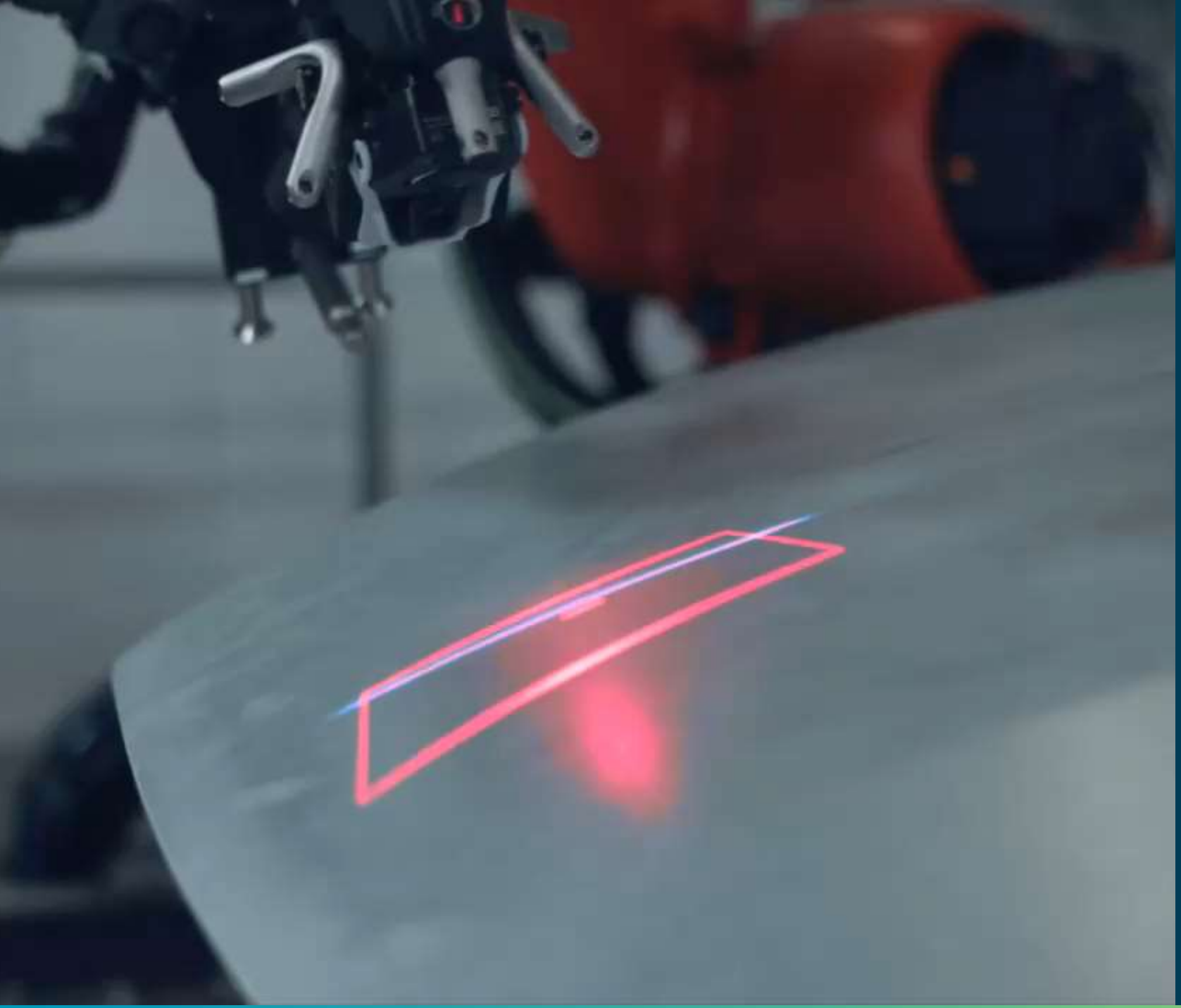
La Smart Factory según Hexagon

HEXAGON

Evolución tecnológica:

- Automatización completa
- Sensor de alta velocidad
- Digitalizado completo
- Integración con la línea
- Ejecución en producción

HEXAGON

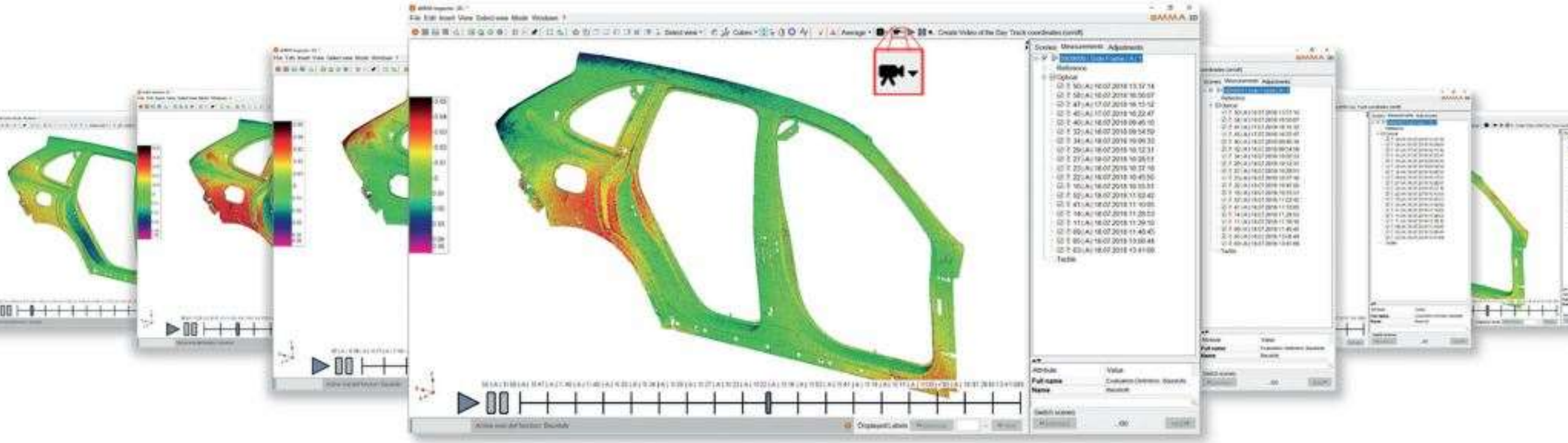


Evolución tecnológica:

- Automatización completa
- Sensor de alta velocidad
- Digitalizado completo
- Integración con la línea
- Ejecución en producción

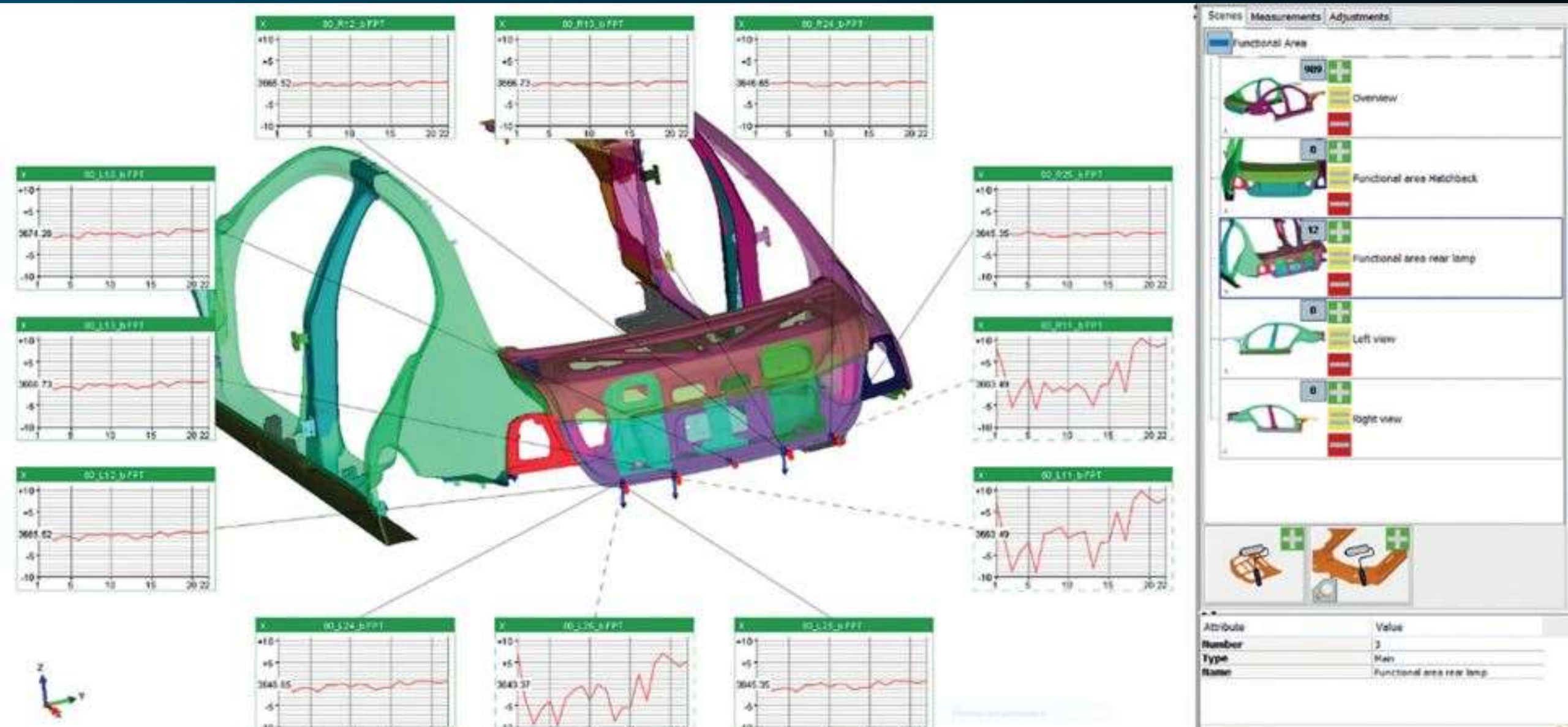
HEXAGON

Piezas digitalizadas y análisis virtual



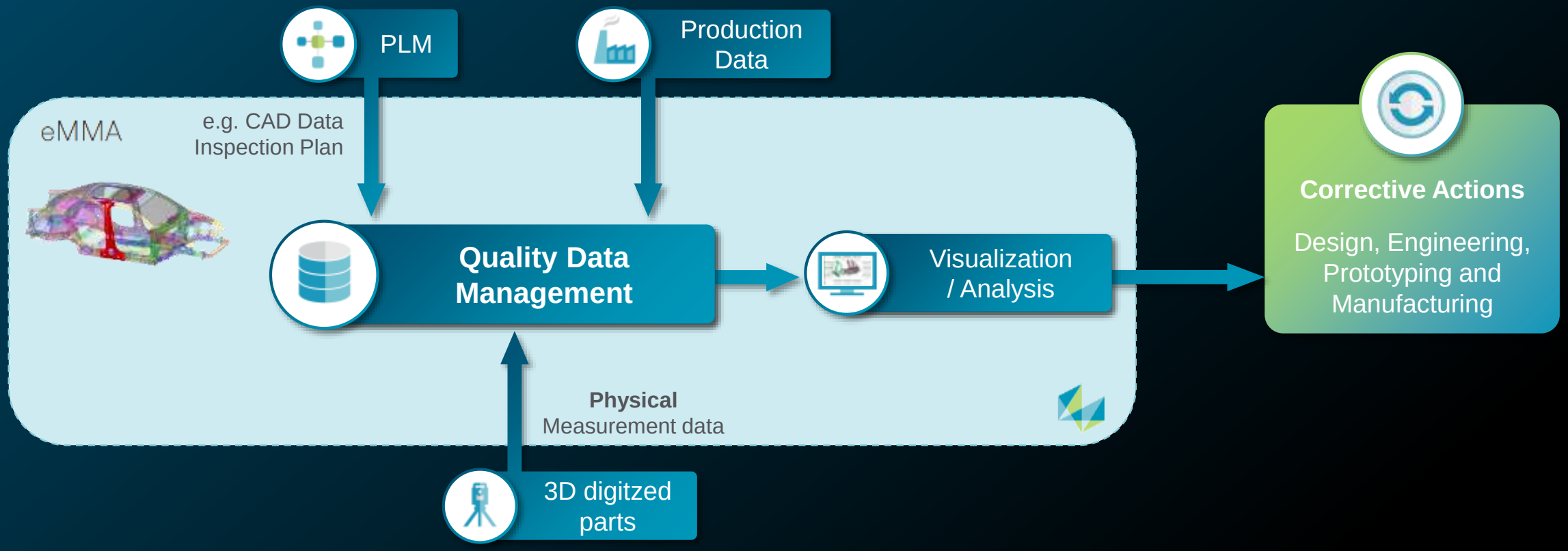
HEXAGON

Piezas digitalizadas y análisis virtual



Plataforma de gestion de información 3D

eMMA sw

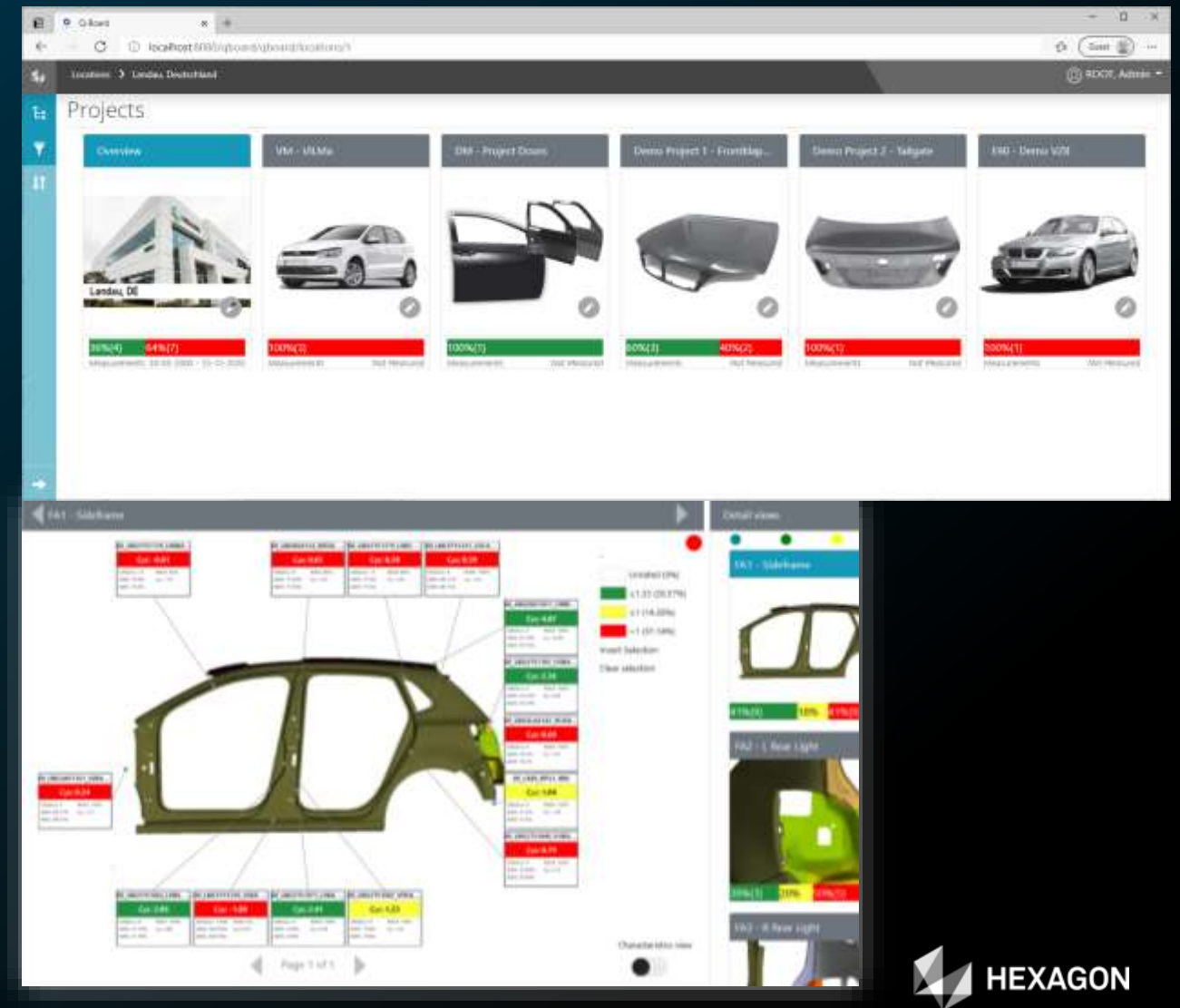


HEXAGON

Panel de control y gestión de producción

Hacia la Calidad Predictiva

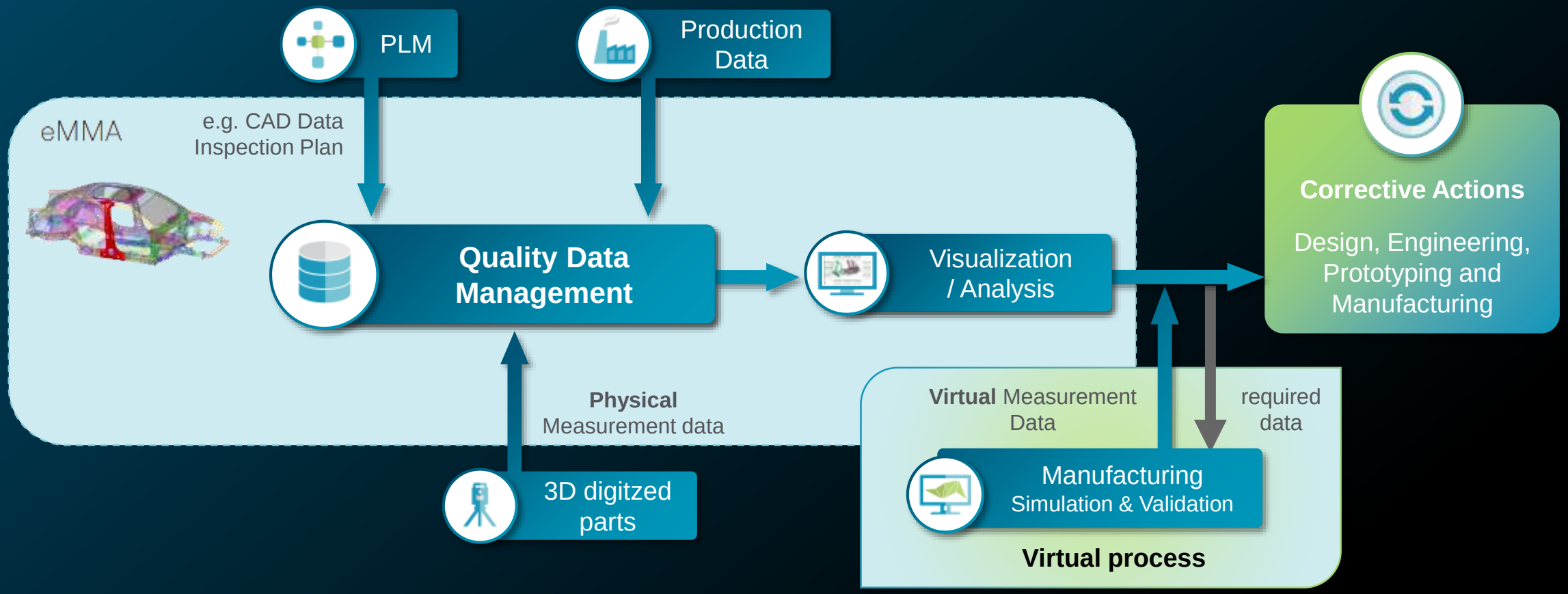
- Panel de control de calidad con visión general en tiempo real
- Agrega grandes cantidades de datos de medición en indicadores de calidad
- Incluye el Análisis de causa raíz (ACR) con técnicas de análisis de big data.
- Tecnología de inteligencia artificial para predicciones



HEXAGON

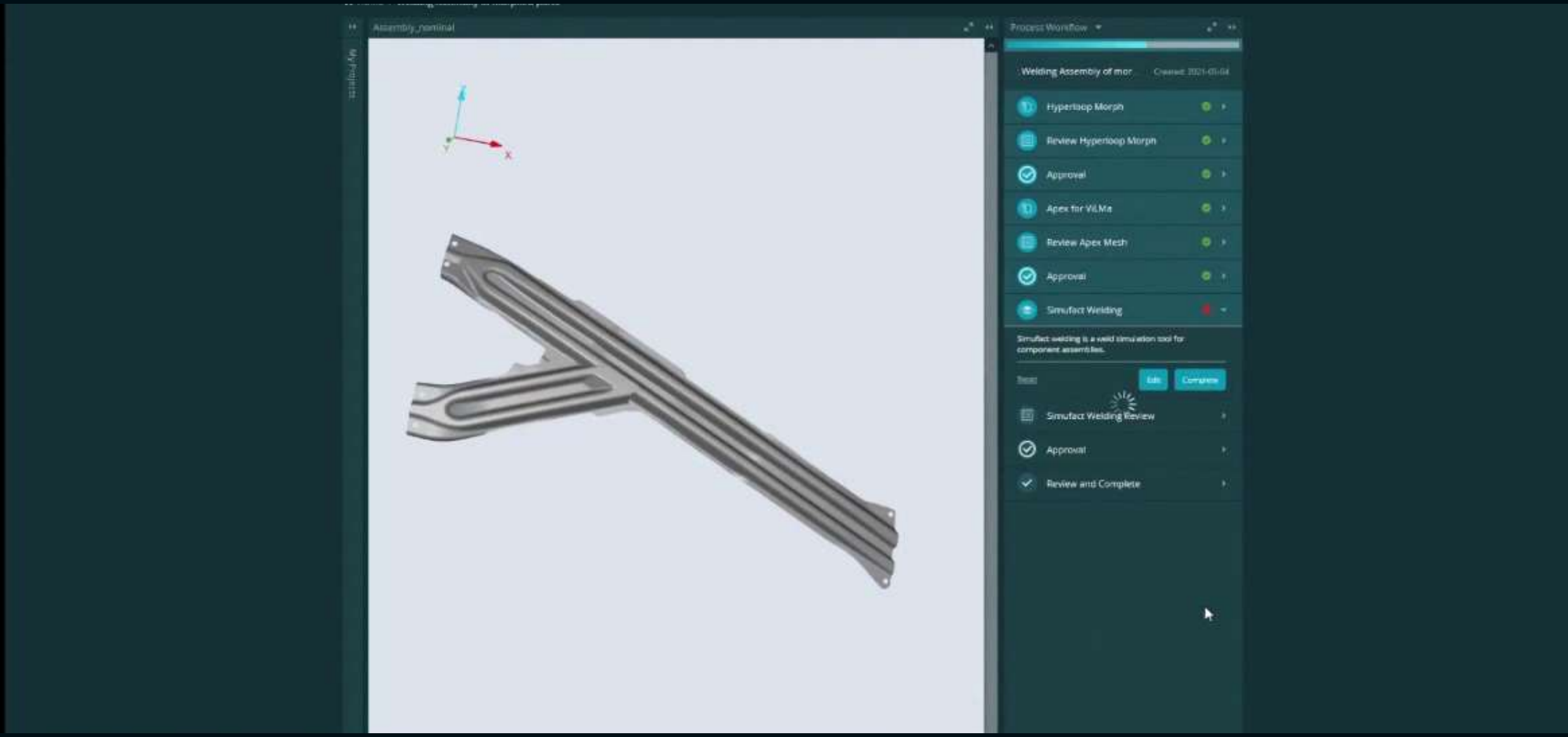
Plataforma de gestion de información 3D

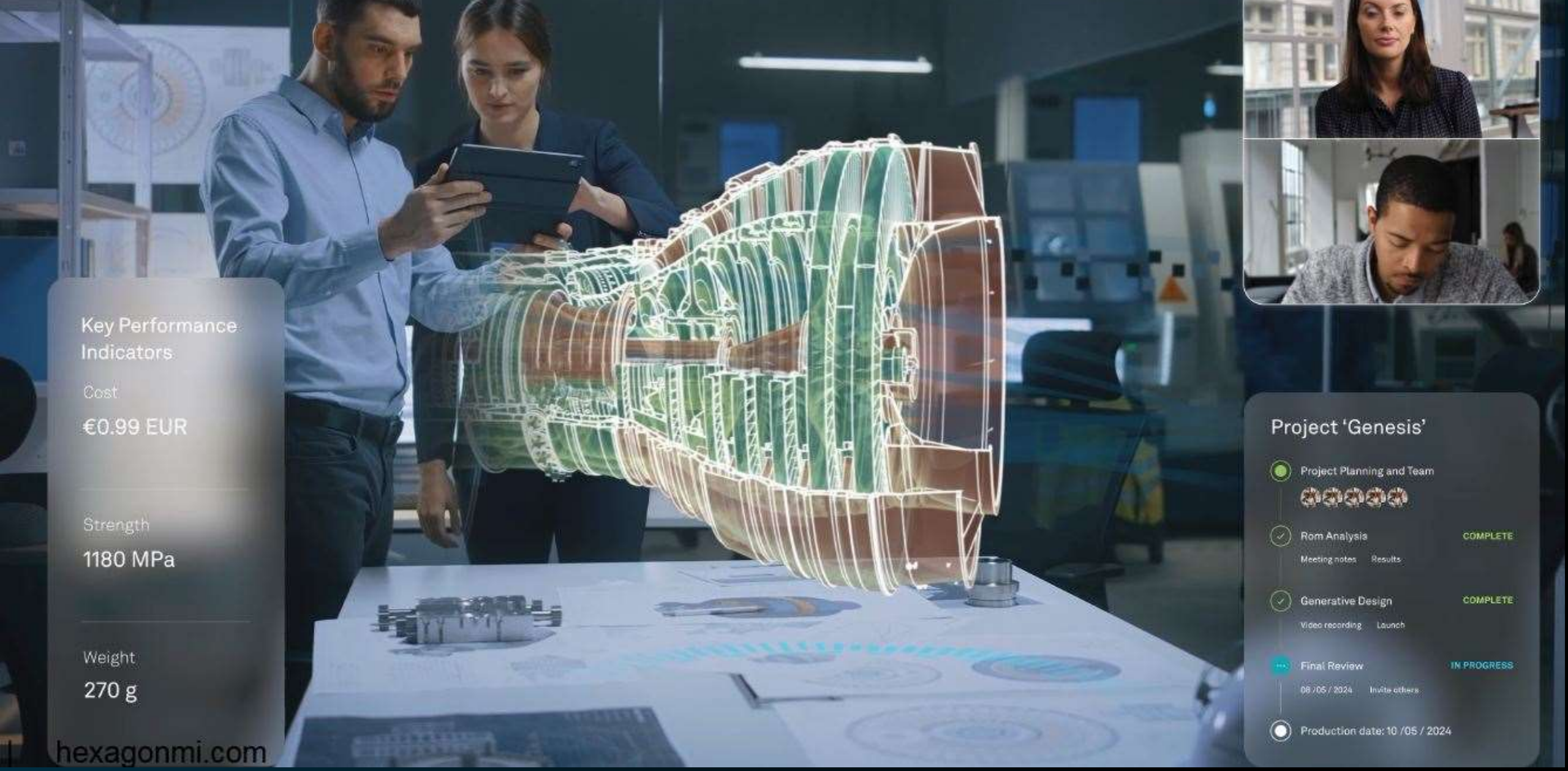
eMMA sw



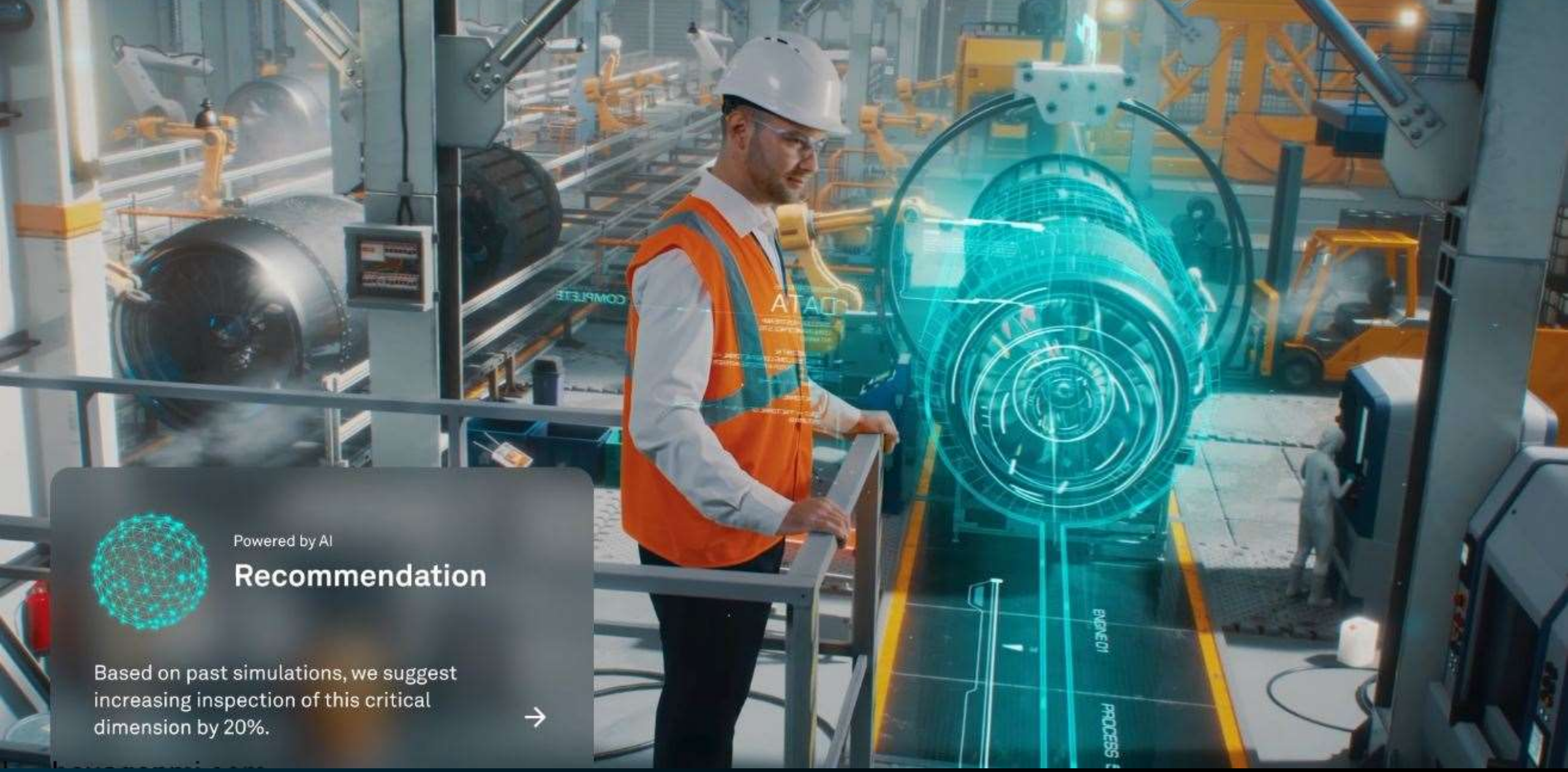
HEXAGON

Virtualización de procesos con información digitalizada 3D




Key Performance Indicators
Cost
€0.99 EUR
Strength
1180 MPa
Weight
270 g
hexagonmi.com
Project 'Genesis'
Project Planning and Team
Rom Analysis
COMPLETE
Meeting notes
Results
Generative Design
COMPLETE
Video recording
Launch
Final Review
IN PROGRESS
08 /05 / 2024
Invite others
Production date: 10 /05 / 2024

HEXAGON


Powered by AI
Recommendation
Based on past simulations, we suggest increasing inspection of this critical dimension by 20%.

HEXAGON

Muchas gracias

HEXAGON