



I M M E R S I A
SEE BEYOND

7 Gemelo digital con visualización avanzada y simulador para la configuración de líneas de fabricación

Reto

Dimeco necesitaba una representación gráfica avanzada del HMI de sus líneas de fabricación, junto con la capacidad de calcular parámetros clave del proceso, como el tamaño del bucle y la velocidad de producción. El objetivo era mejorar la configuración y el rendimiento de sus líneas de producción para piezas metálicas.

Solución

Se adaptó TOKII a las necesidades específicas de Dimeco, creando una solución de visualización avanzada basada en gemelo digital. La plataforma permite simular escenarios de producción y calcular configuraciones óptimas mediante el uso de inteligencia artificial y machine learning.

Beneficio

La solución ha permitido a Dimeco mejorar la productividad, reducir costes y ahorrar tiempo en sus procesos. Además, ha abierto la posibilidad de desarrollar una nueva línea de negocio y aumentar la satisfacción de sus clientes.

Tecnología utilizada



Big Data / Data Analytics /
IA



Simulación / Digital Twin /
Realidad virtual,
aumentada y mixta

Más información

