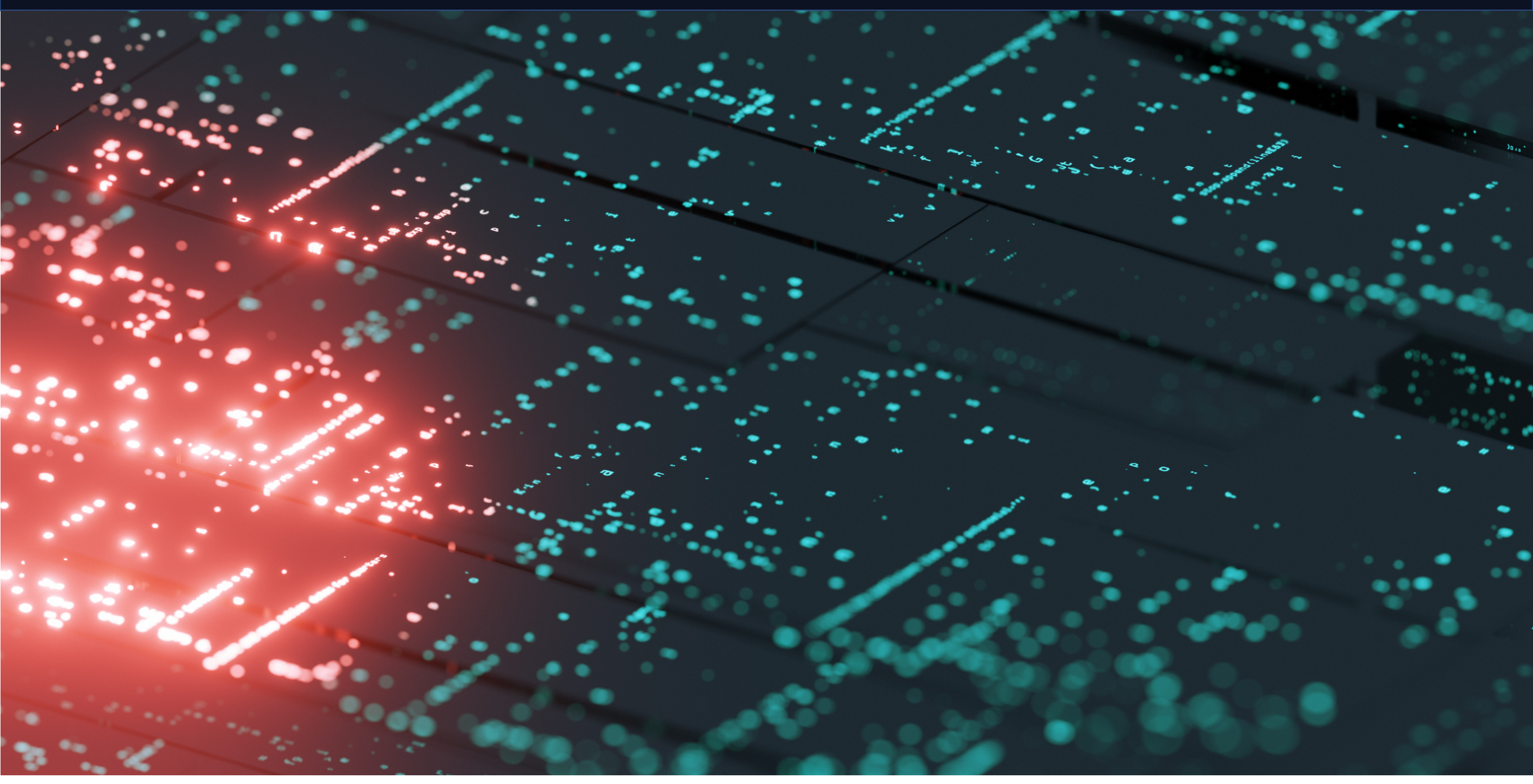

Prensas y Carrocerías

Alternativas al dispositivo HMI para control y diagnóstico de las líneas productivas

NT222 (proyecto realizado en colaboración con EINES)

Tras el desarrollo y validación del nuevo sistema de control de consumo energético, resultado del NT150, el equipo de ingeniería busca encontrar soluciones técnicas más económicas y de mayor movilidad para el control y diagnóstico de las líneas de producción.

La solución ideal incluía el desarrollo de una interfaz gráfica móvil, ligera y de mayor velocidad y dinamismo que los actuales HMI industriales.

Para conseguir el objetivo deseado y, una vez desarrollada la solución para verificar que todos los equipos de la línea han sido desconectados manualmente, se hizo necesario estudiar y analizar la viabilidad de las diferentes opciones.

Con este fin, se ha llevado a cabo el desarrollo y validación de un sistema alternativo de control y diagnóstico móvil, basado en dispositivos wearables o de fácil movilidad, como tablets o PCs tipo Surface.

Esta solución:

- es mucho más económica y versátil que los actuales HMI
- permite dotar al sistema con flexibilidad y libertad de movimiento
- permite asegurar el correcto uso de los dispositivos mediante bloqueos inteligentes ante acciones de control

Con la financiación de: GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball