



## 7 Diseño de una interfaz HMI más clara y coherente para entornos industriales complejos

### Reto

El cliente, M Torres, necesitaba mejorar la usabilidad y claridad de una interfaz HMI utilizada en un entorno productivo complejo, donde la densidad de información, la criticidad de las operaciones y la diversidad de perfiles de usuario hacían necesario un diseño más estructurado, coherente y alineado con el contexto industrial real.

### Solución

Proyecto de diseño de interfaz industrial orientado a ordenar la información, definir jerarquías claras y mejorar la interacción usuario-máquina. El trabajo incluyó el análisis del contexto de uso, la redefinición de flujos de interacción y el diseño visual de la interfaz, aplicando criterios de usabilidad específicos para entornos industriales y asegurando la coherencia funcional y visual del sistema.

### Beneficio

Una interfaz HMI más clara, intuitiva y consistente, que facilita la comprensión del sistema por parte de los usuarios, reduce la probabilidad de error operativo y mejora la eficiencia en el uso diario de la máquina.

### Tecnología utilizada



Software para diseño  
y fabricación

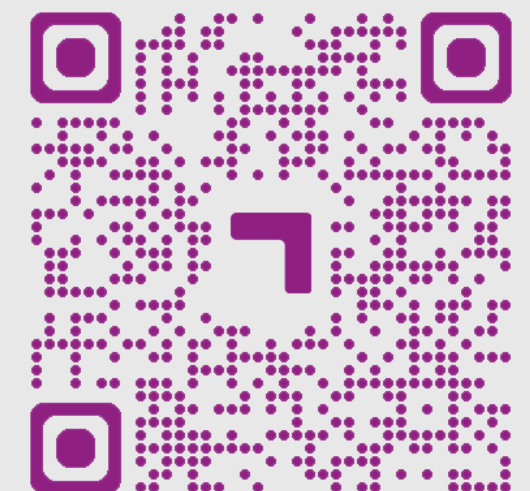


Industrial OT



Sistemas y componentes  
de automatización

### Más información



**FEDER** Fondo Europeo de Desarrollo Regional



MINISTERIO  
DE HACIENDA



Fondos Europeos



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL  
Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

SECRETARÍA DE ESTADO  
DE DIGITALIZACIÓN  
E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

red.es