



## Prensas y Carrocerías

### Desarrollo del estándar de mantenimiento predictivo para PLCs con TIA PORTAL V14

#### NT238 (proyecto realizado en colaboración con PROEMISA)

Los estándares de producción (o mantenimiento) son especificaciones técnicas muy concretas que describen detalladamente cómo deben ser implementados los procesos para ejecutar las operaciones industriales.

Estandarizar es generar procedimientos para que todos los departamentos, líneas de producción y/o plantas realicen los trabajos de la misma forma, evitando así errores y fallos de interpretación.

Los estándares ayudan a reducir costes, mejorar la eficiencia y mantener un nivel óptimo de calidad.

Atendiendo a la política de mejora continua, se estableció como objetivo, en la planta de Prensas, desarrollar el estándar de mantenimiento predictivo en los PLCs Siemens de nueva generación con TIA PORTAL V14.

Para conseguir el objetivo, era necesario desarrollar todos los bloques de programación para la captura y envío de datos a través de la red MPN (*Manufacturing Production Network*) de Ford.

La solución validada debe:

- permitir la visualización de los datos en la plataforma
- reducir averías
- mejorar la disponibilidad de las líneas de prensas
- controlar todos los elementos básicos de las prensas
- generar alarmas de manera automática

La actuación se encuentra en fase de pruebas.