



Prensas y Carrocerías

Desarrollo de simulador de comunicaciones de planta para variadores de frecuencia

NT116

El objetivo del proyecto es desarrollar un simulador que permita probar los diferentes tipos de variadores instalados en la planta.

El simulador se encuentra instalado con las comunicaciones de planta ibs/eth/profibus.

La solución ha sido diseñada y desarrollada, y permite probar los variadores de frecuencia, que se encuentran conectados a un motor.

Desde la pantalla de la demo, se pueden:

- forzar velocidades, aceleraciones, paradas, arrancadas, cambios de sentido, entre otras opciones
- comprobar el correcto funcionamiento de las comunicaciones con el resto de los dispositivos

- visualizar los mensajes de fallo, igual que se haría desde el *display* en planta
- replicar el fallo ocurrido en planta para, a partir de ahí, darle solución

Anteriormente, estas comprobaciones se tenían que realizar directamente en planta, con la posibilidad de causar paradas no deseadas de la línea.