



## Prensas y Carrocerías

### Desarrollo para el envío automático y seguro de archivos de programación de robots

#### NT125

Previo a la ejecución de esta actuación, en el mercado no existía ninguna manera de enviar automáticamente los programas de los robots necesarios para su trabajo. El propio fabricante no disponía de ninguna opción de este tipo. Los envíos se hacían bajo demanda mediante USB y manualmente.

El objetivo de la actuación era automatizar el envío de programas de robots para que todas las noches, a una hora determinada, el robot deje el programa en el PC line de la línea.

Una vez allí, se enviaría a los servidores, y en estos se compararían y analizarían variables para conseguir optimizar el funcionamiento de los robots, así como asegurar el régimen de trabajo de estos, asegurando la eficiencia de la línea.

Adicionalmente, se debía poder analizar las variables de los programas con el fin de conseguir mejoras sustanciales en el proceso.

Los riesgos tecnológicos residían sobre todo en la creación de un programa en los robots para el envío de los archivos de back-up al PCLine.

La solución es un .bat que envía los archivos mediante conexión al PC de la línea, en el que ya existe red MPN y es posible acceder.

Gracias a la ejecución con éxito de esta actuación, se puede realizar un análisis de parámetros de los robots con el fin de chequear el correcto funcionamiento, evitar paradas y mejorar los HPH (hits per hour) de la línea. Además, se pueden evitar posibles pérdidas de datos en programas en caso de corromperse un disco duro y no tener los programas actualizados.