



Prensas y Carrocerías

Piloto para medición de consumo energético y temperatura de motores de robot

NT121

Previamente a la ejecución del proyecto, los robots estaban aislados para el envío de variables de predictivo/ diagnóstico.

El objetivo de la actuación era conseguir identificar las variables capaces de predecir averías, entre las que se encuentran el consumo y la temperatura de los motores.

Los datos que se pueden extraer de los motores son:

- Corriente media consumida
- Corriente máxima (picos)
- Posición del *encoder*
- Temperatura máxima alcanzada

Los datos que se pueden extraer de los componentes del armario son:

- Estado de la batería
- Avería en los ventiladores del PC o del armario

El principal riesgo tecnológico del proyecto se encontraba en el envío de variables del robot al PLC, debido a la limitación de las salidas disponibles.

Gracias a la ejecución con éxito de este proyecto, será posible anticipar y evitar averías y roturas. El proyecto está en ejecución.

