Prensas y Carrocerías

Control de las bombas de sobrecarga para detectar fugas y evitar averías importantes

NT092 (proyecto realizado en colaboración con SERVOFLUID)

El control de la presión neumática de alimentación de las bombas en la planta de Prensas es fundamental para optimizar la eficiencia del proceso de la línea de fabricación.

Dada su importancia, se estableció como objetivo diseñar una solución que permitiera la monitorización constante de la presión neumática.

La finalidad era controlar el número de veces que hace ciclos la bomba oleo neumática durante un determinado tiempo, con la caída de presión de alimentación.

Para dar solución a esta problemática:

- se ha estudiado, analizado y diseñado un nuevo porta-útil de sobrecarga
- se ha realizado un desarrollo que permite monitorizar la presión neumática de alimentación de las bombas

La prueba realizada ha sido satisfactoria.

La solución validada con éxito ha permitido:

- Reducir el MTTR (tiempo medio de reparación)
- Anticiparse a las averías que pudiera ocasionar la bomba
- Mejorar el análisis del impacto de la fuga hidráulica
- Evitar grandes reparaciones y costes asociados

Con la financiación de: GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball