

PL 3: Mantenimiento predictivo: Caracterización de motores/variadores para detección de averías vía OSISOFT

Captura de necesidades --> ideas de concepto

Descripción del problema

Un fallo intempestivo en un motor o un variador genera una parada de fabricación no prevista. Además el diagnóstico de los bucles de regulación no siempre es fácil, provocando sustituciones de varios elementos para reparar la avería.

Idea de la solución

EXPLORE

Caracterizar el funcionamiento correcto de los diferentes elementos y ser capaz de detectar degradaciones con suficiente anticipación para poder programar una intervención de mantenimiento, enviando mensajes de alerta a través de OSISOFT.

Valor añadido (objetivos)

Variable, en función del elemento y de la criticidad de la máquina en cuestión dentro del proceso. El objetivo podría ser anticipar el 50% de los fallos de estos elementos.

Enfoque de implementación

Utilizar o generar los elementos necesarios de detección o inteligencia artificial asociados. Realizar implementación en varias máquinas en servicio, siempre que no se interfiera en el funcionamiento.