

El crecimiento del mercado de sensores es una sólida realidad

Escrito por Amairany - 01/03/2019 20:32

<https://wmpics.pics/di-VHF5.png>

En la actualidad un área de interés fue el aumento de la automatización en la fabricación en los últimos 5 años. En una encuesta del empleo de sensores en el mercado británico, más del 75% de los encuestados dijeron que habían implementado una forma de automatización en ese momento.

Si bien la reducción de costos es a menudo un objetivo de la automatización, en este caso parece tener tanto que ver con la incapacidad de reclutar empleados calificados como con los ahorros. De hecho, el informe implica mucho, pero también señala que, de las empresas encuestadas, un enorme 68% no proporciona capacitación acreditada a más del 90% de su personal.

En cualquier caso, la incapacidad del sistema educativo para producir ingenieros suficientes o la falta de inversión en la capacitación de los empleados, está claro que los niveles de automatización aumentarán en el futuro. Esto conlleva la necesidad de una vigilancia cada vez mayor en términos de funcionamiento de la máquina, utilizando técnicas como el monitoreo automático de vibraciones para asegurar que los cambios en las condiciones de operación se identifiquen en una etapa temprana, lo que les permite ser rectificados en un momento en que tal vez sea cada vez más poco experto.

Un informe reciente de los analistas del mercado BCC Research predice que se espera que el mercado de sensores aumente de £ 50.7 mil millones en 2014, a alcanzar los £ 74.1 mil millones en 2019, a una tasa de crecimiento anual compuesta de 7.9%.

¿Cuáles son los principales impulsores de este crecimiento previsto? Hay algunos que están alrededor y todos tienen mérito.

A medida que el mundo emerge lentamente de los oscuros días de la crisis financiera, hay una gran cantidad de líneas de producción que se ejecutan en maquinaria más antigua. Las empresas todavía están tratando de exprimir la mayor cantidad de producción posible antes de invertir en nuevos equipos. Esto tiene sentido. Sin embargo, realice una pequeña inversión en el monitoreo de vibraciones, detecte problemas potenciales y puede actuar antes de que se pierda un tiempo importante de producción en una avería importante y costosa.

Otra razón para el crecimiento previsto es la mejora continua de la tecnología del sensor en sí. El refinamiento tecnológico de los sensores les ha permitido detectar vibraciones y cambios en un umbral más bajo que antes. A esto se suma la tendencia y la capacidad de hacer que los sensores sean aún más pequeños y duraderos, de modo que haya aumentado la aplicabilidad para una gama más amplia de industrias.

Con la evolución de la tecnología de sensores, también es fácil olvidar que los beneficios crecientes de usarlos también están impulsando el mercado. Para los ingenieros de monitoreo de vibraciones, los sensores mejorados como nuestra gama de sensores, ofrecen una respuesta de frecuencia mejorada. Si eres capaz de detectar problemas potenciales antes, invertir en la tecnología para hacerlo es muy sencillo.

=====