Publicado en Bilbao el 05/07/2019

# [Zeuko incorpora reductores de velocidad sensorizados para grúas](http://www.notasdeprensa.es)

## Se trata de un sistema de sensorización de reductores de velocidad que permite predecir y evitar posibles averías

 Zeuko, ingeniería especializada en grúas y sistemas de elevación, ha incorporado un sistema de sensorización de reductores de velocidad que permite predecir y evitar posibles averías en estos componentes de alta criticidad. Los reductores de velocidad son elementos comunes en grúas y sistemas de elevación que tienen una serie de peculiaridades. Tienen un coste significativo, por lo que una avería o rotura en estos elementos supone un coste económico importante, además de largos plazos de entrega en repuestos o sustituciones. Además, requieren de una mano de obra altamente cualificada para realizar cualquier trabajo de reparación o sustitución. La sensorización de reductores que Zeuko realiza implica la captura de información mediante sensores (IoT) de vibración, de consumo asociado y de la composición del aceite. A partir de la captura masiva de estos datos el equipo experto de Zeuko aporta el conocimiento necesario para generar patrones y algoritmos entrenados que detecten estados de funcionamiento en los reductores que precedan a una determinada avería. De esta manera se evitarían paradas no programadas y su impacto negativo en costes y productividad. Con ello se pretende ir más allá de digitalizar el funcionamiento de los reductores para aportar el conocimiento técnico y la experiencia que permita extraer conclusiones y generar predicción de su comportamiento. El objetivo final es llegar a un sistema prescriptivo, de forma que el cliente disponga de una serie de acciones y sugerencias a llevar a cabo de forma programada, evitando de este modo averías durante la operación. Mediante la predicción y prescripción de las posibles averías, el sistema evita también el impacto de los largos plazos de entrega que suele tener estos activos y sus repuestos. Este sistema de sensorización de reductores puede instalarse en activos ya en funcionamiento o incorporarse en reductores de velocidad sensorizados previamente por Zeuko en colaboración con los fabricantes. Fuente: Servicios Periodísticos

**Datos de contacto:**

Servicios Periodísticos

944331652

Nota de prensa publicada en: [https://www.notasdeprensa.es/zeuko-incorpora-reductores-de-velocidad](http://www.notasdeprensa.es/educalivecom-disfruta-de-cursos-presenciales-y-clases-particulares-a-traves-de-internet)

Categorias: País Vasco Logística Industria Automotriz Otras Industrias Innovación Tecnológica



[**http://www.notasdeprensa.es**](http://www.notasdeprensa.es)