



ASYSTOM

# Caso de Uso Producción de Bebidas



## RESULTADO:

Se evitan fallas inesperadas de equipos críticos



La mezcla de ingredientes es el proceso crítico en la producción.



El ultrasonido permite la detección temprana de una posible falla en la caja de cambios, evitando daños y evitando fallas



Los umbrales de alerta se establecen de acuerdo con las especificaciones del motor y la práctica de mantenimiento del cliente.

## LA SITUACIÓN:

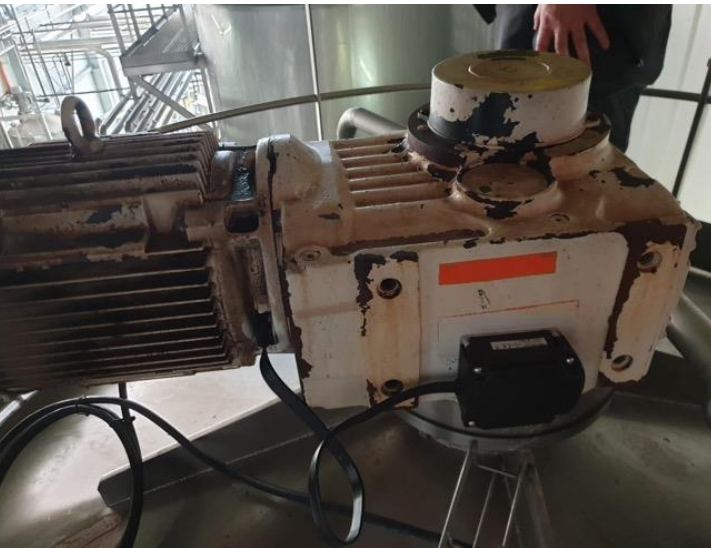
Los clientes producen bebidas de renombre mundial y su objetivo es garantizar un sabor de alta calidad y seguridad alimentaria, sin comprometer la capacidad de producción. Para ellos, la mezcla de ingredientes es uno de sus procesos críticos y una falla potencial pondría en peligro la calidad, la seguridad y la productividad del producto. Los clientes determinaron que cualquier falla potencial probablemente se encontraría en las cajas de engranajes relacionadas con la mezcla de ingredientes. Aquí es donde se implementa AsystemPredict.



## AsystemPredict EN ACCIÓN:

Nuestros clientes reconocieron la necesidad de mantener sus activos de manera predictiva en lugar de preventiva. Los **AsystemSentinel** están instalados en el motor del agitador en el mezclador, así como en las distintas bombas que suministran ingredientes. **Fueron seleccionados debido a su capacidad para monitorear la salud de las máquinas de una manera única: ultrasonido, vibración tri-axial, temperatura, etc.** que permiten **una alerta de deriva mucho más temprana y la detección de una amplia gama de fallas.**

Una vez que los beacons completan su fase de aprendizaje, el equipo solo tiene que establecer umbrales de nivel de alerta clave de acuerdo con la especificación del motor, así como las prácticas de mantenimiento actuales de los clientes.



Implementación sencilla, resultado preciso



AsystemSentinel

Beacon multisensor desplegado en su equipo



AsystemInfra

Servidor de red y nube



AsystemView

Acceso a nuestra plataforma de visualización y alerta

