

# SENSOR ULTRASONICO

 **BINARIAL**<sup>®</sup>  
Inteligencia Industrial

Detección precisa y no  
invasiva en tiempo real de  
**defectos en envases**

# ¿Qué hace el **SENSOR ULTRASÓNICO** de Binarial?

⋮



## INSPECCIÓN DE LATAS DE CONSERVA

En el sector conservero, aplicamos nuestra tecnología para garantizar un correcto cierre de las latas, evitando así problemas a los consumidores y clientes.



## INSPECCIÓN DE BOTELLAS

La flexibilidad del análisis con ultrasonido, permite poder hacer un estudio de botellas de plástico para garantizar que no perderán líquido cuando se llenen.



## INSPECCIÓN DE ENVASES

Con nuestra experiencia previa en la inspección de latas y botellas, esta tecnología puede ser aplicada a cualquier tipo de envase con tapa plástica, ya que nuestra IA puede diferenciar cuando el cierre es correcto y qué tipo de defecto posee.



## INSPECCIÓN DE SELLADOS EN INDUSTRIA AEROSPAZIAL Y SECTOR DE AUTOMOCIÓN

Las múltiples configuraciones que podemos realizar con nuestra tecnología, nos permite adaptarnos y aplicarla a sectores de todo tipo donde el sonido sea el factor relevante.

## Un sistema de detección innovador, preciso y efectivo

Nuestro sensor ultrasónico proporciona datos en tiempo real para identificar y retirar automáticamente envases defectuosos, mejorando la calidad de los productos y aumentando la capacidad de producción de manera significativa.



### DETECCIÓN PRECISA Y NO INVASIVA

Identifica anomalías sin necesidad de contacto físico.



### BASADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Analiza modos vibratorios para una detección eficaz y precisa.



### DETECCIÓN DE DEFECTOS NO VISIBLES

Identifica imperfecciones que pasan totalmente desapercibidas en una inspección visual.



### SISTEMA REENTRENABLE Y ADAPTABLE

Permite ajustes y mejoras continuas para adaptarse a nuevas tipologías de envases o cambios en el proceso de producción.



### ELIMINA ENVASES DEFECTUOSOS

Evita pérdidas económicas y mantiene la calidad del producto.

**ctrlX**  
AUTOMATION



⋮

## Patentes CTRL-X y Siemens Xcelerator

La importancia de esta tecnología se puede ver en que estamos incluidos como aplicación destacada en las plataformas de CtrlX y de Siemens Xcelerator para su divulgación y uso a nivel internacional.