

HYPERA-ONE: DETECCIÓN DE CUERPOS EXTRAÑOS EN LÍNEAS DE EMBOTELLADO.



Hypera-One convierte los líquidos oscuros en transparentes.

La solución definitiva para la **detección de cuerpos extraños*** en botellas de vidrio coloreado que contengan líquidos oscuros como vino tinto, cerveza, cava, refrescos y/o licores.



*(Trozos de vidrio y cartón, plásticos opacos y transparentes, insectos, piezas metálicas, astillas de madera y corcho, entre otros)

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Análisis en tiempo real para una actuación rápida sobre la línea de producción.
- Implementable en un amplio rango de geometrías y dimensiones según las características concretas de cada línea
- Opera en el rango óptico: no emplea radiación ionizante y, por lo tanto, es inocua.
- Plug&Play: Requiere una mínima adaptación de línea existente de embotellado.
- Componentes electro-ópticos de estado sólido, sin partes móviles: Larga vida útil con un mantenimiento mínimo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Dimensiones*	(380 + 300 + 150) x 480 x 210 mm
Consumo	24 VDC, 250 W
IP	IP66
Área de inspección	320 x 100 mm
Tamaño mínimo detectable	0,5 mm
Velocidad	> 6 botellas / segundo
Data Output	Conexión Ethernet - Giga E
Interfaz de usuario	Interfaz de usuario intuitiva para resultados de visualización
Ordenador	Core I5, 8GB RAM, 128 GB HDD

*Dimensiones y geometría adaptables según las características de la línea de embotellado para soluciones OEM



Botella de vidrio esmerilado de vino tinto con insecto en su interior



Botella de vidrio de vino tinto con insecto en su interior

Esta solución está basada en una ingeniosa y novedosa combinación de principios ópticos, ideadas a largo de varios años de investigación y desarrollo en el campo de la Fotónica Aplicada del equipo multidisciplinario de ingenieros y científicos de IRIS Technology Group.

El resultado ha sido Hypera-One, Patente 19382101.