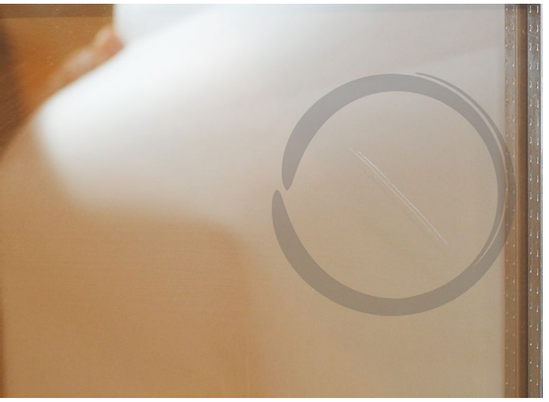
¿QUE ES Y CÓMO FUNCIONA GLASSINSPECTOR?

Glass Inspector ® es un sistema de Visión Artificial para el Control de Calidad en la fabricación de doble acristalamiento, vidrio templado, vidrio laminado y vidrio para aplicaciones fotovoltaicas.

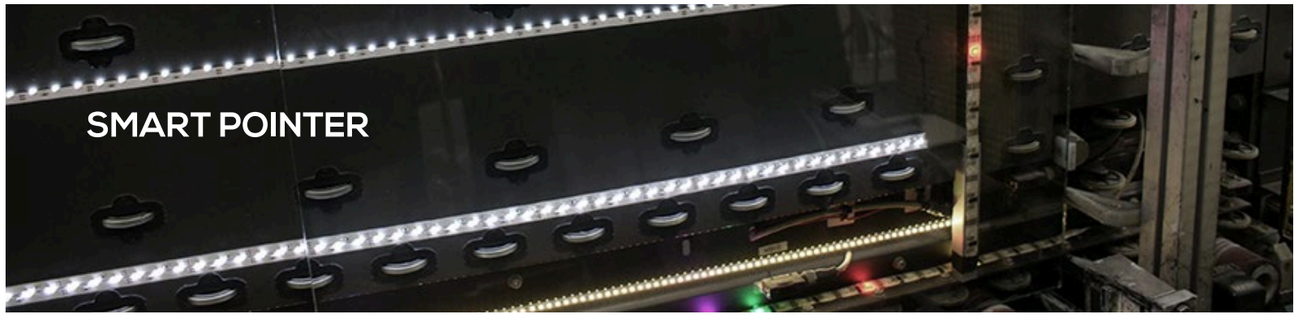


INSPECCIÓN ONLINE
DE DEFECTOS EN EL VIDRIO

Los defectos en un vidrio plano, ya sean defectos originales como burbujas o inclusiones o defectos debidos al mismo proceso de producción como rayas, manchas o defectos de capa, constituyen un problema que normalmente se detecta demasiado tarde en el proceso de fabricación.

Glass Inspector ® con la iluminación y el procesamiento adecuado, realiza una inspección online de las piezas de vidrio, detectando los defectos sin interrumpir la fabricación. Con esta información nos aseguramos que los vidrios defectuosos no siguen el proceso productivo y de esta forma minimizamos los costes que se derivan de estos defectos.

Glass Inspector ® señaliza directamente en el vidrio el defecto encontrado, facilitando al operario la toma de decisión: subsanar el defecto o retirar la pieza.



FACILIDAD DE INTEGRACIÓN

Glass Inspector ® se integra fácilmente en cualquier línea de fabricación horizontal ó vertical. No necesita modificar ningún elemento y no ocupa ningún espacio en la parte posterior de las líneas de fabricación.

SOLUCIÓN COMPLETA: DETECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN DIRECTA EN EL VIDRIO

Glass Inspector ® es una solución completa para la detección y señalización de defectos. Gracias al sistema patentado smart pointer (Patente P201030605) el operario localiza de forma rápida y sencilla el defecto y decide si interviene para subsanarlo o se de secha la pieza.

Glass Inspector ® incorpora un sistema de trazabilidad, pudiendo también integrarse con lectores de códigos de barras.

Con GLASSINSPECTOR, se detectan los defectos mas significativos en las primeras etapas de fabricación, asegurando que ningún vidrio defectuoso siga el proceso productivo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Velocidad máxima de la línea 40 m/min.
- Resolución máxima: 0,04 mm2. (*)
- Dimensiones máximas del vidrio: sin límite.
- Defectos detectables: Burbujas, inclusiones, rayas, manchas, defectos de capa, huellas, gotas de agua, etc...

Los defectos mínimos detectables dependen del tipo de defecto, de la resolución mínima y del tipo de iluminación aplicado.

Glass Inspector ® se configura según los requisitos y especificaciones de cada instalación, de cada línea de fabricación y de cada cliente.

Pueden ponerse en contacto con el equipo técnico-comercial de Glass Inspector para que le realicemos un proyecto personalizado.

Glass Inspector

www.glassinspector.com
info@glassinspector.com
0034 943 084 802

Calle Arretxe 15., Apartado 301 Azpeitia, 20730 Guipuzcoa (SPAIN)