

DELTAMAX instala un nuevo sistema *GLASSINSPECTOR* en Argentina

Los sistemas de detección de defectos en el vidrio desarrollados por DELTAMAX destacan por su fácil uso, alto nivel de personalización y mínimo mantenimiento. Gracias a estas características, los escáneres de la firma permiten identificar rápidamente los errores directamente en línea, eliminarlos o rechazar el vidrio para garantizar que no se envíe al cliente final.

22

Un año después de la instalación de dos sistemas *GLASSINSPECTOR* de la empresa **DELTAMAX**, la empresa argentina **UVEG**, con sede productiva en CÓRDOBA, reafirma su confianza en las soluciones de esta compañía instalando un tercer sistema de control de calidad. Mientras que los dos primeros sistemas se aplicaron a rectificadoras verticales, en este tercer caso la instalación se realizó a la salida de una línea bilateral con el vidrio posicionado en horizontal.

El Gerente de Planta de UVEG, Javier Mosna, opina al respecto: *“Los escáneres tienen una interfaz intuitiva y fácil de usar, tanto operativa como para la gestión de datos, con buena variabilidad para configurar los parámetros de inspección. Ideal*



Sistema horizontal EVO.

Operario trabajando con el sistema *GLASSINSPECTOR*.



para una nueva empresa como la nuestra. Las soluciones de DELTAMAX permiten detectar defectos con la precisión requerida para cumplir con los estándares más rigurosos que rigen el mercado actual. Por lo tanto, podemos decir que estamos completamente satisfechos con su desempeño. El mantenimiento es rápido y sencillo, y se limita básicamente a la limpieza de componentes como la luz y el cristal protector de las cámaras. No requiere operadores especializados, por lo que está absolutamente en línea con nuestras expectativas”.

A lo largo de los años, DELTAMAX ha desarrollado numerosas soluciones para el control de calidad del vidrio.



GLASSINSPECTOR es el sistema vertical más vendido de la empresa. Desarrollado en 2007 y posteriormente actualizado y mejorado, puede detectar los defectos típicos del vidrio, desde burbujas hasta rasguños y manchas, además de defectos en el revestimiento del vidrio de baja emisividad.

Debido a su estructura modular, *GLASSINSPECTOR* tiene la capacidad de adaptarse a cualquier tipo de línea de vidrio aislante, además de poder integrarse con módulos adicionales para cubrir alturas mayores, incluso después de la instalación inicial. La instalación es rápida y no requiere de modificaciones en la línea de producción, su uso es sencillo y no altera el proceso pro-

ductivo, mientras que el mantenimiento se limita a la limpieza de los componentes.

Durante los últimos casi 15 años, *GLASSINSPECTOR* ha garantizado una detección cada vez más precisa y exacta de los defectos, gracias a las actualizaciones constantes que no se limitan al software. De hecho, el iluminador es uno de los componentes más importantes del sistema y ha sido objeto de mejoras continuas. Dado que es prácticamente el único componente susceptible de "desgaste", su sustitución se convierte en una oportunidad ideal para actualizar el escáner y mejorar su rendimiento.



El control de calidad automatizado es ahora un aspecto integral en las líneas de producción que cumplen con los estándares del Decreto "Industria 4.0". El software *PRODUCTION ANALYZER* permite maximizar su potencial al almacenar datos e imágenes para su análisis, obteniendo estadísticas precisas sobre la producción. Este software también permite estudiar los defectos y sus causas para llevar a cabo actividades de mantenimiento específicas, así como generar informes para certificar el control de calidad en la producción.

Por su parte, *EVO* es la versión horizontal, caracterizada por un altísimo nivel de personalización de forma que se puede aplicar a todas las líneas para garantizar cualquier control.

Con el aumento de las velocidades de producción en los sistemas modernos, se ha vuelto esencial utilizar tecnología para garantizar la corrección de los procesos de producción individuales y asegurar la calidad del producto final. Para abordar esta necesidad, DELTAMAX ha desarrollado *EVO*, la solución de inspección de vidrio plano más versátil y completa disponible. *EVO* se puede adaptar fácilmente a cualquier línea de producción para realizar controles precisos y combinados, por ejemplo, la detección de defectos puede asociarse con el control de serigrafía, forma, tamaño de la lámina o procesamiento.

EVO se integra fácilmente con la línea de producción o una amplia gama de software *ERP*, convirtiéndose en una parte esencial de la automatización de la línea de producción. ■

DELTAMAX AUTOMAZIONE
 TRENTO - Italia
gianluca.diener@deltamaxautomazione.es
www.deltamaxautomazione.it

FDS
 FLORIDA - EE. UU.
news@fdsglass.com
www.fdsglass.com

UVEG
 CÓRDOBA - Argentina
info@uveg.com.ar
www.uveg.com.ar