



Engineering peace of mind

---

Machine Vision - ISO Verification - Serialization

# Solución de impresión, aplicación e inspección para una empresa líder en el sector de la salud

Uno de nuestros clientes, un líder mundial en diagnósticos de salud, ubicado en Irlanda del Norte, necesitaba implantar un proceso automatizado para aplicar etiquetas y también inspeccionar la impresión en sus botellas de soluciones de test para sustituir un proceso semimanual y lento que requería la verificación manual de la calidad de la impresión y podía generar errores humanos.

## El desafío

Nuestro cliente necesitaba una solución totalmente integrada y automatizada para un proceso complejo que imprimiera y aplicara las etiquetas, y un sistema de inspección visual para comprobar los detalles de los productos, como la posición de las etiquetas, la coincidencia de los colores en los tapones y el código del producto. En caso de que se detectara un código de producto incorrecto, era necesario un sistema de rechazo.



## La solución

Para imprimir la etiqueta del producto, se fabricó una impresora industrial de etiquetas Zebra en un aplicador de etiquetas ALTech ALline con cabezal Alritma. Una vez limpias las partes superior y lateral del producto, una matriz 210 lee el código del producto 2D.

Una cámara de la serie P comprueba el color del tapón, el identificador del producto y la posición del texto. Toda esta información se procesa en el software Datalogic IMPACT, que ha sido personalizado por nuestro ingeniero de software en función de las necesidades del cliente.

Una cámara de la serie P comprueba el color del tapón, el identificador del producto y la posición del texto. Toda esta información se procesa en el software Datalogic IMPACT, que ha sido personalizado por nuestro ingeniero de software en función de las necesidades del cliente. Para facilitar el acceso a esta información en red, se puede acceder a ella de forma remota a través de una pantalla táctil en la línea, si es necesario.



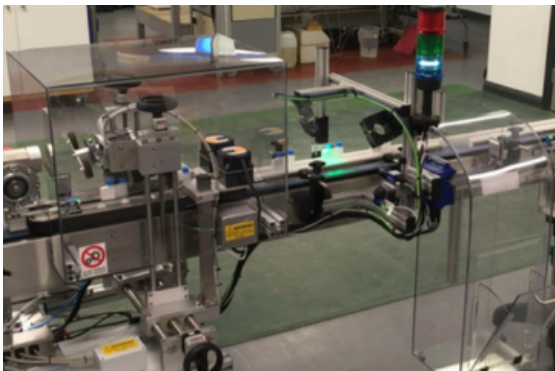
Si no se cumple alguno de los criterios de inspección, el producto es rechazado y es enviado a una estación de rechazo. Si todo está correcto, el producto pasa a la línea de producción.

# Solución completa de impresión, aplicación e inspección de AIS Ltd

Elemento de inspección visual IMPACT Software adaptado a las necesidades del cliente.

Los resultados:

- Aumento de la producción - hasta 100 piezas por minuto.
- El sistema completamente automatizado proporciona una mayor eficiencia.
- Elimina el error humano.
- Documentación de respaldo para facilitar el seguimiento y la trazabilidad.
- Fácil de usar



## Sobre AIS

AIS suministra, instala y mantiene etiquetado automático, visión artificial, escaneo/verificación de códigos de barras e impresoras de etiquetas para diversos sectores, incluyendo las ciencias biológicas, alimentos y bebidas, fabricación y logística, en toda Irlanda y en el extranjero.

