Daymsa controla la etiqueta y el tapón de cada envase

Un sistema de visión de AIS Vision Systems inspecciona el conjunto etiqueta-tapón de cada envase de polietileno en la línea de envasado de bioestimulantes.



Daymsa, S.A.

Bioestimulantes líquidos, en más de 40 países

Tres cámaras en color en la línea de envasado

La necesidad

Daymsa quería controlar el 100 % del etiquetado y el taponado de sus envases de polietileno, en todas sus referencias: sin etiquetas incorrectas, sin vertidos por un tapón mal cerrado, con los códigos de la etiqueta legibles y los datos variables bien marcados.

La solución

AIS Vision Systems instaló en la línea un sistema de visión que inspecciona el conjunto etiqueta-tapón de cada envase. Mide la profundidad del roscado del tapón y su inclinación, y comprueba la etiqueta, su color, el código de barras y los datos variables.

El resultado

95 %

menos tiempo y personal en la inspección de calidad

Estimación de Daymsa tras la instalación. Fuente: caso de éxito publicado en aisvision.com el 20 de octubre de 2020.

«El equipo que desarrolló la solución siempre escuchó nuestras necesidades y aportó su experiencia para dar la mejor solución a las mismas. Propusieron un sistema «ligero» con tiempos de integración en las líneas de producción mínimos y un software muy flexible que permitió alcanzar los objetivos.»

Isaac Sainz, director industrial de Daymsa

El sistema

Tapón	Profundidad del roscado, con una precisión de 0,2 mm, e inclinación
Etiqueta	Posición y color según un patrón de inspección; código de barras y datos variables (OCR)
Cámaras	Tres Datalogic M390 en color, con anillos de luz LED difusa de Smart Vision Lights
Cambio de referencia	Un actuador lineal coloca la cámara del tapón según la referencia que envía el PLC
Recetas	Se cargan al inicio de cada producción desde el sistema de gestión de producción



Envíanos muestras

www.aisvision.com +34 931 003 035 info@aisvision.com