

“¿Es realmente fresco?”

Las ventajas principales de la aplicación usando DataVS1 pueden resumirse de la siguiente manera:

Fácil de instalar: el sensor de visión se configura a través del configurador de mano (VSC) muy rápidamente. No requiere software adicional o PC externo son obligatorios.

Flexibilidad: el usuario puede definir la zona de control, los umbrales de aceptación y los parámetros de sensibilidad de la herramienta.

Versatilidad: en la línea de producción, diferentes tipos de productos que se producen. Cada uno de ellos tiene una posición diferente en la fecha de caducidad. DataVS1 permite almacenar hasta 20 configuraciones diferentes que pueden ser seleccionadas por el operador a través del configurador de VSC. Por lo tanto no hay necesidad de cambiar la posición mecánica del sensor cuando cambia la producción.

Monitoreo: el configurador VSC se utiliza para visualizar las imágenes y los resultados del control. El operador tiene la posibilidad de comprobar y verificar las imágenes de fallo y modificar la configuración de la inspección, si es necesario.

Fiabilidad: la herramienta de recuento de borde se basa en la detección de transiciones blanco-negro. Este enfoque hace que el algoritmo muy robusto frente a variaciones de luz ambiente.