



Presencia y rotación de códigos de barras



El lector de códigos de barras de la serie iVu BCR con detección de rango de rotación lee el código de barras en el empaque del producto médico y verifica que el paquete esté correctamente alineado para el sellado térmico.

Requisitos del cliente: validación de código de barras con inspección de rango de rotación en envases médicos

Solución: lector de códigos de barras basado en generador de imágenes de la serie iVu BCR

¿Por qué Banner? Personalización : detección de orientación de código de barras habilitada por sensor de visión modificado

Velocidad : la estrecha colaboración con el cliente llevó a la entrega rápida de un sensor personalizado

Simplicidad : la interfaz de usuario intuitiva facilita la configuración del ángulo de aceptación

BENEFICIOS DEL CLIENTE

Pantalla táctil remota : las herramientas controladas por menús guían al usuario durante la configuración de la inspección

Conectividad : el sensor habilitado para Ethernet ofrece control y comunicación mejorados

ANTECEDENTES

Un fabricante farmacéutico líder produce una amplia gama de productos médicos. Muchos de sus productos se envasan individualmente en bolsas selladas. Cada bolsa tiene un código de barras 1D que codifica la identificación del producto. Antes de que se pueda enviar el producto, la empresa debe validar que el código de barras correcto esté en la bolsa y verificar que el paquete esté correctamente alineado para el sellado térmico.

DESAFÍOS

Por lo general, se implementaría un lector de códigos de barras en la línea de producción para validar el código de barras, mientras que se usaría un sistema de visión separado para determinar la orientación de la bolsa o el código de barras. La empresa quería un único sistema automatizado capaz de realizar ambas tareas de forma fiable.

SOLUCIÓN

Al trabajar con el cliente, Banner pudo proporcionar un lector de códigos de barras de la serie iVu BCR personalizado para la aplicación. Al agregar la detección del rango de rotación al conjunto de funciones, los operadores del sistema pudieron especificar la orientación aceptable del código de barras en cualquier lugar entre 5 ° y 180 °. La salida única pasa / falla del iVu aseguró que solo los paquetes correctamente codificados y alineados se enviarían al termosellador.

El iVu BCR proporcionó a la empresa una enorme flexibilidad de producción. Este sensor de código de barras basado en un generador de imágenes de alto rendimiento puede almacenar hasta 30 inspecciones diferentes y es capaz de leer una amplia gama de códigos de barras 1D y 2D, incluidos códigos dañados, distorsionados y otros códigos difíciles de leer.

La instalación y el funcionamiento fueron sencillos. El factor de forma compacto del iVu BCR se integró fácilmente en la infraestructura existente. La pantalla táctil LCD de panel plano proporcionó una interfaz intuitiva para la configuración de la inspección y permitió el acceso a las capacidades avanzadas de iVu.

Productos Destacados



LECTOR DE CÓDIGOS DE BARRAS DE LA SERIE IVU BCR

El iVu BCR combina capacidades avanzadas de lectura de códigos de barras con facilidad

Industrias relacionadas

embalaje



Banner Engineering Corp. | 9714 Tenth Avenue North | Minneapolis, MN 55441 | Estados Unidos de America