



## Empacado de Cenas Congeladas en un Cartonadora



**Aplicación:** Varias aplicaciones de cartonadora de alimentos

**Retos:** Varias aplicaciones en una sola máquina

**Solución:** Iluminación, seguridad, indicación y detección de productos

**Beneficios:** Un sólo fabricante para solucionar muchas aplicaciones

### Reto

Una máquina de encartonado, también denominado con frecuencia como cartonadora, es una máquina de empacado que forma varios tipos de cajas de cartón, incluyendo cajas cerradas, dobladas, con costura lateral y selladas. Además de formar la caja de cartón, muchas máquinas de encartonado incorporan opciones de carga del producto.

Los productos de Banner proporcionan soluciones simples para encartonadoras de principio a fin. En este ejemplo, la máquina encartonadora horizontal forma la caja de cartón, llena cartones vacíos con la comida congelada y luego se cierra la caja de cartón en cada extremo. Esta parte del proceso de envasado requiere soluciones de detección y de seguridad confiables para asegurar un proceso de marcha suave.

### Solución

**WLS28 Tira de Luz de Trabajo:** Luminosas, tiras de luz LED de larga duración proporcionan una visibilidad óptima en el interior de la cartonadora para acceso del operador y se adaptan con facilidad en la máquina sin oscurecer

**Interruptores de bisagra para acceso de seguridad:** de acero inoxidable, los interruptores de seguridad de bisagra apoyarán a que la máquina se apague si se abren las puertas, y minimizar el riesgo de fracaso intencional

**Torreta de Luz TL50:** la TL50 es una torre de luz muy brillante y proporciona una indicación altamente visible desde un amplio rango de distancia para mostrar el estado de la máquina con un claro ON/OFF

**WORLD-BEAM QS30 Sensor de campo ajustable:** el avanzado QS30 de Banner ha mejorado la supresión de fondo para detectar comida congelada y mostrará una señal "sin producto, sin cartón" si la bandeja de alimentación esta vacía

**Serie LX Sensor de Cortina de Luz para detección de parte:** La Serie LX detecta el borde delantero de la comida congelada y acciona la banda transportadora para acelerar o frenar de manera que cada cena entre correctamente en el cubo de la estuchadora

**iVu BCR:** El escáner de lectura de código de barras de Banner iVu BCR asegura que la comida congelada se cargue en la caja de cartón correcta para evitar errores de empaquetado

**WORLD-BEAM QS18 Sensor Láser Difuso:** Los sensores QS18LD detectan la parte superior del paquete para ver si algunas solapas están abiertas

**WORLD-BEAM QS18 Sensor de Campo Fijo:** Un sensor de campo fijo QS18FF50 supervisa el nivel de llenado de la bandeja de alimentación, y envía las señales de los operadores para volver a llenar la bandeja

## Productos Destacados



### WLS28-2 VERSATILE, ALL-PURPOSE LED STRIP LIGHT

La iluminación LED de larga duración proporciona más de 50.000 horas de vida útil



### TIRA DE LUZ LED WLS28-2 MULTICOLOR CON EZ-STATUS®

Las tiras de luz LED multicolores WLS28-2 con EZ-STATUS® combinan una iluminación



### INTERLOCKS DE SEGURIDAD ESTILO BISAGRA

Los interruptores de enclavamiento de seguridad tipo bisagra tienen un actuador de



### TORRETAS INDICADORAS DE 50 MM: SERIE TL50

Las torretas TL50 de Banner están diseñadas para ser excepcionalmente brillantes y ser



### SERIE QS30

Diseño innovador de carcasa de 30 mm para adaptarse a casi cualquier montaje



### DETECCIÓN DE OBJETOS PEQUEÑOS Y PLANOS: SERIE LX

Los arrays detección de partes LX proporcionan detección de área amplia utilizada para



### LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS IVU BCR

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



### IVU BCR

El iVu BCR cuenta con avanzadas capacidades de lectura de códigos de barra para



### SERIE QS18

Diseño universal de carcasa con 18 mm de lente o base roscada; un reemplazo ideal para



Banner Engineering de México | David Alfaro Siqueiros 103 Colonia. Valle Oriente | San Pedro Garza García, NL C.P. 66269|  
México