



GAPCHEK

How it Works

GapChek toma imágenes de los gaps de la parte frontal y trasera de cada paquete de cartones para indentificar y medir el gap. Sus dos cámaras se montan tras el expulsor de la plegadora-encoladora y, durante el tiempo de ajuste para cada pedido, estas se posicionan de forma automática de acuerdo al tamaño y la posición aproximada del paquete en la línea. Una de las cámaras toma imágenes del gap frontal y la otra del gap trasero. Alrededor se situan un conjunto de 4 focos que iluminan cada paquete durante la toma de imágenes.

La medición del gap puede visualizarse desde un monitor localizado junto a la unidad de expulsión. Cuando el sistema detecta un paquete con cartones fuera de la tolerancia, una señal en la pantalla indica al operador que debe retirar el paquete de la línea de producción.

Características

- Posicionamiento automático de la cámara sobre la línea transportadora
- Almacenaje de datos de todos los cartones y paquetes analizados para posterior análisis y toma de medidas correctivas
- Analiza cartones de cualquier dimensión
- Se puede utilizar con solapas cónicas de hasta 30 mm de separación
- Mide gap y skew del 100% de los cartones
- Trabaja con máquinas de plegado inferior y superior



Instalación posible sobre una superficie plana o sobre una cinta transportadora



Inspecciona la totalidad de gaps de un paquete



La interfaz de usuario de ClearVision muestra las medidas de cada gap de forma individual

Funciones

GapChek opera magníficamente si está instalado tras la máquina flejadora, que termina de alinear los gaps de los cartones. Utilice GapChek junto con BoxChek 7 para una inspección completa de los patrones de adhesivo, los endidos, códigos e impresión.

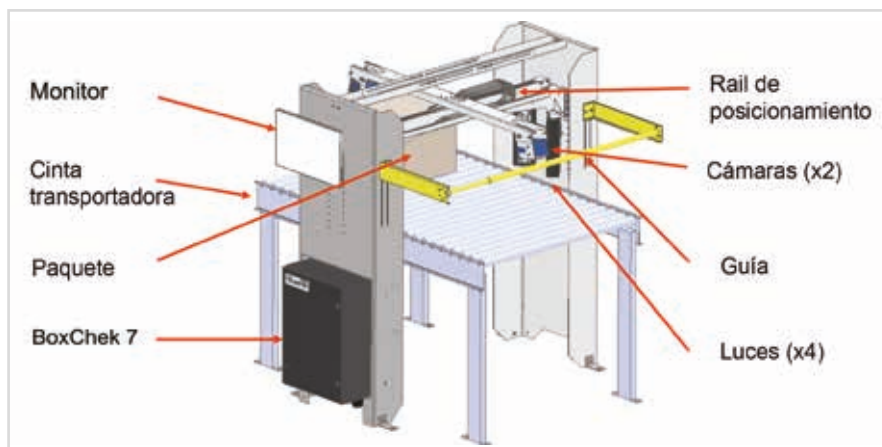
GapChek inspecciona la caja dentro del paquete, una vez pegada y encolada, no hay posibilidad de que la geometría cambia más adelante.



Si el sistema de expulsión opcional BundleChek se instala cerca del sistema GapChek, los paquetes serán expulsados directamente. De otro modo, estos quedarán marcados y serán retirados de la línea de producción más adelante, ya sea gracias al BundleChek o a cualquier otro sistema.

Componentes

- 4 focos
- 2 cámaras
- Soporte completo
- Unidad BoxChek 7 adicional
- 2 monitores, uno junto expulsor de paquete y otro junto a la unidad BoxChek 7



Para más información visite valcomelton.com o contacte con su representante local de Valco Melton

Sede Mundial: EEUU, Cincinnati, Ohio (Sede Corporativa) • Tel:+1.513.874.6550 • info@valcomelton.com

Sede Central Europa: Orkoien, España • Tel:+34.948.321.580

Sede Central Asia: Xiamen, Fujian, China • Tel:+86.592.591.7854