



PROVEEDOR DE SISTEMAS DE ENCOLADO E
INSPECCIÓN DE CALIDAD PARA LA

INDUSTRIA DEL **FOLDING CARTON**

CONTROLADORES DE DISPAROS

ONEVIEW

El nuevo OneView permite un control intuitivo y rápido desde una pantalla táctil. Portátil y ligero, OneView actúa como pantalla central para múltiples equipos MCP-4J, MCP-8 y/o MCP-8i para hasta 48 válvulas.



- Disponible en pantallas de 10" y 22"
- Admite aplicaciones de contacto y sin contacto
- Admite varias válvulas y sensores para aplicaciones de plegado y encolado, así como aplicaciones de encolado multipunto
- Interfaz ClearVision y de fácil conectividad
- Almacenamiento de hasta 1.000 trabajos
- Comunicación OEM
- Configuración sencilla de la estación de encolado
- Configuraciones de pantalla de máquina a la derecha y a la izquierda
- Nuevas pantallas de sensores de inspección de cola, longitud de solapa y código de barras, así como diagnóstico de la señal del sensor



MCP-8/MCP-8i



- Utilizada con pantallas OneView o con cualquier sistema ClearVision para visualizar pantallas de encolado del sistema ClearVision
- Salidas de control de presión neumáticas y electrónicas
- 8 válvulas, 8 fotocélulas (MCP-8) o 4 válvulas, 4 fotocélulas, 3 sensores (MCP-8i)
- Admite estaciones de encolado con y sin contacto
- Control de atascos (4 u 8 canales)
- Almacenamiento de trabajos (100)
- Recuento de lotes
- Tensión de autoencolado 90-240VAC
- Control de presión interna/externa
- Disponible en medidas imperiales o métricas
- Copia de seguridad/restauración a/desde soportes externos
- Comunicación OEM
- Bloqueo de escáner
- Modo autoencolado
- Purga por impulsos
- Patrones de encolado y jogging al reiniciar

Además de las características anteriores, el MCP-8i incluye:

- 4 válvulas, 3 sensores de inspección, 1 válvula de marcado, kicker o expulsor neumático rotativo
- Trabaja con los sensores de inspección de cola AS-304 y con los sensores de cola lateral CGS-40 y CGS-40S, así como con lectores de códigos de barras láser
- Bloqueo de fotocélula
- Los equipos MCP-8/8i suministrados con pantallas OneView tendrán la pantalla del panel frontal y el teclado sustituidos por una placa de cubierta en blanco

MCP-4J

- Compatible con pantallas OneView
- 4 válvulas, 4 escáneres
- Tensión de autoconfiguración 90-240VAC
- Control de presión interna/externa
- Almacenamiento de trabajos (100)
- Disponible en medidas imperiales o métricas.
- Pantalla LED con pulsador superpuesto
- Modo autoencolado
- Comunicación OEM
- Purga por impulsos
- Patrones de encolado y jogging al reiniciar
- Compartir datos con CartonChek
- Puerto USB para copias de seguridad del sistema y actualizaciones de software
- Recuento de lotes
- Bloqueo de escáner
- Montaje vertical u horizontal



VCX/OT-120



- Hasta 16 canales en módulos de 4 en cualquier combinación de sensores y válvulas
- Control de atascos (hasta 16 canales)
- Adaptador de tensión de alimentación automático 90-240VAC
- Control de presión interna (hasta 4)
- Control de presión externa (hasta 4)
- Iconos intuitivos para fácil acceso a pantallas de encolado e inspección de cola
- Almacenamiento de trabajos (1000)
- Contador de lotes, admite módulo de seguimiento y diferentes opciones para expulsión
- Disponible en medidas imperiales o métricas
- Pantalla táctil en color de 12" con control remoto
- Compartición de datos con CartonChek
- Comunicación OEM
- Modo autoencolado
- Purga por impulsos
- Patrones de encolado con función jogging al reiniciar
- Bloqueo del fotocélula
- Recogida de datos de calidad y generación de informes
- Acceso al servicio remoto SupportChek

VÁLVULAS DE COLA FRÍA

VÁLVULA 524 LNLR

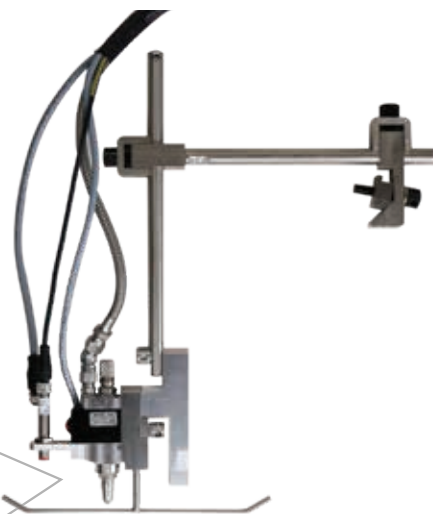
VÁLVULA ELÉCTRICA DE BOQUILLA EXTENDIDA

La válvula eléctrica 524 combina velocidad, tamaño reducido y capacidad de punteado con un alto caudal para crear una válvula adecuada tanto para aplicaciones sin contacto como con contacto.

- Ajuste de caudal micrométrico para disparos de precisión a alta velocidad
- Pulsador integrado para purga o pruebas
- Capaz de funcionar a alta presión (hasta 500 psi)
- Compatible con una amplia gama de viscosidades (hasta 4000 cps)
- La boquilla extendida permite un posicionamiento cerca de los carriles de la máquina para una instalación más flexible
- Sello de esfera de carburo y asiento cerámico

VER VÍDEO

VÁLVULA 524 LNLR



► <https://go.valcomelton.com/524-valve-video>

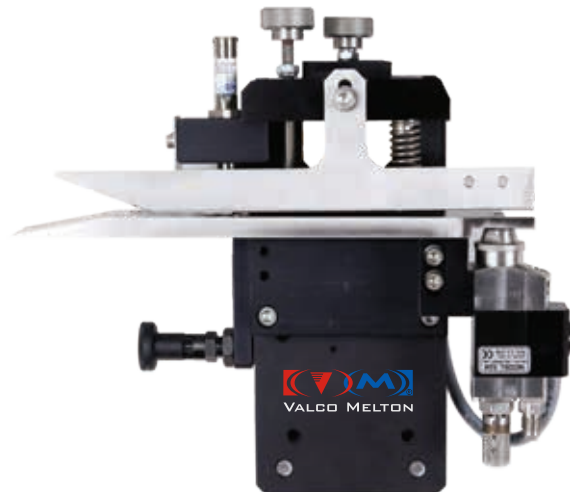


ESTACIÓN PARA ENCOLADO DE PESTAÑA

REEMPLAZO DE SISTEMAS DE DISCO INFERIOR

El reemplazo de disco inferior encolado ascendente de Valco Melton ofrece a los fabricantes una alternativa a los antiguos y farragosos depósitos de adhesivo. El sistema proporciona una aplicación precisa de cola que reduce las necesidades de limpieza. Esta estación mejora la calidad del producto y proporciona flexibilidad de producción mediante una aplicación de patrones de cola precisos con la posibilidad de utilizar una gama más amplia de adhesivos.

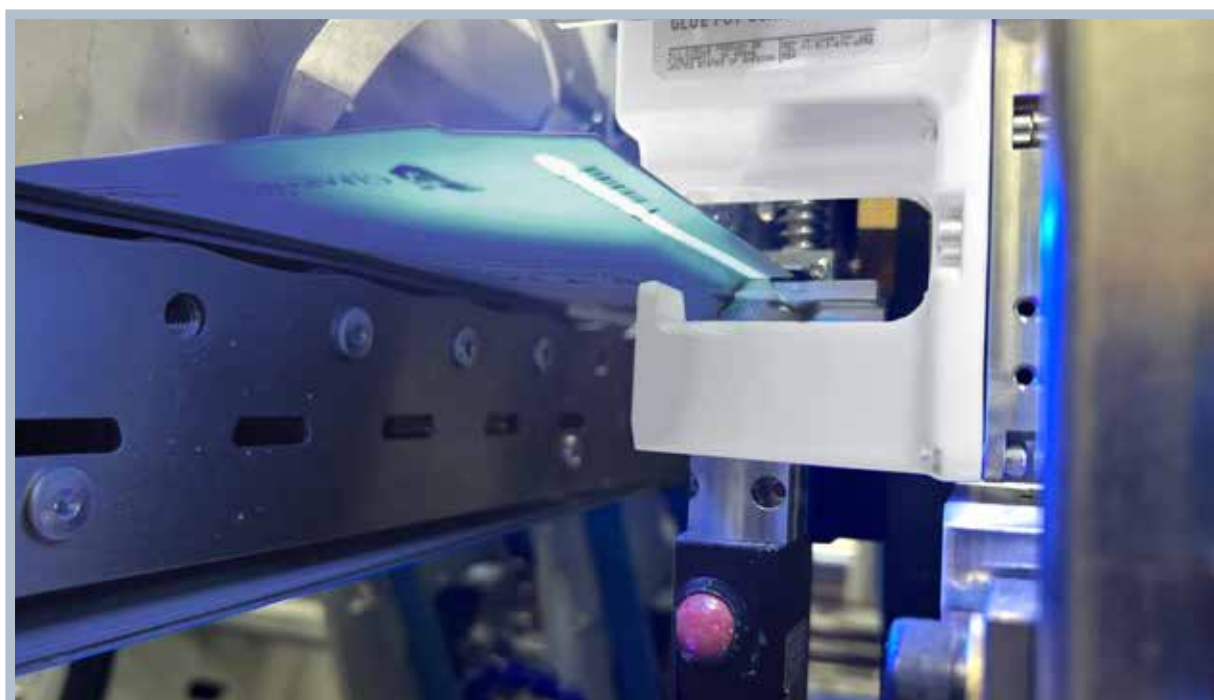
- Puede instalarse en la mayoría de plegadoras-encoladoras
- Pistola eléctrica para encolado de precisión a alta velocidad de máquina
- Reduce el uso de adhesivo
- Elimina el mantenimiento y la limpieza asociados al depósito de adhesivo
- Mejora el rendimiento de la máquina y la versatilidad de la producción
- Detección de nivel de adhesivo disponible.



VER VÍDEO

ESTACIÓN DE ENCOLADO
ASCENDENTE

► <https://go.valcomelton.com/bottom-up-station-video>



SISTEMAS DE BOMBEO Y REGULADORES DE PRESIÓN

PFRM-6

- Kit completo montado: bomba de media presión, filtro, regulador de presión de cola 6:1, distribuidor de 4 salidas
- Kit de juntas + eje para una reparación rápida y sencilla
- Opciones de montaje en bidón, en pared y en cubeta



EPP-9

- Bomba de pistón 9:1 de alto caudal
- Detección de bajo nivel de cola con sonda opcional
- Cambio de sentido controlado electrónicamente
- La función inteligente SLOW MODE evita que la bomba trabaje a alta velocidad durante el cebado o cuando el suministro de adhesivo está agotado o bloqueado
- Disponible en simple efecto
- Tecnología de encolado avanzada para una vida útil 4 veces superior a la de las bombas de pistón anteriores
- Alimentación de 24 V están disponibles transformador 115/230 VAC
- Fácil limpieza e instalación
- Presión de encolado de más de 50 bar disponible



REGULADOR DE PRESIÓN DE COLA 3:1, 6:1

- Regulador de presión de cola con control de la presión residual - alivia el exceso de presión que se produce durante una parada a alta velocidad
- Control de presión preciso y rápido
- Sin sellos de ejes
- Mantenimiento sencillo
- Evita el exceso de adhesivo durante el reinicio
- Diseño de diafragma envolvente para un movimiento sin fricción ni pérdidas



SENSORES

AS304/AS304H

SENSORES DE COLA FRÍA Y HOT MELT

- Resolución precisa: 0,04" / 1 mm
- Tamaño compacto: 0,8" / 21 mm anchura x 4,5" / 115 mm altura x 2,36" / 60 mm profundidad
- Funciones con sistemas de control de calidad: CartonChek, VCX, MCP-8i
- Inspección a alta velocidad para cola fría y adhesivos hot melt
- No requiere aditivos UV



CGS-40S

SENSOR DE ADHESIVO PARA ESTACIÓN DE ENCOLADO Y DISCO INFERIOR

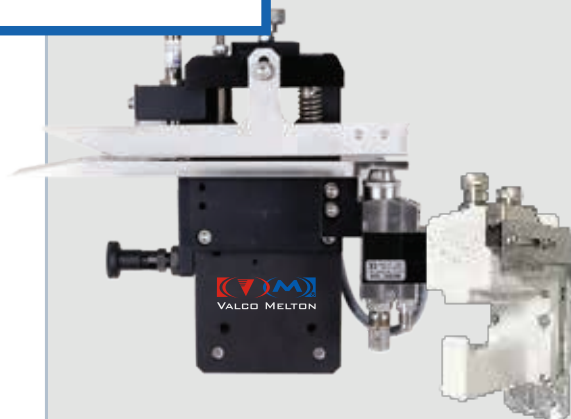
- Diseñado para inspección de costura lateral
- Para sistemas de disco inferior y sistema cerrado
- Indicador LED's de alimentación y salida de señal
- Carcasa de polímero con superficie lisa para minimizar la acumulación de residuos y facilitar la limpieza



EL KIT PERFECTO APLICADOR DE COLA + SENSOR



ENCOLADO ESTÁNDAR



ENCOLADO LATERAL

LECTOR DE CÓDIGOS CDS

LECTOR DE CÓDIGOS DE COLOR

El lector de códigos CDS es una herramienta indispensable para la producción a alta velocidad. El lector de códigos supervisa de forma fiable los códigos de barras en color (incluidos los estampados en lámina) o en blanco y negro. El sistema de lectura de códigos de color de Valco proporciona funciones de inspección que no son posibles con ningún otro lector de códigos, identificando:

- Mezcla de copias
- Falta de color
- Densidad del color
- Registro de impresión longitudinal
- Registro de impresión trasversal
- Inclinación
- Estuches dobles
- Códigos binarios (incluidos EMS, Bobst y Pharma)



El lector de códigos CDS trabaja montado en predoblador y también con soporte específico para una lectura de código en estucha plano.



VER VÍDEO

LECTOR DE CÓDIGOS CDS



► <https://go.valcomelton.com/CDS-Video>

LECTOR DE CÓDIGOS DE BARRAS

ESCÁNER CON LÁSER DE CÓDIGOS DE BARRAS

El lector de barras Valco Melton inspecciona los siguientes códigos:

- Código 39
- Código de barras
- Code 128
- Intercalado 2 de 5
- Código 93
- UPC / EAN / Pharma
- OMR (Reconocimiento Óptico de Marcas)



SENSORES DIGITALES

PARA NECESIDADES DE INSPECCIÓN ADAPTADAS

Los sensores de Valco Melton pueden cubrir distintas necesidades de inspección. Pueden inspeccionar aspectos como:

- Detección de longitud e inclinación
- Detección de solapas
- Detección de ventanas y film
- Detección de etiquetas



EXPULSORES, PATEADORES Y MARCADORES

Valco Melton suministra dispositivos expulsores que pueden funcionar de forma independiente o integrarse perfectamente en una máquina principal, lo que permite su configuración directa desde el sistema principal.

EXPULSORES ROTATORIO Y LINEAL

Valco Melton ofrece sistemas de expulsión rotatorios y lineales de alta velocidad que retirarán el producto defectuoso antes del final de máquina.



Expulsor rotatorio



Expulsor lineal

KICKER (PATEADOR)

El kicker (pateador) de Valco Melton es perfecto para el recuento de lotes y desvío de producto defectuoso. Ofrece un tiempo de ciclo rápido para cajas de cartón más pequeñas y un diseño flexible.

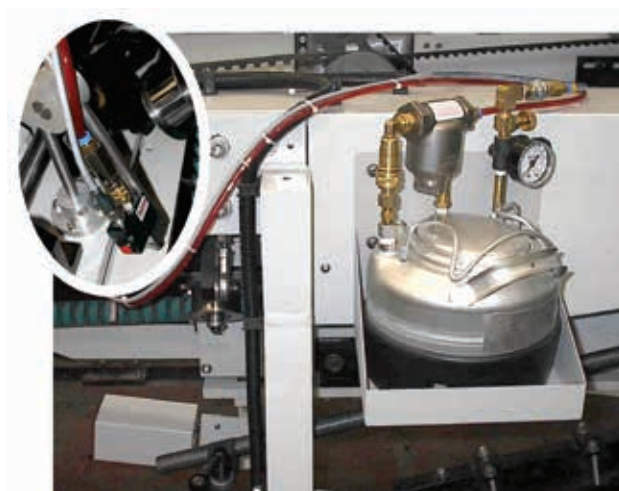


- Pateado de estuches defectuosos
- Recuento de lotes de 25 estuches con pateado de una cada 25 piezas

VÁLVULA DE MARCACIÓN

La válvula de marcación marca todos los productos identificados como defectuosos.

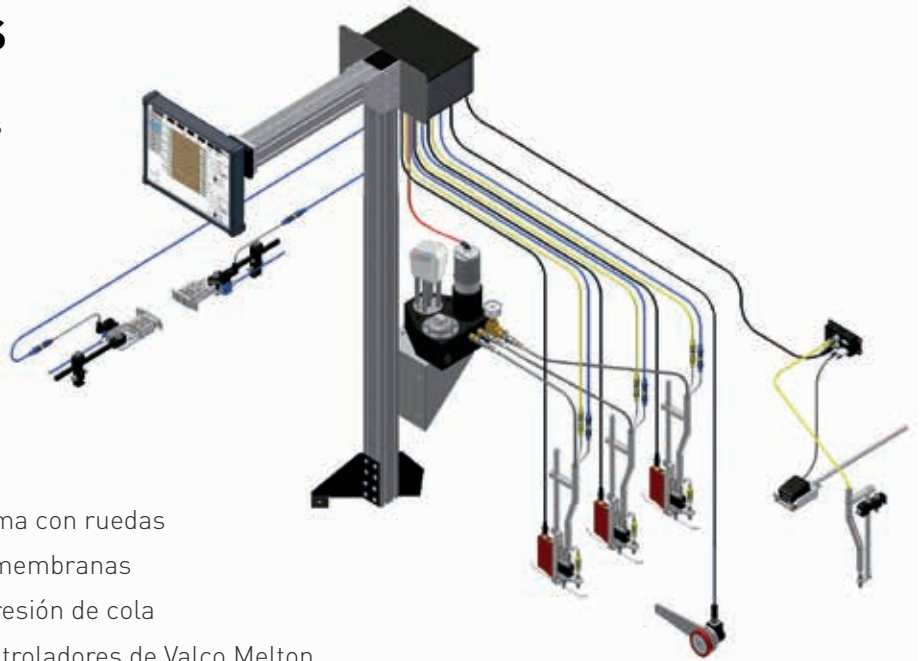
- Sistema compacto de marcaje ofrece identificación de productos defectuosos
- Depósito de acero inoxidable
- Opción de válvula spray o cordón
- Kit de lámparas UV opcional



SOPORTES Y ACCESORIOS

SOPORTES MODULARES

Valco Melton ofrece diferentes opciones para soportes del sistema que reducen notablemente el tiempo de montaje y permite una instalación limpia y organizada.



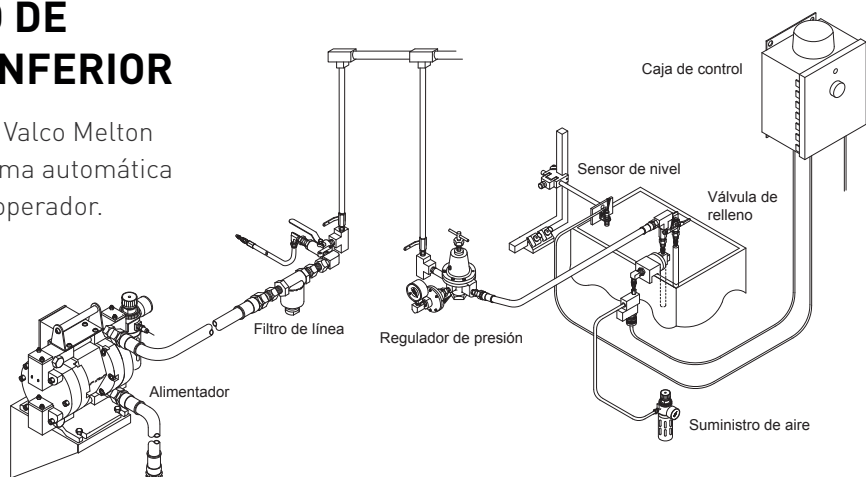
- Montaje sobre suelo o sobre plataforma con ruedas
- Instalación de bomba de pistón o de membranas
- Instalación de 1 o 2 reguladores de presión de cola
- Opciones para diferentes tipos de controladores de Valco Melton

Las opciones de soportes están disponibles para cualquier.



SISTEMA DE RELLENO DE CUBETA PARA DISCO INFERIOR

El sistema de relleno de adhesivo de Valco Melton mantiene un nivel de adhesivo de forma automática sin necesitar atención por parte del operador.



SOLUCIONES PARA HOT MELT

El uso de equipos hot melt es interesante en situaciones en las que se necesita una alternativa a la cola fría, ya que ésta se adhiere con menos eficacia a superficies no porosas, como el cartón laminado o plastificado.

ECOSTITCH

APLICADOR ELÉCTRICO

El aplicador eléctrico MXM puede trabajar a velocidades muy altas llegando a alcanzar los 15.000 ciclos por minuto y siendo capaz de llegar a los 2.000 millones de ciclos antes de requerir mantenimiento.

- Ahorro de adhesivo de hasta un 75% mediante aplicación de adhesivo por puntos
- Aplicación limpia
- Rápido retorno de la inversión
- Montaje lateral o superior



MKF

APLICADOR COMPACTO

Diseñado para una instalación en espacios reducidos, el diseño compacto de la MKF es ideal para aplicaciones en espacios de difícil acceso. El diseño de cavidad cero con válvula de doble efecto produce un cierre limpio del adhesivo para adhesivos PUR y sensibles a la presión.

- Corte limpio
- Aislamiento especial para un manejo seguro
- Diseño de cavidad cero: patrones rápidos y precisos



KUBE

FUSOR EFICIENTE EN CONSUMO DE ENERGÍA

La nueva generación de fusores Kube de alta eficiencia energética consigue una optimización del proceso de calentamiento y una mejora del aislamiento, minimizando las pérdidas de energía.

- Panel de control de fácil manejo
- Disponible en diferentes tamaños y capacidades de fusión
- Bomba de baja presión disponible para procesos con requisitos de bajo gramaje de adhesivo
- Señales de entradas y salidas incluidas de serie



ECOSTITCH

FUSOR CON BOMBA DE ENGRANAJE

Los nuevos equipos fusores de la serie EcoStitch son más inteligentes, versátiles y tecnológicamente avanzados. Incluyen integración Ethernet IP y control digital de la presión. Datos de uso de adhesivo disponibles en pantalla e integración OEM completa con todos los datos basados en tecnología digital.

- Control digital de la presión en bucle cerrado
- Datos de uso del adhesivo
- Sistema de comunicación IP Ethernet
- Bomba de engranajes totalmente eléctrica y opciones de sistema de alimentación automática integrado



ISOMELT-MINI

FUSOR PUR

Ideal para envases de plástico, el equipo fusor IsoMelt está diseñado para procesar hot melts reactivos como PUR. Su controlador multifunción totalmente integrado permite cambios de configuración rápidos y sencillos y proporciona capacidades de "llave a línea". La tapa giratoria del depósito permite un cambio más rápido de los tacos de PUR, minimizando el tiempo de parada de máquina.



SISTEMAS DE INSPECCIÓN POR VISIÓN ARTIFICIAL

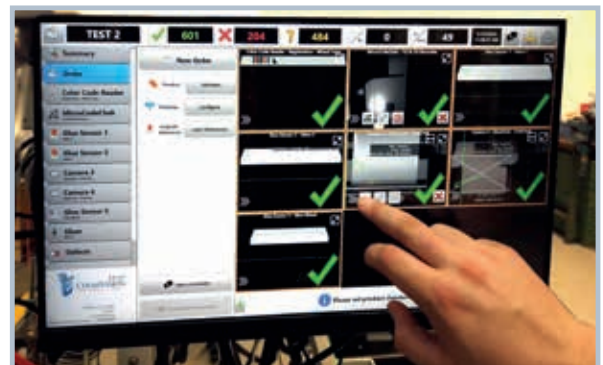


CARTONCHEK

Diseñado por ClearVision, la marca de sistemas de inspección de calidad de Valco Melton, CartonChek, garantiza la inspección del 100% de las cajas plegables producidas antes de que lleguen al cliente. Con una selección de hasta seis sistemas de cámaras, el software de ClearVision llega donde los sensores no pueden llegar.

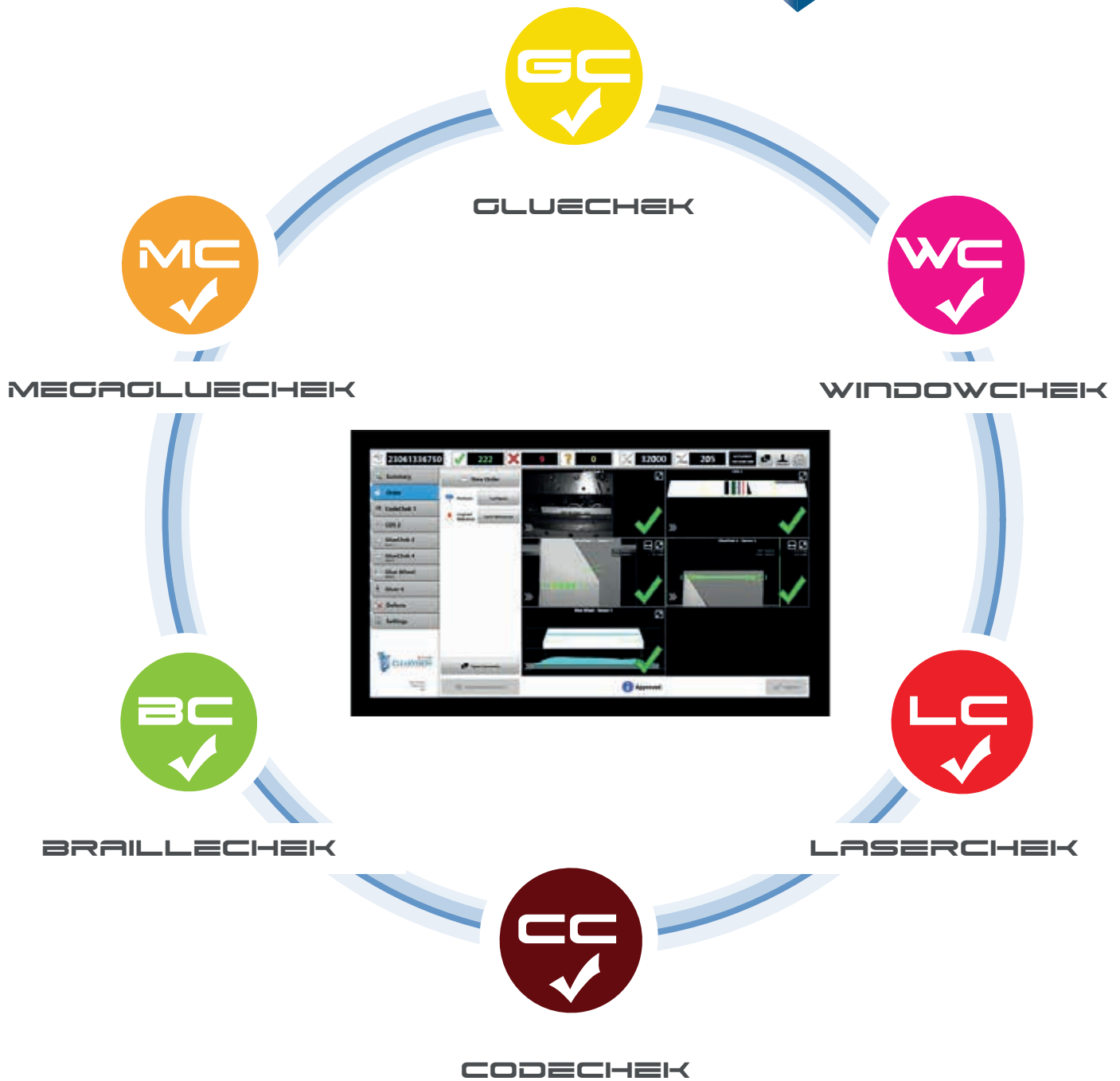
BENEFICIOS

- Detecte e inspeccione los distintos aspectos de sus cajas para garantizar una entrega perfecta del producto a sus clientes.
- Minimice los tiempos de configuración gracias a la capacidad del sistema para aprender la posición de las cámaras y los sensores.
- Agilice las sesiones de asistencia mediante la ventana de chat en línea.
- Interfaz intuitiva que muestra simultáneamente imágenes en tiempo real, estadísticas de trabajo, imágenes de defectos y barra de historial para facilitar el análisis.
- Los datos de defectos y rendimiento de todas las cajas se almacenan localmente en una base de datos SQL y se puede acceder a ellos fácilmente y de forma remota con MeasurementChek para obtener informes rápidos y completos.



Los sistemas de inspección ClearVision ofrecen una solución completa de garantía de la calidad que asegura a los clientes un producto sin defectos.

Líder en el desarrollo de sistemas de inspección basados en visión artificial, ClearVision es la marca de Valco Melton dedicada a reinventar y agilizar el proceso de garantía de calidad para los fabricantes de conversión de papel de todo el mundo. Al utilizar las soluciones ClearVision, los clientes pueden asegurarse de que sus productos están libres de defectos al ser entregados.



VER VÍDEO
CARTONCHEK



► <https://go.valcomelton.com/cartonchek-learn-more>

MAKING QUALITY VISIBLE



GLUECHEK

GlueChek™ toma una imagen de cada patrón de encolado y las analiza para asegurarse de que no existe ningún defecto. Cuando se detecta un error de encolado, GlueChek muestra el defecto en la pantalla, avisa a los operarios mediante una alarma y, a continuación, marca la caja defectuosa y guarda una imagen. Al revisar el 100% de la producción antes del envío, los fabricantes de cajas pueden ofrecer a sus clientes cajas perfectamente encoladas. Haber guardado una imagen de cada defecto aumenta la confianza de los operarios, ayuda a solucionar los problemas de mantenimiento, verifica si hay cajas torcidas y aumenta la satisfacción de los clientes.

GlueChek tiene la posibilidad de realizar una lectura desde una posición superior o inferior dependiendo de la aplicación del encolado.

Opte por GlueChekPlus para la inspección de adhesivo sin necesidad de aditivos UV.

Los defectos pueden detectarse a alta velocidad. Como resultado, nuestros clientes pueden aumentar la velocidad de producción, ahorrando un tiempo valioso y reduciendo los plazos de entrega.

VER VÍDEO
GLUECHEK

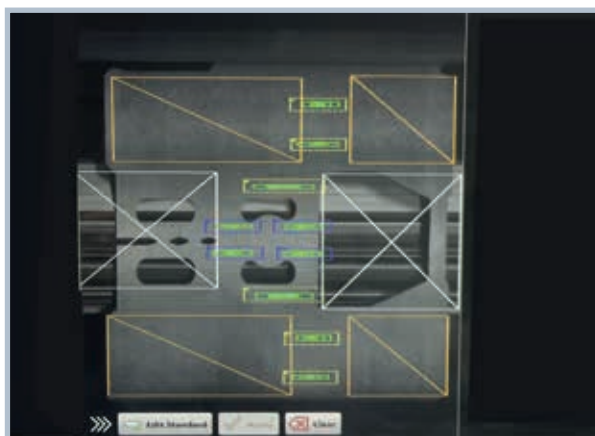


► <https://go.valcomelton.com/gluechek-video>



MEGAGLUECHEK

MegaGlueChek™ analiza varios patrones en una caja de cartón desde una sola cámara, lo que elimina la necesidad de instalar más de una cámara en la misma línea de producción.





CODECHEK

CodeChek™ elimina los problemas de calidad del cliente causados por la mezcla de copias. El sistema CodeChek detecta la mayoría de los tipos de formatos de códigos de barras binarios y 2D, incluidos UPC, Code 128, QR Code y Data Matrix.

Capaz de leer códigos de barras a altas velocidades en áreas de hasta 58,42 x 58,42" / 23 x 23 cm, se adapta a sus requisitos de producción con la posibilidad de lectura superior o inferior.



VER VÍDEO
CODECHEK



► <https://go.valcomelton.com/codechek-video>

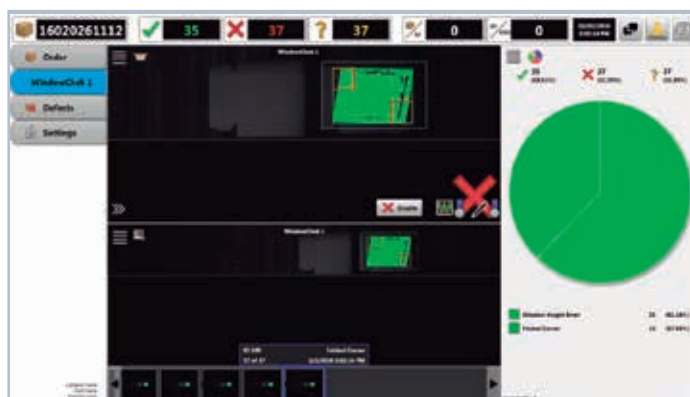


WINDOWCHEK

La transparencia de las ventanas de plástico las hace difíciles de detectar e inspeccionar mediante visión artificial. La tecnología WindowChek™ utiliza las propiedades reflectantes del plástico para identificar los productos defectuosos y rechazarlos.

La cámara WindowChek verifica las siguientes características de las ventanas de plástico para garantizar la integridad del estuche:

- Atura de la ventana
- Anchura de la ventana
- Posición
- Presencia de contaminantes
- Patrón de adhesivo o cinta adhesiva

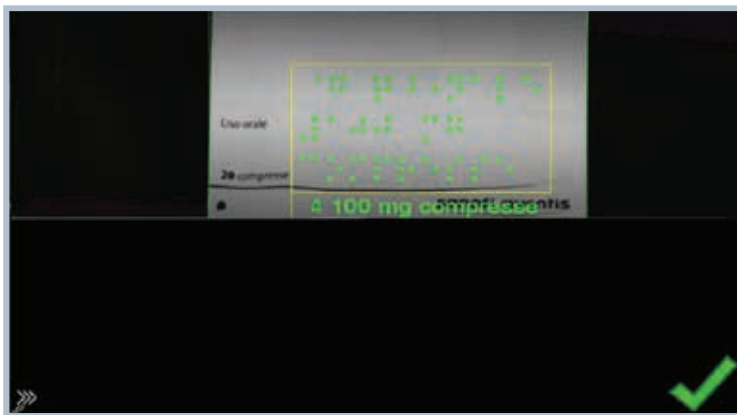




BRILLECHEK

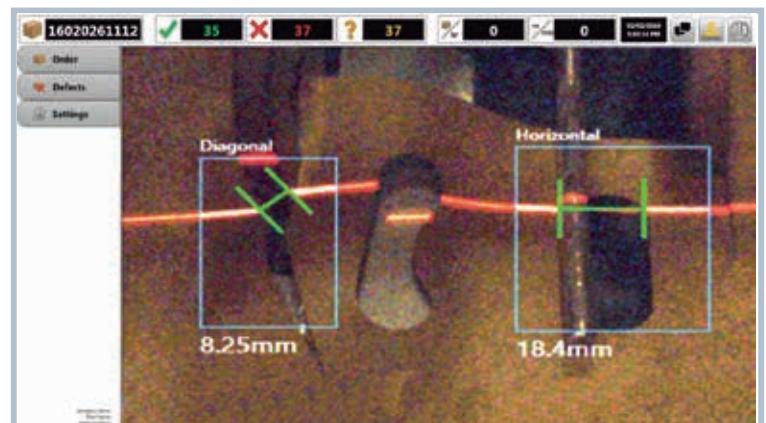
BrailleChek™ descodifica Braille en texto para una mayor precisión y validación a la máxima velocidad de producción. Los estuches a los que les faltan puntos, los puntos mal formados y los puntos sobrantes se expulsarán de la máquina.

BrailleChek ofrece a los fabricantes de estuches la posibilidad de ofrecer tranquilidad a sus clientes, al tiempo que elimina los elevados costes asociados a los productos devueltos y defectuosos. BrailleChek inspecciona desde la cara impresa, sin tener en cuenta la superficie de los puntos braille ni el resto de impresiones de la solución BrailleChek.



LASERCHEK

LaserChek™ comprueba perforaciones, recortes, colocación de las solapas, troquelados o cualquier otro punto que requiera una línea de medición o validación.

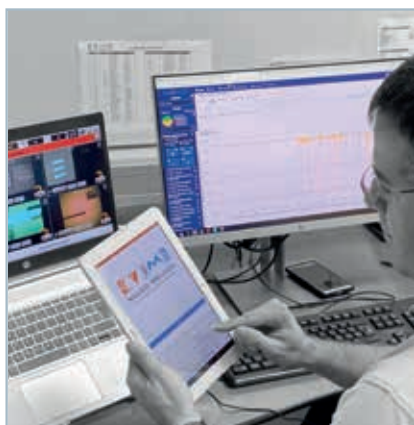


SOPORTE GLOBAL



MANTENIMIENTO PREVENTIVO

- ✓ El mantenimiento preventivo de Valco Melton está diseñado para mantener el rendimiento de sus sistemas de encolado con la máxima calidad, al tiempo que minimiza el tiempo de parada de máquina.
- ✓ Garantiza la disponibilidad de un técnico de servicio formado de Valco Melton en una fecha y hora programadas.
- ✓ El mantenimiento preventivo cuesta entre 3 y 5 veces menos que el mantenimiento reactivo.
- ✓ El mantenimiento preventivo semestral programado reduce el coste total de propiedad ya que ayuda a formar adecuadamente al personal, sustituir las piezas de rápido desgaste e identifica problemas potenciales antes de que se conviertan en problemas mayores que afecten a la productividad y la calidad.



SUPPORTCHEK PLUS

- ✓ Soporte remoto 24 horas
- ✓ Conexión mensual para revisión de sistema y envío de informe
- ✓ Copia de seguridad
- ✓ Acceso a MeasurementChek (sistema de seguimiento para los productos que pasan por la máquina)



OBTENER SOPORTE

[HTTPS://GO.VALCOMELTON.COM/GET-SUPPORT](https://go.valcomelton.com/get-support)

**ACCEDA A LA AYUDA EN CUALQUIER MOMENTO A TRAVÉS
DE LA RED MUNDIAL DE VALCO MELTON**

Sede Corporativa

Cincinnati, USA

+1.513.874.6550 | info@valcomelton.com

Centros de producción, ventas y servicio en América

Ciudad de México, México

+52.55.627831727 | mexico@valcomelton.com

Bogotá, Colombia

+57.313.421.0926 | colombia@valcomelton.com

San Paulo, Brasil

+55.11.3071.2117 | brazil@valcomelton.com

ClearVision Technologies

Vancouver, Canadá

+1.604.998.4012 | canada@valcomelton.com

GMS-VanSco - USA West Coast

Petaluma, CA, USA

+1.707.285.3392 | inquiry@gmsvansco.com

Centros de producción, ventas y servicio en Asia y Pacífico

Bangalore, India

+91.80.46553300 | india@valcomelton.com

Shanghai, China

+86.592.591.7854 | china@valcomelton.com

Singapur

+65 850 95355 | singapore@valcomelton.com

Quezon City, Filipinas

+63 917 535 0891 | philippines@valcomelton.com

Jakarta, Indonesia

+62 811 9112872 | indonesia@valcomelton.com

Tokyo, Japón

+81 80 7347 9242 | japan@valcomelton.com

Ho Chi Minh City, Vietnam

+84 938 828 875 | vietnam@valcomelton.com

Malasia

+60 1114 344 981 | malaysia@valcomelton.com

Centros de producción,

ventas y servicio en Europa, Oriente Medio y África

European Headquarters

Orkoien, España

+34 948 321 580 | spain@valcomelton.com

Düsseldorf, Alemania

+49 211 984 798-0 | germany@valcomelton.com

Brescia, Italia

+39 030 2732544 | italy@valcomelton.com

Nieuw-Vennep, Países Bajos

+31 252-673673 | benelux@valcomelton.com

Telford, Inglaterra, UK

+44 1952-677911 | uk@valcomelton.com

Ługoleka, Polonia

+48 71 889 04 50 | poland@valcomelton.com

Fleurieu-sur-Saône, Francia

+33 [0] 4 75 78 13 73 | france@valcomelton.com

Budapest, Hungría

+36 1-214-4705 | hungary@valcomelton.com

Praga, República Checa

czech@valcomelton.com

Estambul, Turquía

+90 212 327 99 71 | turkey@valcomelton.com

Sharjah, UAE

+971.521305960 | uae@valcomelton.com

Riyadh, Arabia Saudi

+966 544659139 | saudiarabia@valcomelton.com

Lagos, Nigeria

+234 812 379 1199 | nigeria@valcomelton.com

ERO s.r.l

Brescia, Italia

+39 030 2731503 | info@ero-gluers.com

Oficinas directas y distribuidores autorizados en 96 localizaciones a nivel mundial



LOCALIZACIONES



Adhesive Dispensing & Quality Inspection Systems