



Proveedor de Soluciones Integrales en Encolado y Control de Calidad para la

INDUSTRIA DEL FOLDING CARTON



Adhesive Dispensing & Quality Assurance Systems

MCP-4J

- 4 válvulas, 4 fotocélulas
- Selección de voltaje automática (90-240 VAC)
- Válvula proporcional EPC integrada
- Señal EPC externa
- Almacenamiento de trabajos (100)
- Pulgadas/métrico
- Pantalla de LED y botones integrados en panel frontal
- Modo de trabajo AUTO-GLUE
- Comunicación OEM
- Purga por impulsos
- Función JOG de punteado en velocidad lenta
- Manejo del control desde el CartonChek7
- Puerto USB para copias de seguridad y actualización de software
- Disparo de válvula para lotificación
- Bloqueo de fotocélula
- Opción vertical y horizontal



MCP-8

- 8 válvulas, 8 fotocélulas
- Prevención de atascos (4 u 8 canales)
- Selección de voltaje automática (90-240VAC)
- Válvula proporcional EPC integrada
- Señal EPC externa
- Almacenamiento de trabajos (100)
- Pulgadas/métrico
- Pantalla táctil a color de 4,5"
- Alarma/salidas de relé
- Opción de pantalla remota
- Función de copia de seguridad y restauración de datos
- Manejo del control desde el CartonChek 7
- Comunicación OEM
- Modo de trabajo AUTO-GLUE
- Purga por impulso
- Función JOG de punteado en velocidad lenta
- Bloqueo de fotocélula
- Disparo de válvula para lotificación



MCP-8I

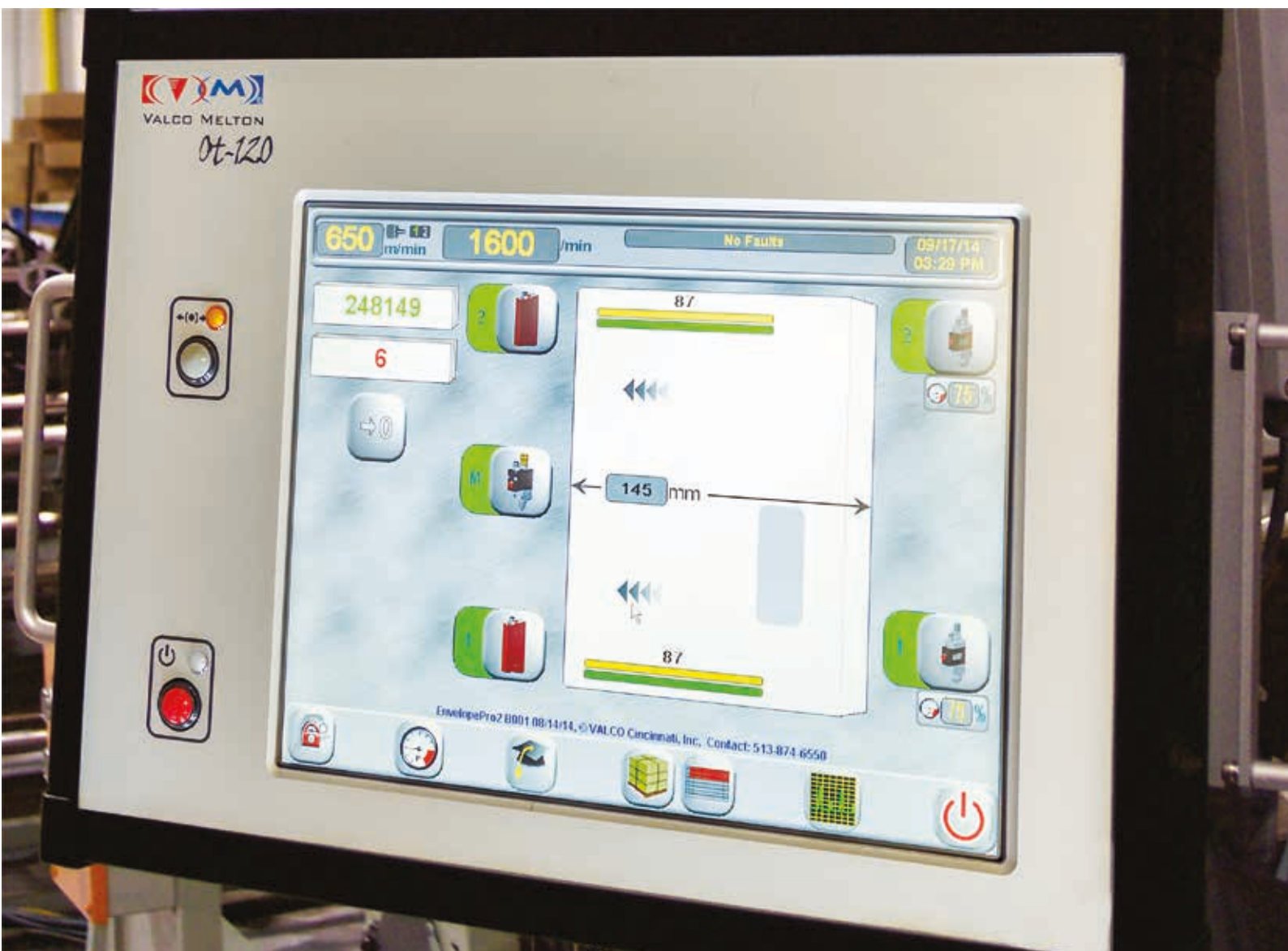
- 4 válvulas, 4 fotocélula, 3 sensores de inspección, 1 expulsor
- Prevención de atascos (4 u 8 canales)
- Selección de voltaje automática (90-240 VAC)
- Válvula proporcional EPC integrada
- Señal EPC externa
- Almacenamiento de trabajos (100)
- Pulgadas/métrico
- Pantalla táctil a color de 4,5"
- Alarma/salidas de relé
- Opción de pantalla remota
- Función de copia de seguridad y restauración de datos
- Manejo del control desde el CartonChek7
- Comunicación OEM
- Modo de trabajo AUTO-GLUE
- Purga por impulsos
- Función JOG de punteado en velocidad lenta
- Bloqueo de fotocélula
- Seguimiento de caja no conforme para uso de expulsor lineal, válvula de marcaje o pateador. No compatible con expulsor rotativo.



VCX/OT-120



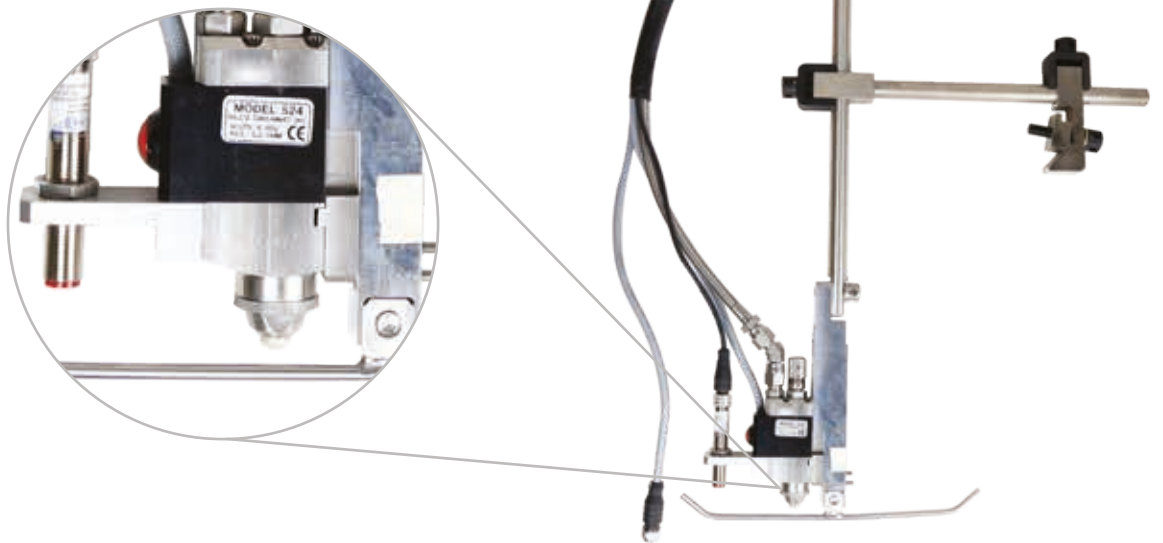
- Hasta 16 canales en módulos de 4 en cualquier combinación de sensores, válvulas y expulsores
- Prevención de atascos (hasta 16 canales)
- Selección de voltaje automática (90-240VAC)
- Válvula proporcional EPC integrada (hasta 4)
- Señal EPC externa (hasta 4)
- Software intuitivo de fácil acceso mediante iconos para encolado y control de calidad
- Almacenamiento de trabajos (1000)
- Disparo de válvula para lotificación
- Pulgadas/métrico
- Pantalla táctil remota a color de 12"
- Manejo del control desde el CartonChek 7
- Comunicación OEM
- Modo de trabajo AUTO-GLUE
- Purga por impulsos
- Función JOG de punteado en velocidad lenta
- Bloqueo de fotocélulas
- Recopilación de datos e informes estadísticos
- Compatible con asistencia remota SupportChek



ESTACIONES DE ENCOLADO Y VÁLVULAS

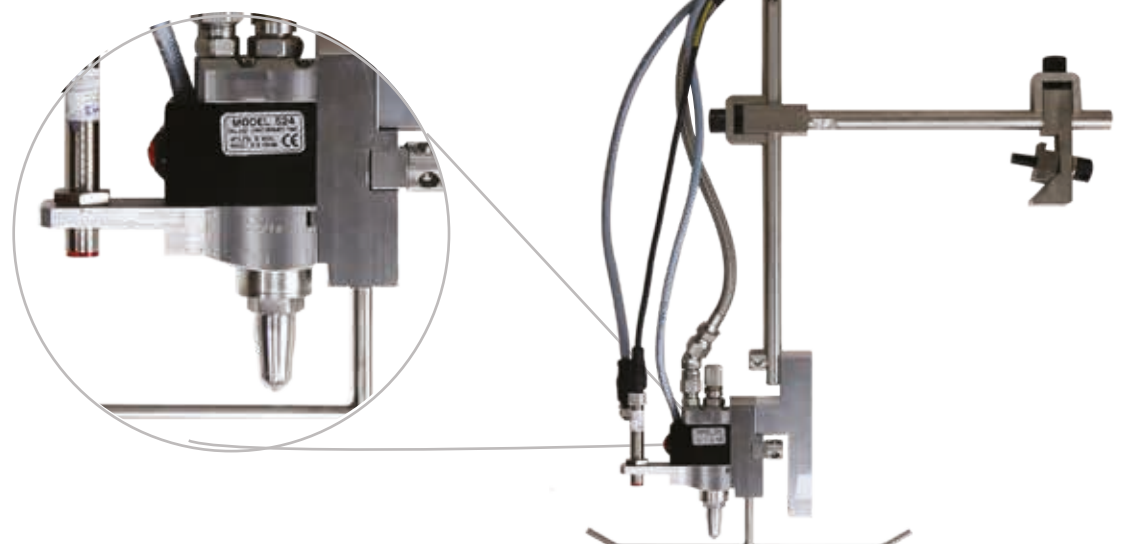
PISTOLA ELÉCTRICA MODELO 524

- 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)
- Sello de esfera de carburo y asiento cerámico



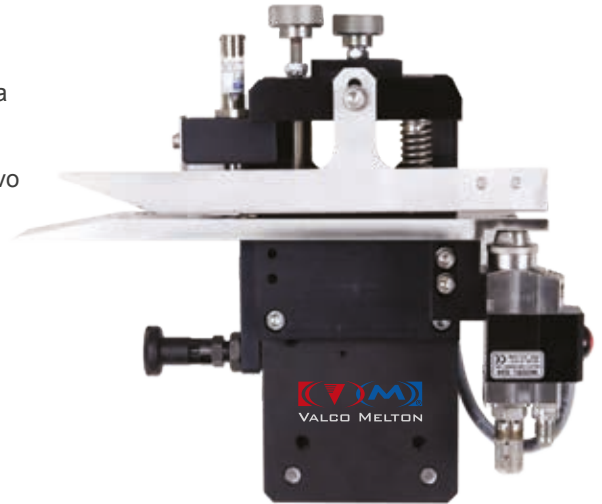
PISTOLA ELÉCTRICA MODELO 524LNLR

- 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



REEMPLAZO DE DISCO LATERAL

- 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.



VÁLVULA 300

- Pistola eléctrica para encolado de precisión a alta velocidad de máquina
- Diseño simple con sólo 3 piezas de repuesto
- Pulsador integrado para purga o pruebas
- Numerosas opciones de montaje
- Buena relación calidad-precio para aplicaciones sin contacto a alta velocidad



AHORRO

Rápida y sencilla configuración de pedidos/cambios

FLEXIBILIDAD

Aplicación de encolado por contacto y sin contacto a baja y alta presión desde lado superior o inferior

REDUCCIÓN DE RESIDUOS

Patrones de encolado de alta precisión con consumo mínimo de adhesivo

VERSATILIDAD

Fácil expansión el sistema sin cambios mayores



SISTEMAS DE BOMBEO Y REGULADORES DE PRESIÓN DE ADHESIVO

1:1, 3:1, 6:1 REGULADOR DE PRESIÓN DE ADHESIVO

- Regulador de Presión de Adhesivo con liberación del exceso de presión que ocurren en los paros/arranques de máquina
- Control de presión rápido y preciso
- Sin sellos en ejes
- Fácil mantenimiento
- Aplicación de adhesivo acorde a velocidad en todo momento
- Diseño de diafragma envolvente para movimientos sin fricción ni pérdidas



DD-1

- Fiabilidad acreditada de una bomba de membrana 1:1
- Cambio de carrera controlado electrónicamente
- Alto caudal
- Succión desde contenedores, bidones y cubetas
- Racores de Entrada/Salida de 1/2" NPT y 1/2" BSPP
- Alimentación a 24 VAC desde controlador Valco Melton o desde fuente de alimentación externa
- Montaje en pared, tambores y cubetas



EPP-9

- Bomba de pistón 9:1 de alto caudal
- Cambio de carrera 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
- Filtro integrado
- Puede consultar el consumo de adhesivo y los intervalos de mantenimiento utilizando controladores de patrones Valco Melton específicos
- Tecnología de sellado de flecha avanzada que confiere mayor fiabilidad

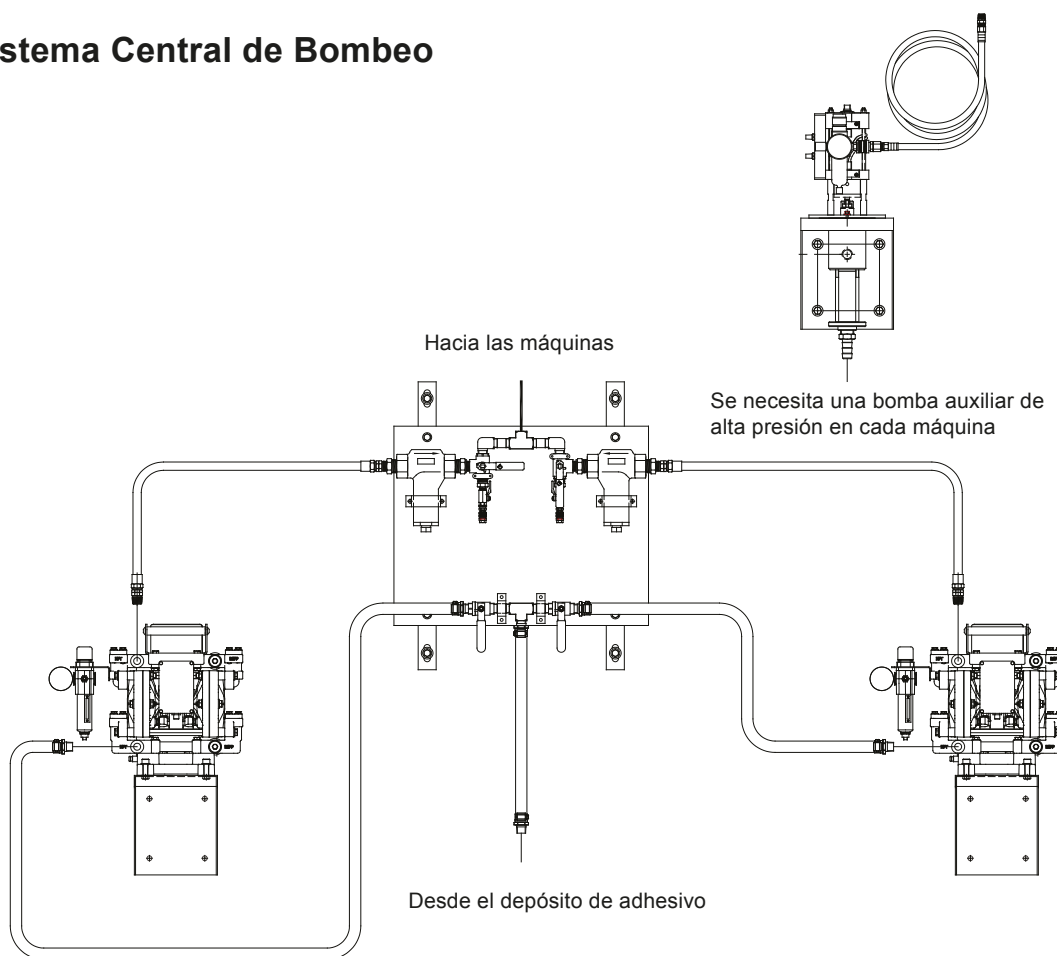


PFRM-6

- Kit completo:
 - Bomba de pistón 14:1
 - Regulador de presión de cola 6:1
 - Distribuidor de 4 salidas
 - Filtro de cola
- Kit de eje y juntas integrado para un fácil y rápido mantenimiento
- Opciones para montaje en bidón, en pared y cubeta



Sistema Central de Bombeo



**PRESIÓN ADECUADA
EN TODO MOMENTO**

comelton.com

LA ALTERNATIVA DEL HOT MELT

EQUIPOS DE FUSIÓN NEUMÁTICOS Y ELÉCTRICOS

La nueva serie eléctrica EcoStitch de Valco Melton es ideal para trabajar con equipos de alta velocidad en sistemas de Cartón Plegadizo. Todas las unidades de la serie EcoStitch incluyen una integración vía Ethernet IP, control digital de la presión, datos de cantidad de goma usada disponible en pantalla e integración total con OEM.

- Para el ajuste de presión de operación automático no se requieren accesorios adicionales como encoder y otros equipos periféricos
- Cálculo de cantidad de adhesivo usado por hora, por día o por año
- Permite el control de uso y presión de operación en una solución integrada

La nueva generación de fusores Kube optimiza el proceso de calentamiento y mejora el aislamiento térmico, minimizando así las pérdidas de energía.

- Panel de control de manejo intuitivo
- Bomba de baja presión disponible para procesos que requieran trabajar con gramajes bajos

FUSOR ELÉCTRICO ECOSTITCH



EQUIPOS KUBE DE 4, 8 Y 16KG



PUR

La serie IsoMelt Mini y la serie D4 PUR de Valco Melton han sido diseñados para trabajar con adhesivos hot-melt reactivos tipo PUR. Los equipos presentan un controlador multifuncional totalmente integrado al que se accede desde una pantalla intuitiva que permite cambios de configuración de forma rápida y sencilla y ofrece prestaciones con interfaz.

- Ideal para estuchería de plástico
- Tapa de depósito giratoria para realizar la recarga de PUR de forma rápida y minimizar los tiempos de recarga de adhesivo

También disponible con platos seguidores

ISOMELT MINI



D4-PUR



PLATOS SEGUIDORES



VÁLVULAS DE LA SERIE MXM, ALIMENTACIÓN LATERAL O SUPERIOR

Pistola eléctrica de hot melt MXM

La pistola eléctrica MXM es la referencia de Valco Melton para la mayoría de aplicaciones de hot melt pudiendo trabajar a altas velocidades donde puede alcanzar 15.000 ciclos por minuto con disparos cortos.

La vida útil puede alcanzar más de 2 mil millones de ciclos antes de poder necesitar reparación.

Combina la velocidad de la cola fría con la fuerza del hot melt.

- Reducción de consumo de refacciones y tiempos muertos
- Maximiza la producción
- Aplicaciones limpias
- Rápida amortización
- Diferentes configuraciones de alimentación, lateral o superior, y número de módulos



PISTOLA ELÉCTRICA DE HOT MELT DE LA SERIE MXM

Pistola neumática MK-F

Diseñados para facilitar su instalación en espacios reducidos, su diseño compacto lo hace óptimo para aplicaciones de estuches.

El diseño de cavidad cero con activación de doble efecto (AO/AC) produce un corte limpio con PUR y adhesivos sensibles a la presión (PSA).

- Necesita espacio mínimo para su instalación
- Corte de adhesivo preciso para una aplicación limpia, sin generación de hilos (pelo de ángel)
- Aislamiento especial para un manejo seguro sin quemaduras
- Diseño de cavidad cero para patrones extremadamente rápidos y precisos



VÁLVULA DE LA SERIE MK-F

SENSORES DE COLA AS303 / AS303H

- Resolución: 1mm
- Tamaño compacto: 21mm ancho x 115mm alto x 60mm fondo
- Funciona con sistemas de garantía de calidad: CartonChek, VCX, MCP-8i
- Inspección a alta velocidad para adhesivos hot melt y cola fría
- No requiere aditivos UV



LECTOR DE COLA CGS-40S PARA DISCO INFERIOR

- Diseñado para el control de cola en el disco inferior
- Funciona con depósito de cola o sistema cerrado
- Indicador LED de voltaje del sensor y de la señal de lectura
- Carcasa de polímero con una superficie suave para una mínima acumulación de goma y fácil limpieza



LECTOR DE CÓDIGOS CDS

El lector de códigos CDS es una herramienta de inspección indispensable para la producción a alta velocidad. Supervisa de forma segura los códigos de de color (incluyendo estampado) o blanco y negro. El operador puede fijar tolerancias dimensionales individuales para códigos y espacios para garantizar estándares de calidad simples o avanzados. El lector de códigos de color CDS de Valco Melton ofrece funciones de inspección imposibles para otros lectores de código de barras.

- Mezcla de productos
- Falta de color
- Densidad de color
- Registro de impresión longitudinal
- Registro de impresión transversal
- Inclinación
- Doble alimentación de estuches, uno sobre otro
- Códigos binarios EMS, BOBST, FARMA



El lector de código de color CDS trabaja montado en un predoblador para una rápida lectura de muestra sin necesidad de cambios de ubicación, la cual provocaría pérdidas de tiempo en el ajuste máquina. También existe una versión de sensor CDS-R para lectura en plano desde la parte interior o exterior del estuche.

LECTOR DE CODIGOS DE BARRAS

- Código 39
- Codabar
- Código 128
- Intercalado 2 de 5
- Código 93
- UPC / EAN / Farma
- OMR (Reconocimiento óptico de marcas)



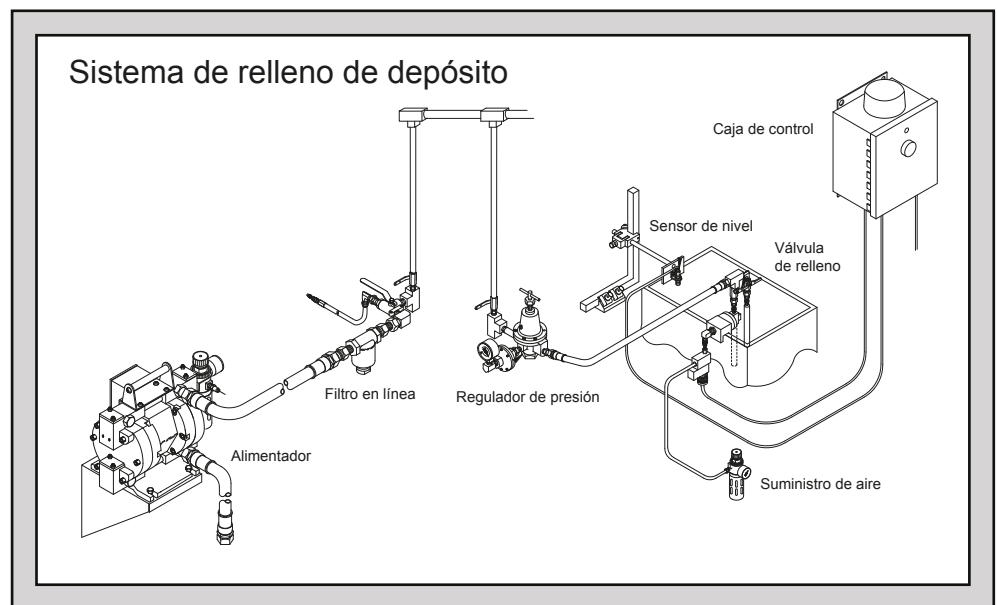
SENSORES DIGITALES PARA NECESIDADES DE DETECCIÓN A MEDIDA

- Detección de longitud y desviación
- Detección de solapa
- Detección de lámina y ventana
- Detección de etiqueta



RELLENO DE DEPÓSITOS

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

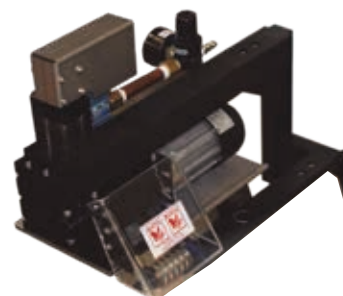


EXPULSOR ROTATORIO Y LINEAL

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



EXPULSOR ROTATIVO

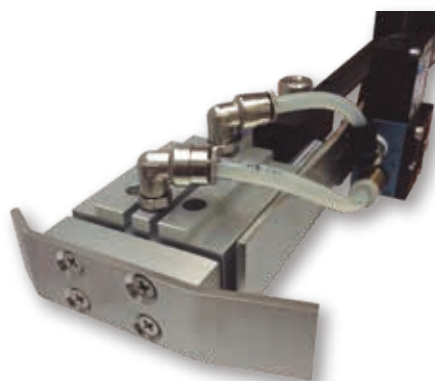


EXPULSOR LINEAL

PATEADOR

El pateador (kicker) 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

- Sistema compacto de marcaje ofrece identificación de productos defectuosos
- Depósito de acero inoxidable
- Opciones de válvulas atomizadoras o de chorro
- Kit de lámparas UV opcional



SOPORTES DE SISTEMA

Valco Melton ofrece diferentes opciones para soportes del sistema. El soporte del sistema "System Stand" reduce notablemente el tiempo de montaje y permite una instalación limpia y organizada.

Permite las siguientes opciones:

- 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 configuración del sistema.

SISTEMAS DE INSPECCIÓN MEDIANTE VISIÓN ARTIFICIAL

CARTONCHEK

QUÉ HACE

CartonChek aporta a los usuarios información completa sobre el rendimiento de la línea de producción en tiempo real. En la pantalla se visualizan simultáneamente estadísticas e imágenes del producto defectuoso y guarda imágenes y estadísticas de los defectos.

BENEFICIOS

- Detecta e identifica defectos en pegado (hot melt o cola fría), de doblado, de códigos de barras, de registro de impresión y embozado, así como problemas de descuadre.
- Minimiza los tiempos de configuración gracias a la capacidad del sistema para aprender la posición de las cámaras y los sensores.
- Agiliza sesiones de soporte remoto gracias a su chat online.
- Interfaz intuitiva que muestra imágenes en tiempo real y datos desde cada uno de los dispositivos de control instalados.
- Los defectos y datos de producción son guardados localmente en una base de datos SQL de fácil acceso remoto mediante el software de gestión de estadísticas MeasurementChek. Este software se gestiona a nivel interno en la red de cada planta.



PAQUETES DE SOFTWARE

GLUE CHEK

- Patrón de encolado
- Volumen de cola
- Cola fuera del área de encolado
- Monitarización de patrones de encolado, solapas y verificación de plegado de pestaña.

CODE CHEK

- Elimina problemas de mezclas de productos
- Inspecciona la mayoría de los códigos de barras 1D (lineal) y 2D (Matrix)

LASER CHEK

- Análisis dimensional de cambios de altura para la inspección de plegados, solapas y recortes.
- Comprueba perforaciones, recortes y solapas (colocación) o cualquier elemento que necesite una medición o validación en línea

WINDOW CHEK

- Completa inspección de ventanas: altura, anchura, posición, contaminantes, patrón de encolado y troquelados en la película, estas se miden o comparan con la imagen de referencia
- Fija y ajusta tolerancias múltiples para detectar diferentes tipos de defectos

BRAILLE CHEK

- Traducción del código Braille a texto en cualquier idioma para mayor precisión y facilidad de validación.
- Identifica puntos de Braille deformados o ausentes

PRINTCHEK

- Calidad de impresión
- Supervisión del color
- Registro de impresión
- Defectos de impresión

MAKING QUALITY VISIBLE



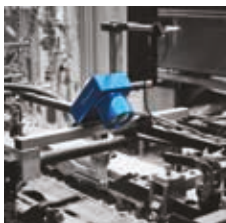
NARROWCHEK

- Diseño compacto
- Fácil instalación y ajuste
- Autocalibrado
- Ideal para espacios reducidos y reemplazo de sensores de pegamento



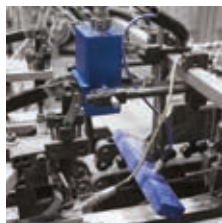
MICROCHEK

- Compacto
- Iluminación integrada
- Desplazamiento e instalación sencillos
- Ideal para códigos de barras, inspección de objetos y números



AREACHEK

- Por lo general, utiliza iluminación externa
- Perfecto para un montaje permanente
- Campo de visión 40mm (1,57") x 40mm hasta 200mm (7,87") x 200mm



MEGACHEK

- Ideal para imágenes que ocupan toda la caja de cartón
- Confirmación de patrones de encolado, solapas y plegado
- Por lo general, utiliza iluminación externa
- Perfecto para un montaje permanente
- Campo de visión de 60 mm (2,3") a 700mm (27,56")



SHADOWCHEK

- Fuente de iluminación integrada
- Lectura de perfiles o sombras para definir bordes levantados
- Ideal para braille, patrones de encolado, solapas y mucho más



LASERCHEK

- Fuente de iluminación integrada
- Lectura de perfiles o sombras para definir bordes levantados
- Ideal para patrones de encolado, solapas, recortes, perforaciones y mucho más



CLEARVISION
THE PERFECT CARTON

Sede Corporativa

Cincinnati, OH, EEUU | Tel: +1.513.874.6550
inquiry@valcomelton.com

Centros de producción, ventas y servicio en América

Canada, Vancouver, B.C.
ClearVision Technologies
Tel: +1.604.998.4012
canada@valcomelton.com

EEUU - Costa Oeste, Petaluma, CA
GMS-Vansco
Tel: +1.707.285.3392
inquiry@gmsvansco.com

México, Ciudad de México
Tel: +52.55.6278.1727
mexico@valcomelton.com

Colombia, Bogotá
Tel: +57.313.421.0926
colombia@valcomelton.com

Brasil, Sao Paulo
Tel: +55 11 3071 2117
brazil@valcomelton.com

Centros de producción, ventas y servicio en Europa

España, Orkoien, Navarra | Tel: +34 948 321 580
spain@valcomelton.com

Francia, Fleurieu-sur-Saône | Tel: +33 (0) 4 75 78 13 73
france@valcomelton.com

Italia, Brescia | Tel: +39 030 273 2544
italy@valcomelton.com

Italia, Brescia | **ERO s.r.l** | Tel: +39 030 2731503
info@ero-gluers.com

Benelux, The Netherlands | Tel: +31 252-673673
benelux@valcomelton.com

Hungría, Budapest | Tel: +36 1-214-4705
hungary@valcomelton.com

Reino Unido, Telford, Inglaterra | Tel: +44 1952-677911
uk@valcomelton.com

Alemania, Düsseldorf | Tel: +49 211 984 798-0
germany@valcomelton.com

Polonia, Długołęka | Tel: +48 71 889 04 50
poland@valcomelton.com

República Checa, Praga
czech@valcomelton.com



Centros de venta directa ●
Centros de distribución ●

Centros de producción, ventas y servicio en Asia y Oriente Medio

Tuquia, Estambul | Tel: +90 212 327 99 71
turkey@valcomelton.com

India, Bangalore | Tel: +91.80.46553300
india@valcomelton.com

Emiratos Arabes, Sharjah | Tel: +971.521305960
uae@valcomelton.com

Arabia Saudi, Riyadh | Tel: +966 544659139
saudiarabia@valcomelton.com

Centros de servicio y ventas en Asia Pacífico

China, Shanghai | china@valcomelton.com
China, Xiamen | Tel: +86.592.591.7854

Singapur, Singapur | Tel: +65 850 95355
singapore@valcomelton.com

Filipinas, Quezon City | Tel: +63 917 535 0891
philippines@valcomelton.com

Indonesia, Jakarta | Tel: +62 811 9112872
indonesia@valcomelton.com

Vietnam, Ho Chi Minh City | Tel: +84 938 828 875
vietnam@valcomelton.com

Japón, Tokyo
japan@valcomelton.com

