



SOLUTIONS COMPLÈTES DE SYSTÈMES DE
COLLAGE ET D'INSPECTION DE LA QUALITÉ POUR
L'INDUSTRIE
DE LA BOÎTE PLIANTE



Adhesive Dispensing & Quality Assurance Systems

CONTRÔLES

ONEVIEW

Le nouveau OneView permet un contrôle intuitif et rapide à partir d'un écran tactile. Portable et léger, OneView est l'écran central de plusieurs unités MCP-4J, MCP-8 et MCP-8i pour un maximum de 48 tête de collage.



- Disponible dans les dimensions d'écran 10" et 22"
- Prise en charge des applications avec et sans contact
- Prise en charge de plusieurs tête de colages et capteurs pour les applications de plieuse-colleuse ainsi que pour les applications de colleuse multipoints
- Interface de collage ClearVision familière et connectivité facile
- Stockage des travaux jusqu'à 1000 travaux
- Communication OEM
- Reconfiguration simple de la station de collage
- Configurations d'écran de machine à droite et à gauche
- Nouveaux écrans de capteur avec inspection de la colle, de la longueur des rabats et des codes à barres, ainsi que diagnostic du signal du capteur.



MCP-8/MCP-8i



- Utilisation avec les écrans OneView ou connexion d'un ou plusieurs écrans à n'importe quel système ClearVision pour afficher les écrans de collage sur l'onglet "colleuse" du système ClearVision
- Sorties de contrôle de pression pneumatique et électronique
- 8 tête de colages, 8 scanners (MCP-8) ou 4 tête de colages, 4 scanners, 3 capteurs (MCP-8i)
- Prise en charge des stations de collage avec ou sans contact
- Prévention des bourrages (4 ou 8 canaux)
- Stockage des tâches (100)
- Comptage des lots
- Tension d'auto-configuration 90-240VAC
- Contrôle de la pression interne/externe
- Disponible en impérial et métrique
- Sauvegarde/restauration vers/depuis un support externe
- Communication OEM
- Verrouillage du scanner
- Mode de collage automatique
- Purge par impulsions
- Motifs piqués et jogging au redémarrage

En plus des caractéristiques ci-dessus, le MCP-8i comprend:

- 4 tête de colages, 3 capteurs d'inspection, 1 tête de collage de marquage, kicker ou éjecteur rotatif pneumatique
- Prise en charge des CGS-40 et CGS-40S, ainsi que des AS-304, des capteurs d'inspection de colle et des lecteurs de codes-barres laser
- Verrouillage du scanner
- Les unités MCP-8/8i fournies avec des écrans OneView verront l'écran et le clavier du panneau avant remplacés par une plaque de recouvrement vierge

MCP-4J

- Compatible avec les écrans OneView
- 4 tête de colages, 4 scanners
- Tension d'auto-configuration 90-240VAC
- Contrôle de la pression interne/externe
- Stockage des travaux (100)
- Disponible en impérial et en métrique
- Affichage LED et superposition de boutons-poussoirs
- Mode auto-collant
- Communication OEM
- Purge par impulsion
- Motifs piqués avec jogging au redémarrage
- Partage de données avec CartonChek
- Port USB pour les sauvegardes du système et les mises à jour du logiciel.
- Comptage de lots
- Verrouillage du scanner
- Montage vertical ou horizontal



VCX/OT-120



- Jusqu'à 16 canaux en modules de 4 dans n'importe quelle combinaison de capteurs et de tête de colages
- Dispositif anti-bourrage (jusqu'à 16 canaux)
- Tension d'auto-configuration 90-240VAC
- Contrôle de la pression interne (jusqu'à 4)
- Contrôle de la pression externe (jusqu'à 4)
- Accès à l'inspection du collage par icônes facilement reconnaissables
- Stockage des travaux (1000)
- Batch, supporte le suivi et toutes les formes d'éjection
- Disponible en format impérial et métrique
- Ecran tactile couleur 12 » monté à distance
- Partage des données avec CartonChek
- Communication OEM- Mode de collage automatique
- Purge par impulsion
- Rafale de traits ou points lors des redémarrages
- Verrouillage du scanner
- Collecte de données et rapports de qualité
- Accès au service à distance SupportChek

VALVES À COLLE FROIDE

TÊTE DE COLAGE 524 LNLR

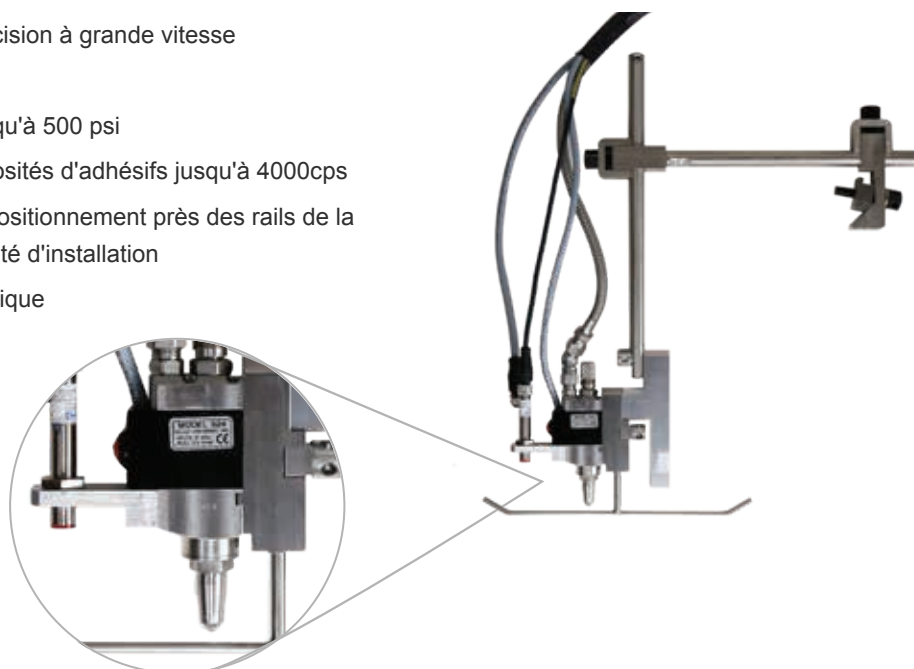
TÊTE DE COLAGE ÉLECTRIQUE DE BUSE ALLONGÉE

La tête de colage électrique 524 combine vitesse, petite taille et capacité de pointillage avec un débit élevé pour créer une tête de colage adaptée aux applications sans contact et avec contact.

- Débit réglable pour des motifs de précision à grande vitesse
- Interrupteur de purge/test intégré
- Fonctionnement à haute pression jusqu'à 500 psi
- Compatible avec une gamme de viscosités d'adhésifs jusqu'à 4000cps
- Le corps de buse étendu permet un positionnement près des rails de la machine pour une plus grande flexibilité d'installation
- Bille et siège en céramique sur céramique

VOIR VIDEO

TÊTE DE COLAGE 524 LNLR



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

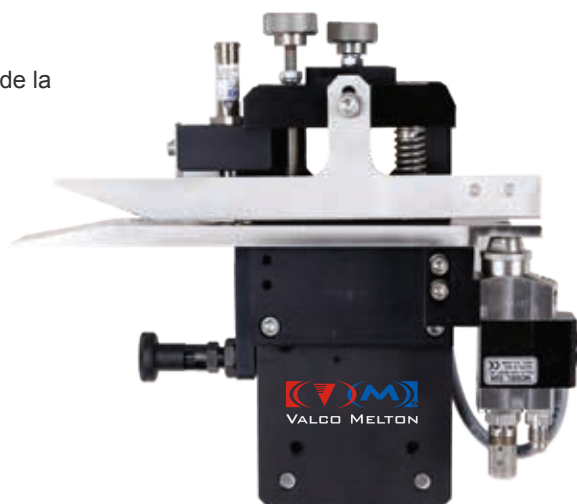


STATION DE COLLAGE DE BAS EN HAUT

REEMPLACEMENT DU DISQUE DE COLLAGE INFÉRIEUR

La station de collage de bas en haut de Valco Melton offre aux producteurs une alternative aux pots de colle salissants et nécessitant beaucoup de travail. Le système permet une application précise de la colle sans nettoyage dû à la dispersion de l'adhésif. La qualité du produit est améliorée et la flexibilité de la production est atteinte grâce à l'application de motifs de colle précis et à la possibilité d'utiliser une plus large gamme d'adhésifs.

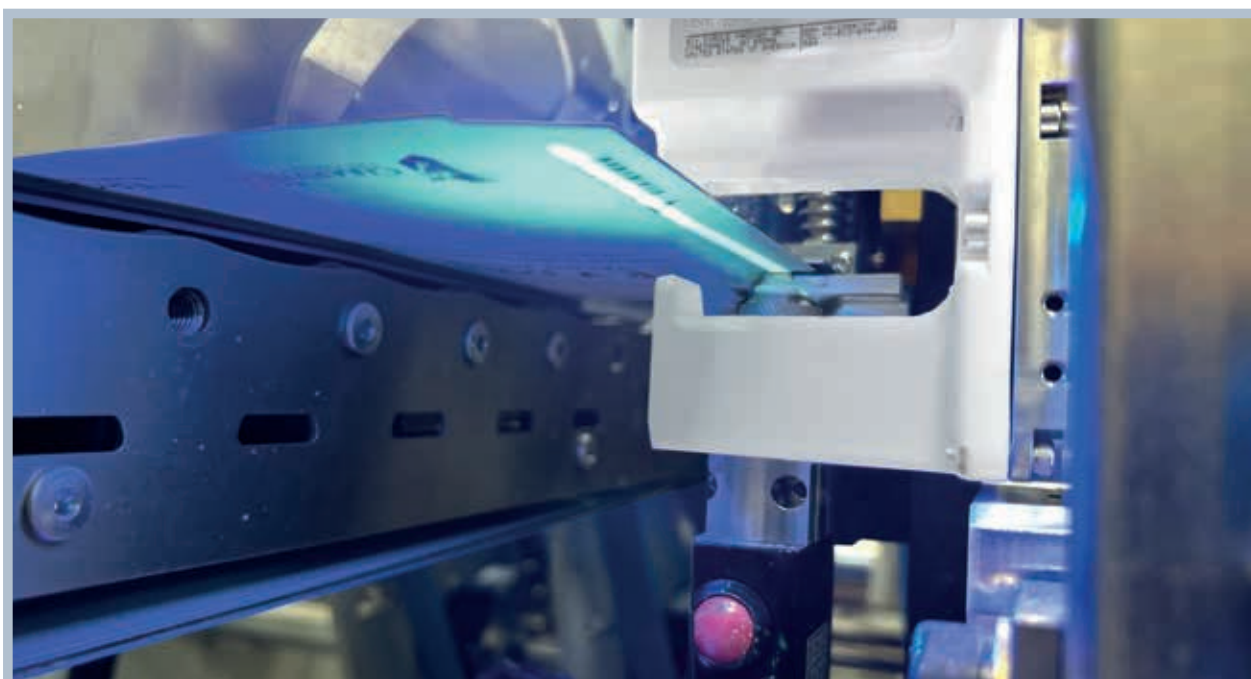
- Peut être installée sur la plupart des plieuses-colleuses
- Valve de colle de précision haute vitesse entièrement électrique
- Réduit l'utilisation de colle
- Élimine l'entretien et le nettoyage associés au pot de colle
- Améliore les performances de la machine et la polyvalence de la production
- Détection de la colle disponible



VOIR VIDEO

STATION DE COLLAGE
DE BAS EN HAUT

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



SYSTÈMES DE POMPAGE ET RÉGULATEURS D'ÉQUILIBRE

PFRM-6

- Ensemble complet: pompe 14:1, filtre, régulateur d'équilibrage 6:1, collecteur 4 ports
- Cartouche arbre/joint pour une réparation rapide et simple
- Options de montage sur fût, montage mural et montage sur seau



EPP-9

- Pompe à piston 9:1 à haut débit
- Détection de niveau bas de colle avec sonde optionnelle
- Inversion électronique
- La fonction intelligente MODE LENT empêche les taux de cycle élevés qui se produisent pendant l'amorçage ou lorsque l'alimentation en colle est bloquée ou épuisée (cycle sec)
- Disponible en simple effet
- Technologie d'étanchéité avancée pour une durée de vie 4 fois supérieure à celle des pompes à piston précédentes
- Alimentation 24V disponible par transformateur 115/230VAC
- Facile à nettoyer et à installer
- Pression de colle disponible supérieure à 50 bar



RÉGULATEUR D'ÉQUILIBRAGE 3:1, 6:1

- Régulateur d'équilibrage de pression - soulage l'excès de pression qui se produit lors des arrêts à grande vitesse
- Contrôle de pression ultra-précis et rapide
- Pas de joints d'arbre
- Reconstruction facile
- Pas d'excès de colle au redémarrage
- Conception de membrane roulante pour un mouvement sans frottement et sans pertes.



CAPTEURS

AS304/AS304H

COLLE FROIDE ET CAPTEUR THERMOFUSIBLE

- Résolution fine: 0,04 in / 11 mm
- Taille compacte: 21 mm de large x 115 mm de haut x 60 mm de profondeur
- Fonctionne avec les systèmes d'assurance qualité: CartonChek, VCX, MCP-8i
- Highspeed inspection for cold glue and hot melt adhesives
- Aucun additif UV n'est nécessaire



CGS-40S

CAPTEUR DE CAPACITÉ DE COUTURE LATÉRALE

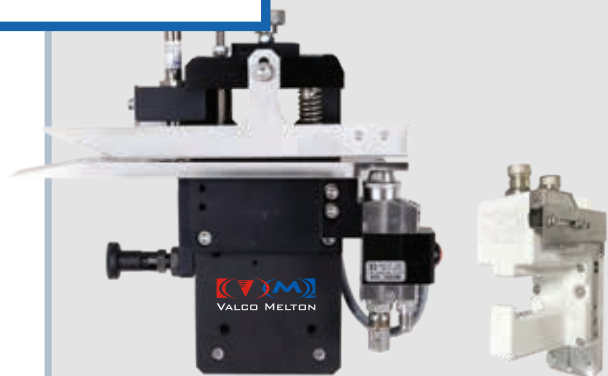
- Conçu pour l'inspection des coutures latérales
- Pot de colle ou système fermé
- LED d'indication de la tension d'alimentation et de la sortie du signal
- Boîtier en polymère avec une surface lisse pour une accumulation minimale et un nettoyage facile



THE COMPLETE PACKAGE GLUING APPLICATOR & SENSOR



STANDARD GLUING



SIDE-SEAM GLUING

LECTEUR DE CODE CDS

LECTEUR DE CODE COULEUR ET NOIR ET BLANC

Le lecteur de codes CDS est un outil indispensable pour la production à grande vitesse. Le lecteur de code contrôle de manière fiable les codes-barres en couleur (y compris les estampages de feuilles) ou en noir et blanc. Le système de lecture de codes couleur de Valco offre des fonctions d'inspection qui ne sont possibles avec aucun autre lecteur de codes, ce qui permet de les identifier:

- Copie mixte
- Couleur manquante
- Densité des couleurs
- Imprimer l'inscription
- Enregistrement à l'emporte-pièce
- Obliquité
- Double alimentation
- Codes binaires (y compris Bobst et Pharma)

Le lecteur de code couleur est livré avec un pré-dossier. Un lecteur de code double couleur est également disponible pour les applications carton avec impression sur les deux faces.



VOIR VIDEO

LECTEUR DE CODE CDS



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

LECTEUR DE CODE-BARRES

LECTEUR DE CODES-BARRES LASER

Le lecteur de barres de Valco Melton contrôle les codes suivants:

- Code 39
- Codabar
- Code 128
- Interleaved 2 of 5
- Code 93
- UPC / EAN / Pharma
- OMR (Optical Mark Recognition)

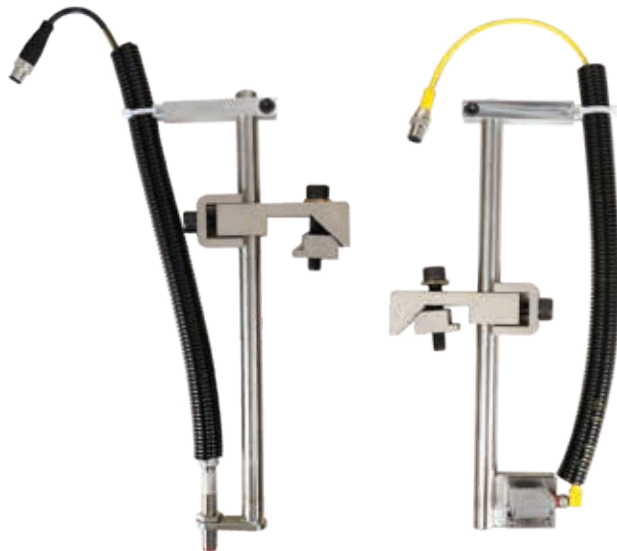


CAPTEURS NUMÉRIQUES

POUR DES BESOINS DE DÉTECTION PERSONNALISÉS

Les capteurs de Valco Melton peuvent couvrir plusieurs de vos besoins d'inspection. Configurez-les pour inspecter des aspects tels que:

- Détection de la longueur et de l'asymétrie
- Détection des volets
- Détection des feuilles et des fenêtres
- Détection des étiquettes



ÉJECTEURS, KICKERS ET MARQUEURS

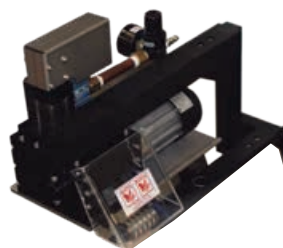
Valco Melton fournit des dispositifs d'éjection qui peuvent fonctionner de manière indépendante ou être intégrés de manière transparente dans une machine principale, ce qui permet une configuration directe à partir du système principal.

ÉJECTEURS ROTATIFS ET LINÉAIRES

Valco Melton propose des systèmes d'éjection linéaires et rotatifs à grande vitesse qui éliminent les produits défectueux avant qu'ils ne soient traités.



ÉJECTEUR ROTATIF

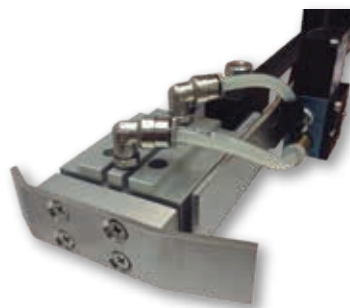


EJECTEUR LINÉAIRE

KICKER

Le Valco Melton Kicker est idéal pour les applications de comptage de lots et d'éjection de cartons. Le kicker offre des temps de cycle rapides pour les petits cartons et une conception compacte pour des exigences de montage flexibles.

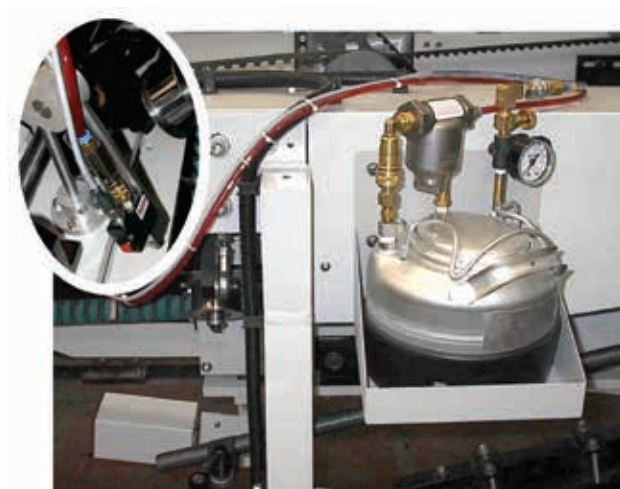
- Éjection par simple coup de pied
- Éjection par double coup de pied et comptage en option



VALVE DE MARQUAGE

La valve de marquage identifie chaque produit défectueux.

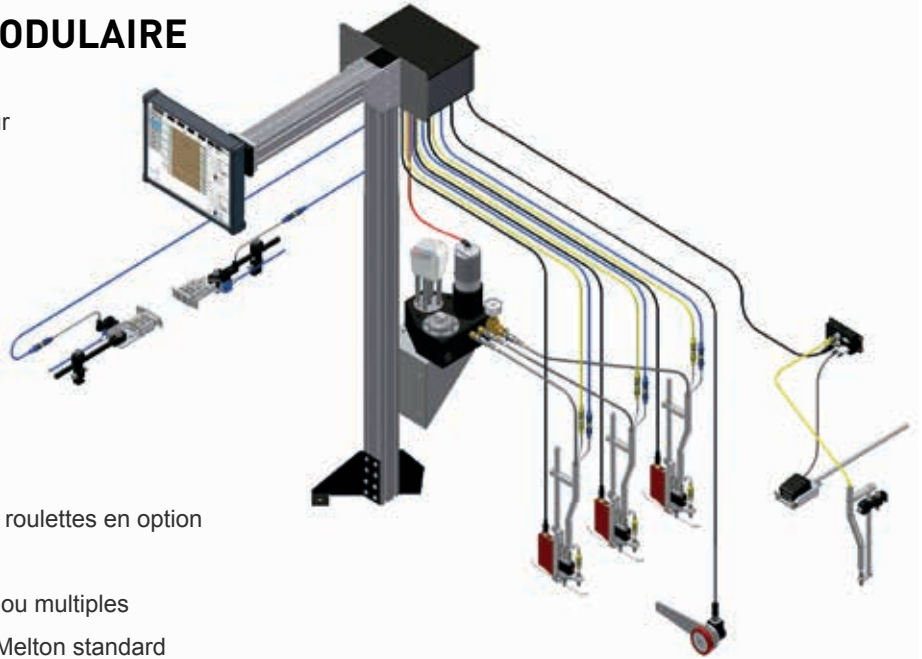
- Système compact
- Réservoir en acier inoxydable
- Options tout électrique, jetting ou vaporisé
- Kit lampe UV en option



SUPPORT DU SYSTÈME ET ACCESSOIRES

SUPPORT DE SYSTÈME MODULAIRE

Valco Melton propose plusieurs options pour les supports de système. Le support de système réduit considérablement le temps d'installation initial et fournit une installation propre et organisée pour une meilleure interface avec l'opérateur.



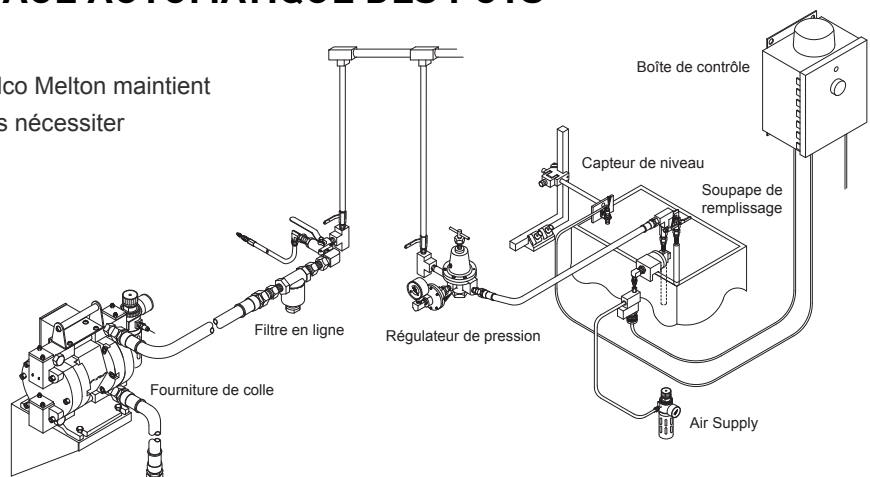
- Montage au sol, montage sur machine ou roulettes en option
- Pompe à membrane ou pompe à piston
- Régulateurs de pression de colle simples ou multiples
- Sélectionné pour toute commande Valco Melton standard

Les options de support de système sont disponibles pour toute configuration de système



SYSTÈME DE REMPLISSAGE AUTOMATIQUE DES POTS

Le système de remplissage des pots Valco Melton maintient automatiquement le niveau de colle sans nécessiter l'attention de l'opérateur.



L'ALTERNATIVE HOT MELT

L'utilisation d'équipements thermofusibles est intéressante dans les situations où une alternative à la colle froide est nécessaire, car elle adhère moins efficacement aux surfaces non poreuses, telles que le carton laminé.

ECOSTITCH

APPLICATEUR TOUT ÉLECTRIQUE

La tête de colage électrique MXM peut fonctionner à des vitesses extrêmement élevées, atteignant 15 000 cycles par minute, et peut supporter plus de 2 milliards de cycles avant de nécessiter une intervention.

- Jusqu'à 75 % d'économies de colle grâce à l'application de points de colle
- Application propre
- Amortissement rapide du système
- Assemblage de l'alimentation latérale ou de l'alimentation par le haut



MKF

APPLICATEUR COMPACT

L'applicateur compact MKF est facile à installer dans les endroits où l'espace est limité. La conception air-open, air-close produit une fermeture propre de l'adhésif pour les adhésifs PUR et les adhésifs sensibles à la pression.

- Coupe nette pour une application propre - pas de filant à la coupure
- Spécialement isolée pour une manipulation sûre



KUBE

UN FONDOIR ÉCONOME EN ÉNERGIE

La nouvelle génération de fondeurs Kube à haut rendement énergétique optimise le processus de chauffage et améliore l'isolation, minimisant ainsi les pertes d'énergie dans l'environnement.

- Panneau de commande convivial
- Différentes tailles et capacités de fusion disponibles
- Pompe à basse pression disponible pour les processus exigeant un faible grammage d'adhésif
- Signaux d'E/S inclus en standard



ECOSTITCH

ALL-ELECTRIC MELTER

Les nouveaux fondeurs de la série EcoStitch sont les fondeurs de colle les plus intelligents, les plus polyvalents et les plus avancés sur le plan technologique jamais créés. Ils comprennent l'intégration Ethernet IP et le contrôle numérique de la pression. Les données d'utilisation de l'adhésif sont disponibles à l'écran, avec une intégration OEM complète pour toutes les données numériques.

- Contrôle numérique de la pression en boucle fermée
- Données sur l'utilisation de l'adhésif
- Système de communication Ethernet IP
- Options de pompe à engrenages tout électrique et de système d'alimentation automatique intégré



ISOMELT-MINI

FONDOIR PUR

Idéal pour les emballages en plastique, le fondeur IsoMelt est conçu pour traiter les thermofusibles réactifs tels que le PUR. Son contrôleur multifonctionnel entièrement intégré permet de modifier rapidement et facilement la configuration et offre des capacités "clé en main". Le couvercle pivotant du réservoir permet de changer plus rapidement les bouchons de PUR, ce qui minimise les temps d'arrêt.



SYSTÈMES D'INSPECTION PAR VISION

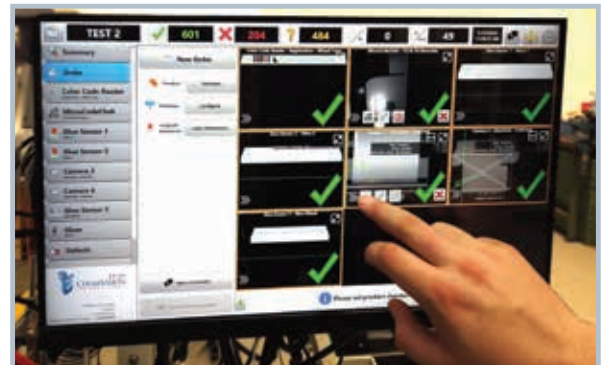


CARTONCHEK

Conçu par ClearVision, la marque de systèmes d'inspection de la qualité de Valco Melton, CartonChek assure une inspection à 100 % des boîtes pliantes produites avant qu'elles ne parviennent au client. Avec un choix allant jusqu'à six systèmes de caméras, le logiciel de ClearVision fait ce que les capteurs ne peuvent pas faire.

FEATURES & BENEFITS

- Détectez et inspectez les différents aspects de vos cartons pour garantir une livraison parfaite du produit à vos clients.
- Minimisez les temps de configuration grâce à la capacité du système à apprendre la position des caméras et des capteurs.
- Rationalisez les sessions d'assistance grâce à la fenêtre de discussion en ligne.
- Interface intuitive qui affiche simultanément des images en temps réel, des statistiques de travail, des images de défauts et une barre d'historique pour faciliter l'analyse.
- Les données relatives aux défauts et aux performances de toutes les boîtes sont stockées localement dans la base de données SQL et peuvent être facilement consultées à distance avec MeasurementChek pour l'établissement de rapports rapides et complets.

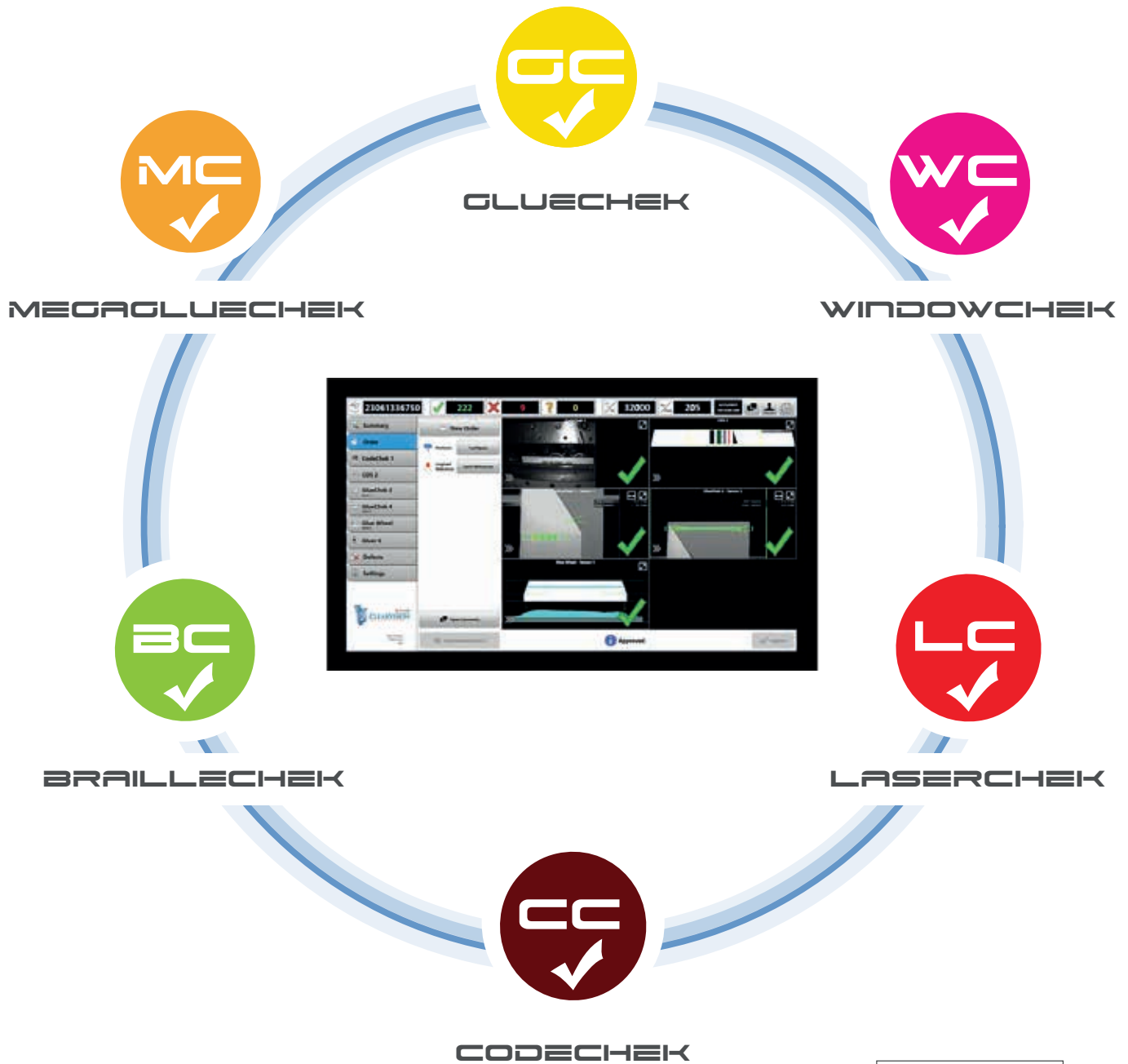


CLEARVISION
THE PERFECT CARTON



Les systèmes d'inspection ClearVision offrent une solution complète d'assurance qualité qui garantit aux clients des produits sans défaut.

Leader dans le développement de systèmes d'inspection basés sur la vision, ClearVision est la marque de Valco Melton dédiée à la réinvention et à la rationalisation du processus d'assurance qualité pour les fabricants de papier dans le monde entier. En utilisant les solutions ClearVision, les clients peuvent s'assurer que chacun de leurs produits est parfait avant d'être expédié.



EN SAVOIR PLUS

À PROPOS DE
CARTONCHECK



> <https://go.valcomelton.com/savoir-plus-cartoncheck>

MAKING QUALITY VISIBLE



GLUECHEK

GlueChek™ prend des photos de chaque motif de collage et les analyse pour s'assurer qu'il n'y a pas de problème de collage. Lorsqu'un problème de collage est détecté, GlueChek affiche le défaut à l'écran, avertit les opérateurs par une alarme, marque la boîte défectueuse et enregistre une image du problème de collage. Les fabricants de boîtes peuvent désormais fournir à leurs clients des boîtes parfaitement collées à 100 % en identifiant et en éliminant tous les défauts avant l'expédition. L'enregistrement d'une image de chaque défaut renforce la confiance de l'opérateur, facilite le dépannage de la maintenance, vérifie que les planches ne sont pas de travers et augmente la satisfaction du client.

L'utilisation conjointe de caméras descendantes et ascendantes permet la détection automatique de la face arrière afin de s'assurer que la colle se trouve sur la face souhaitée de la feuille et qu'elle n'est pas présente sur la face opposée. GlueChek détecte automatiquement la face arrière. Optez pour GlueChek+ pour une inspection de la colle par caméra sans avoir besoin d'additifs UV.

Les boîtes défectueuses peuvent être détectées à des vitesses incroyablement élevées. Par conséquent, nos clients peuvent augmenter leur vitesse de production, gagner un temps précieux et réduire les délais de livraison.

WATCH VIDEO

GLUECHEK



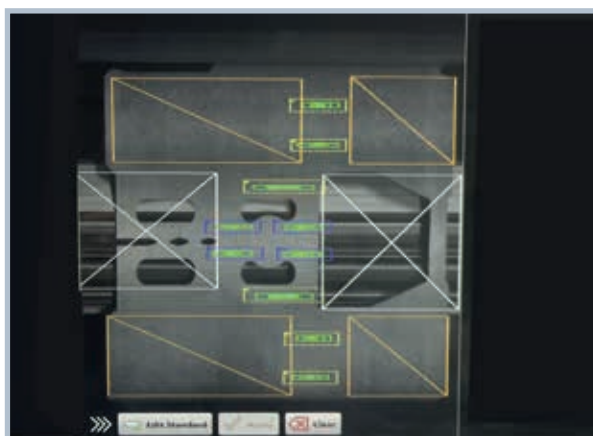
> <https://go.valcomelton.com/gluechek-video>



MEGAGLUECHEK

MegaGlueChek™ analyse différents motifs sur un carton à partir d'une seule caméra, ce qui élimine la nécessité d'installer plusieurs caméras sur la même ligne de production.

Pour différents champs de vision, MegaGlueChek est disponible par incréments de 5" / 12,7 cm, allant de 5 à 30" / 12,7 à 76,2 cm.





CODECHEK

CodeChek™ élimine les problèmes de qualité des clients causés par les copies mixtes. Le système CodeChek détecte la plupart des formats de codes-barres binaires et 2D, y compris UPC, Code 128, QR Code et Data Matrix.

Capable de lire des codes-barres à des vitesses élevées (jusqu'à 30 boîtes/seconde) dans des zones allant jusqu'à 23 x 23 cm, CodeChek s'adapte à vos exigences de production grâce à la possibilité de monter la caméra du bas vers le haut ou du haut vers le bas.



VOIR VIDEO
CODECHEK

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



WINDOWCHEK

The clear nature of plastic windows makes them naturally challenging to detect and inspect using machine vision. WindowChek™ technology utilizes the reflective properties of plastic to identify defective products for rejection.

La caméra WindowChek vérifie les caractéristiques suivantes des fenêtres en plastique afin de garantir l'intégrité de l'emballage:

- Hauteur de la fenêtre
- Largeur de la fenêtre
- Position
- Présence de contaminants
- Motif de colle ou ruban adhésif

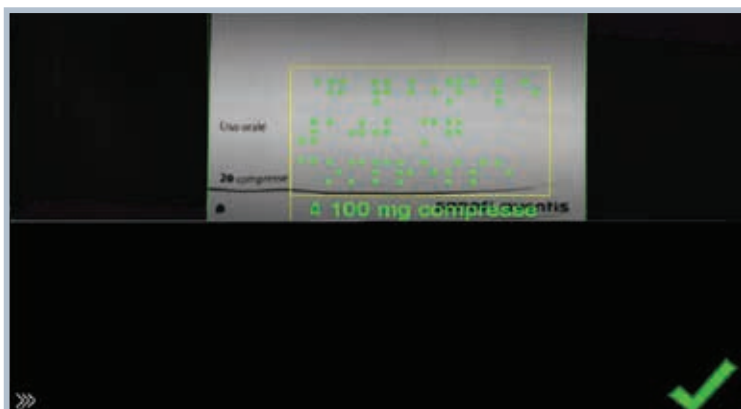




BRILLECHEK

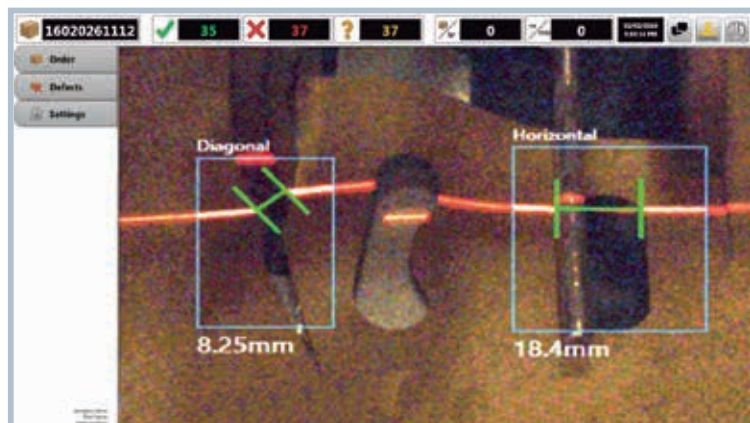
BrailleChek™ décode le braille en texte pour une précision et une validation à pleine vitesse de production. Les cartons présentant des points manquants, des points mal formés et des points supplémentaires sont retirés de la machine. BrailleChek offre aux fabricants de boîtes pliantes la possibilité de fournir à leurs clients une tranquillité d'esprit tout en éliminant les coûts élevés associés aux produits défectueux retournés.

BrailleChek inspecte la face imprimée, sans tenir compte de la surface des points braille et de toute autre impression sur la solution BrailleChek.



LASERCHEK

LaserChek™ vérifie les perforations, les découpes, le tip-on (placement), les découpes à l'emporte-pièce ou tout autre point nécessitant une ligne de mesure ou de validation. Il permet de s'assurer en temps réel que les poignées des porteuses de 4, 6, 12 et 24 paquets sont perforées ou découpées à chaque fois.

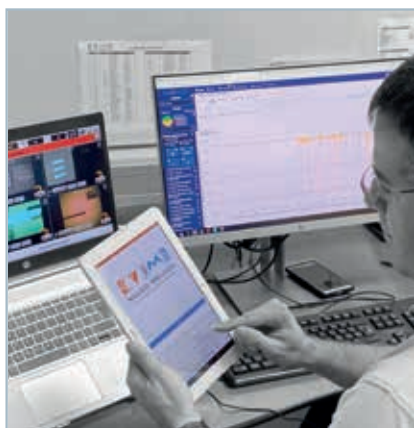


SOUTIEN MONDIAL



PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

- ✓ L'AssurancePlus de Valco Melton est conçue pour maintenir les performances de vos systèmes d'encollage au plus haut niveau de qualité tout en minimisant les temps d'arrêt des machines.
- ✓ Il garantit la disponibilité d'un technicien de service Valco Melton formé à une date et une heure programmées de façon récurrente.
- ✓ La maintenance préventive coûte 3 à 5 fois moins cher que la maintenance réactive.
- ✓ Les visites semestrielles programmées d'un technicien Valco Melton réduisent le coût total de possession en formant correctement le personnel, en remplaçant les composants usés et en aidant à identifier les problèmes potentiels avant qu'ils ne deviennent plus importants en affectant la productivité et la qualité.



SUPPORTCHEK PLUS

- ✓ Assistance à distance 24 heures sur 24
- ✓ Connexion mensuelle à distance et vérification du diagnostic (avec rapport par courrier électronique)
- ✓ Sauvegarde à distance en cas de défaillance du système
- ✓ Accès à MeasurementChek (suivi de toutes les boîtes et commandes passées par la machine)



OBTENIR UN SOUTIEN

[HTTPS://GO.VALCOMELTON.COM/NOUS-CONTACTER](https://go.valcomelton.com/nous-contacter)

**ACCÉDER À L'AIDE À TOUT MOMENT VIA
LE RÉSEAU MONDIAL DE VALCO MELTON**

Siège mondial

Cincinnati, USA

+1.513.874.6550 | info@valcomelton.com

Centres de production, de vente et de service aux Amériques

Ville de Mexico, Mexique

+52.55.627831727 | mexico@valcomelton.com

Bogotá, Colombie

+57.313.421.0926 | colombia@valcomelton.com

Sao Paulo, Brésil

+55.11.3071.2117 | brazil@valcomelton.com

ClearVision Technologies

Vancouver, Canada

+1.604.998.4012 | canada@valcomelton.com

GMS-VanSco - USA West Coast

Petaluma, CA, USA

+1.707.285.3392 | inquiry@gmsvansco.com

Centres de production, de vente et de service en Asie - Pacifique

Bangalore, Inde

+91.80.4653300 | india@valcomelton.com

Shanghai, Chine

+86.592.591.7854 | china@valcomelton.com

Séoul, Corée

+82 10 6781 3642 | korea@valcomelton.com

Quezon City, Philippines

+63 917 535 0891 | philippines@valcomelton.com

Jakarta, Indonésie

+62 811 9112872 | indonesia@valcomelton.com

Tokyo, Japon

+03-6423-0397 | japan@valcomelton.com

Ho Chi Minh-Ville, Vietnam

+84 938 828 875 | vietnam@valcomelton.com

Kuala Lumpur, Malaisie

+60 1114 344 981 | malaysia@valcomelton.com

Centres de production, de vente et de service en Europe, Moyen-Orient et Afrique

Sièges Européens

Orkoien, Espagne

+34 948 321 580 | spain@valcomelton.com

Düsseldorf, Allemagne

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

Brescia, Italie

+39 030 2732544 | italy@valcomelton.com

Nieuw-Vennep, Pays-Bas

+31 252-6736731 | benelux@valcomelton.com

Telford, Angleterre, UK

+44 1952-677911 | uk@valcomelton.com

Długoleka, Pologne

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

Fleurieu-sur-Saône, France

+33 (0) 4 75 78 13 73 | france@valcomelton.com

Budapest, Hongrie

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

Prague, République Tchèque

czech@valcomelton.com

Istanbul, Turquie

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

Sharjah, UAE

+971.521305960 | uae@valcomelton.com

Riyad, Arabie Saoudite

+966 544659139 | saudi Arabia@valcomelton.com

Lagos, Nigeria

+234 812 379 1199 | nigeria@valcomelton.com

ERO s.r.l

Brescia, Italie

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

Bureaux directs et distributeurs agréés répartis sur 96 sites dans le monde



TOUS LES LIEUX



Adhesive Dispensing & Quality Inspection Systems