

Siège Mondiaux

États-Unis, OH, Cincinnati | Tel: +1.513.874.6550
info@valcomelton.com

Sites de fabrication vente et service en Amérique

Canada, Vancouver, Colombie britannique.
ClearVision Technologies
Tel: +1.604.998.4012
canada@valcomelton.com

Côte ouest des États-Unis, CA, Petaluma
GMS-Vansco
Tel: +1.707.285.3392
inquiry@gmsvansco.com

Mexique, Mexico D.F.
Tel: +52.55.6278.1727
mexico@valcomelton.com

Sites de fabrication vente et service en Europe

Espagne, Navarra, Orcoyen | Tel: +34 948 321 580
spain@valcomelton.com

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

Italie, Brescia | Tel: +39 030 27 32544
italy@valcomelton.com

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

Benelux, Pays-Bas | Tel: +31 252-673673
benelux@valcomelton.com

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

Royaume-Uni, Angleterre, Telford | Tel: +44 1952-677911
uk@valcomelton.com

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

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

République tchèque, Prague
czech@valcomelton.com

Sites de vente et service de l'Asie-Pacifique

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

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

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

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

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

Japan, Tokyo
japan@valcomelton.com

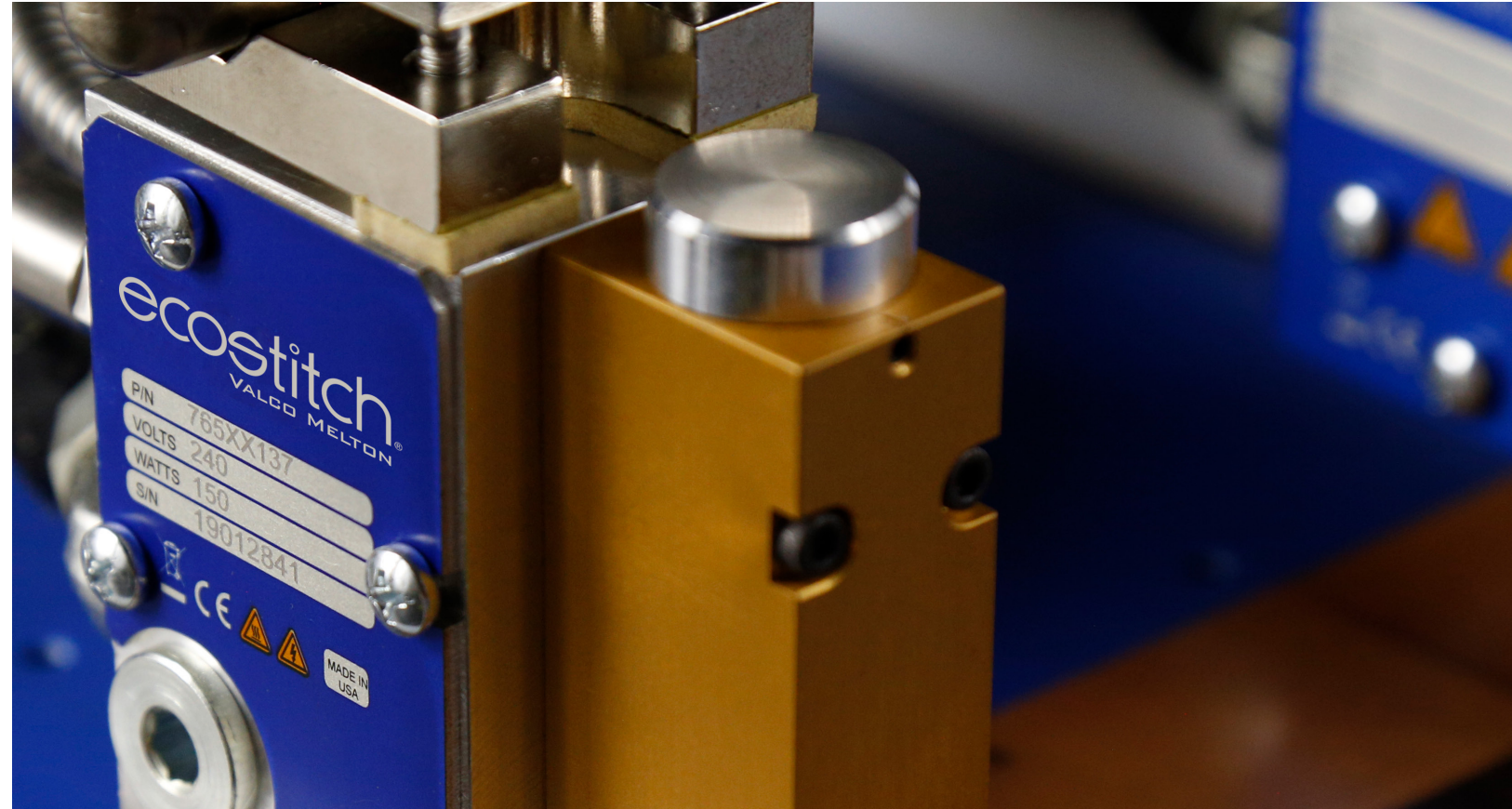
Sites de fabrication, vente et service en Asie et au Moyen-Orient

Turquie, Istanbul | Tel: +90 212 327 99 71
turkey@valcomelton.com

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

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

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



FOURNISSEUR DE SOLUTIONS COMPLÈTES DE SYSTÈMES DE COLLAGE ET D'INSPECTION DESTINÉS AU

SECTEUR DE L'EMBALLAGE HOT MELT



ecostitch™
VALCO MELTON



Pour trouver le site le plus
proche
de chez vous, consultez la page
<http://bit.ly/2Cb8Fv2>
ou prenez ce code QR en photo
avec votre smartphone.

valcomelton.com

KBB 000014 EN 006 © Valco Cincinnati, Inc. All Rights Reserved.

QUI NOUS SOMMES

ValcoMelton est l'un des principaux fabricants mondiaux d'équipements de distribution d'adhésifs thermofusibles et de colle froide et de systèmes d'inspection de la qualité.

En plus de notre engagement de fournir un service à la clientèle inégalé, nous offrons l'un des plus grands réseaux d'assistance avec une équipe de personnel de vente et de service compétent qui fournit une assistance personnelle pour les installations, le dépannage et l'assistance des équipements installés dans plus de 96 pays à travers le monde.

Conçue pour fonctionner dans des applications industrielles de thermofusion, avec un accent particulier sur les industries alimentaires et des boissons, la technologie EcoStitch™ de Valco Melton garantit que vos cartons sont collés de manière plus efficace, plus performante et avec beaucoup plus de régularité. Composée d'un applicateur de colle thermofusible, d'un pilote de valve et d'un fondeur d'adhésif, la triade entièrement électrique permet au processus de fabrication de se dérouler sans temps d'arrêt et sans changements de pièces inutiles dus à l'usure.



THE POWER OF ECOSTITCH

EcoStitch est la solution de collage à chaud entièrement électrique qui a révolutionné l'industrie de l'emballage.

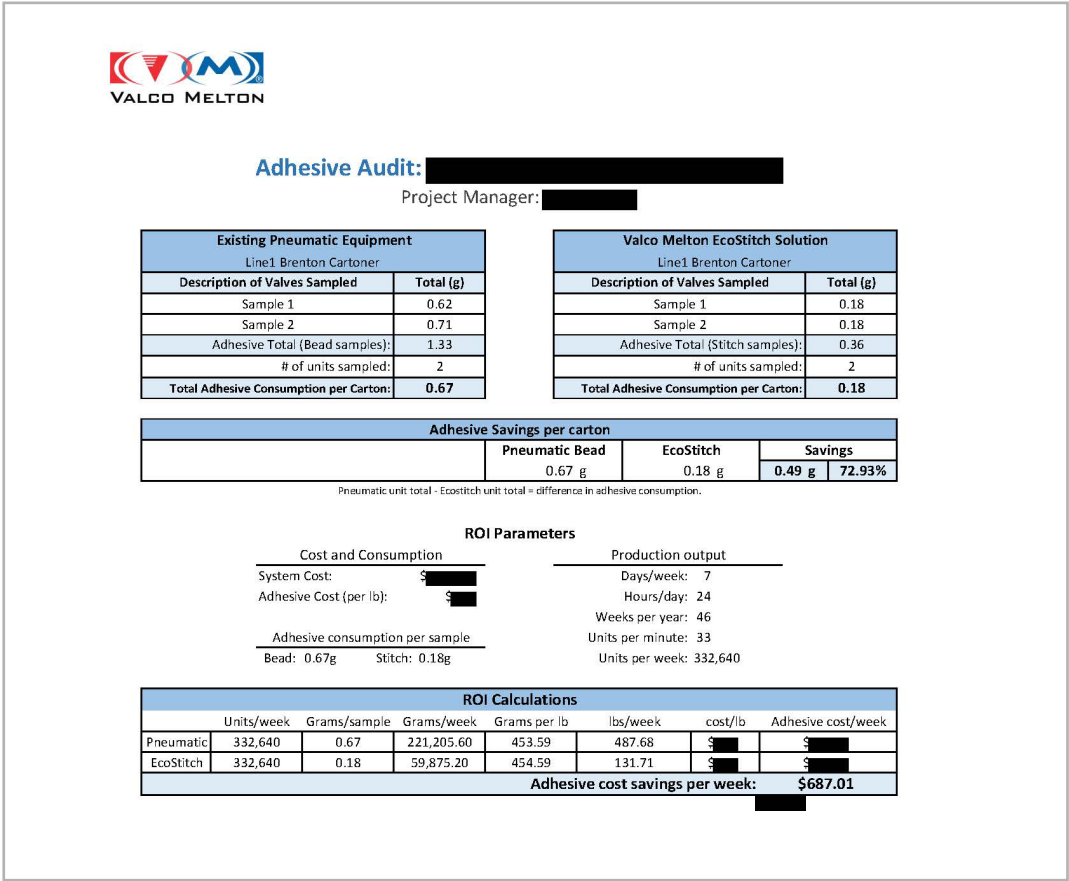
AVANTAGES

1. Retour sur investissement en seulement 4 mois
2. Consommation d'adhésif réduite de jusqu'à 40-70 %
3. Élimination de l'air du système
4. Amélioration du TRG et réduction du TCO
5. Réduction des temps d'arrêt dus à une défaillance du système de colle
6. Réduction considérable des changements de pièces/consommation

ÉCONOMIES D'ADHÉSIF

La solution EcoStitch de ValcoMelton peut vous aider à réduire l'utilisation d'adhésif en appliquant des points de précision. Les fonctions uniques de comptage de points, de points/écart et de pourcentage de points réduiront l'utilisation d'adhésif tout en améliorant la qualité du collage.

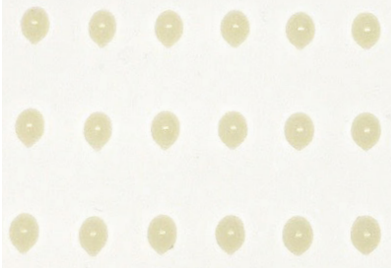
Réduit la consommation d'adhésif de 40-70%
*Selon l'utilisation actuelle



Un représentant commercial de Valco Melton vérifiera l'utilisation de l'adhésif avant et après l'installation et fournira des données dans le cadre de l'installation de votre système.



Perle classique



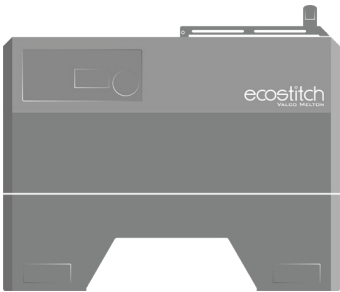
Points EcoStitch

JOINTS DYNAMIQUES

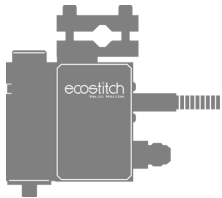
Les vannes électriques et les pompes à engrenages EcoStitch éliminent presque tous les joints dynamiques nécessaires au fonctionnement d'un système pneumatique. Cela améliore instantanément le temps de fonctionnement de la machine et réduit le risque de défaillance dû à un trop grand nombre de pièces mobiles.

SOLUTION ECOSTITCH

1 JOINT DYNAMIQUE

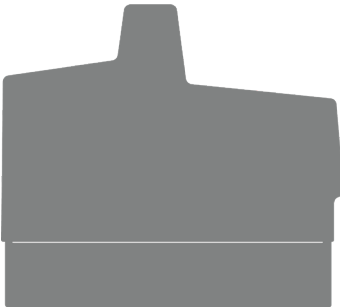


Fondoir: 1 Joint dynamique

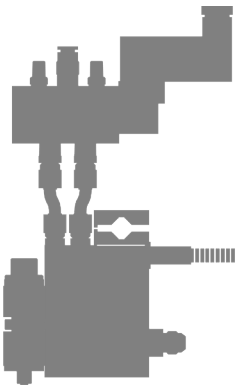


Valve: ZÉRO joint dynamique

SYSTÈME PNEUMATIQUE CLASSIQUE 21 JOINTS



Fondoir: 10 Joints dynamiques



Solénoïde: 6 Joints dynamiques

Valve: 5 Joints dynamiques

○ = Joint Dynamique

L'élimination des joints dynamiques est l'une des principales raisons pour lesquelles les valves EcoStitch sont plus précises et durent beaucoup plus longtemps que les valves pneumatiques standard.

Les valves EcoStitch ont une durée de vie de 2 milliards de cycles.*

*Tests en laboratoire et sur le terrain. Les conditions de fonctionnement peuvent affecter le résultat.

DES CARTONS SCELLAGE ET MONTAGE

Conçues pour le scellage et le montage de cartons à grande vitesse, nos valves MXM sont capables de d'appliquer avec précision des motifs de points à des cadences aussi rapides que 2,1 ms tout en maintenant des cycles de vie longs et en réduisant la consommation d'adhésif.

*Les solutions de produits comprennent des kits de conversion d'applicateurs, des kits de systèmes complets et des kits de conversion OEM.





Module simple et double

45-55% d'économie de colle dans les applications de scellage et de montage des cartons et caisses.

Les OEM sur lesquels nous avons installé nos produits comprennent: Adco, Syntegon, BradmanLake, RAJones, Serpa, WestRock, GraphicPackaging

SCELLAGE ET MONTAGE DE CAISSES

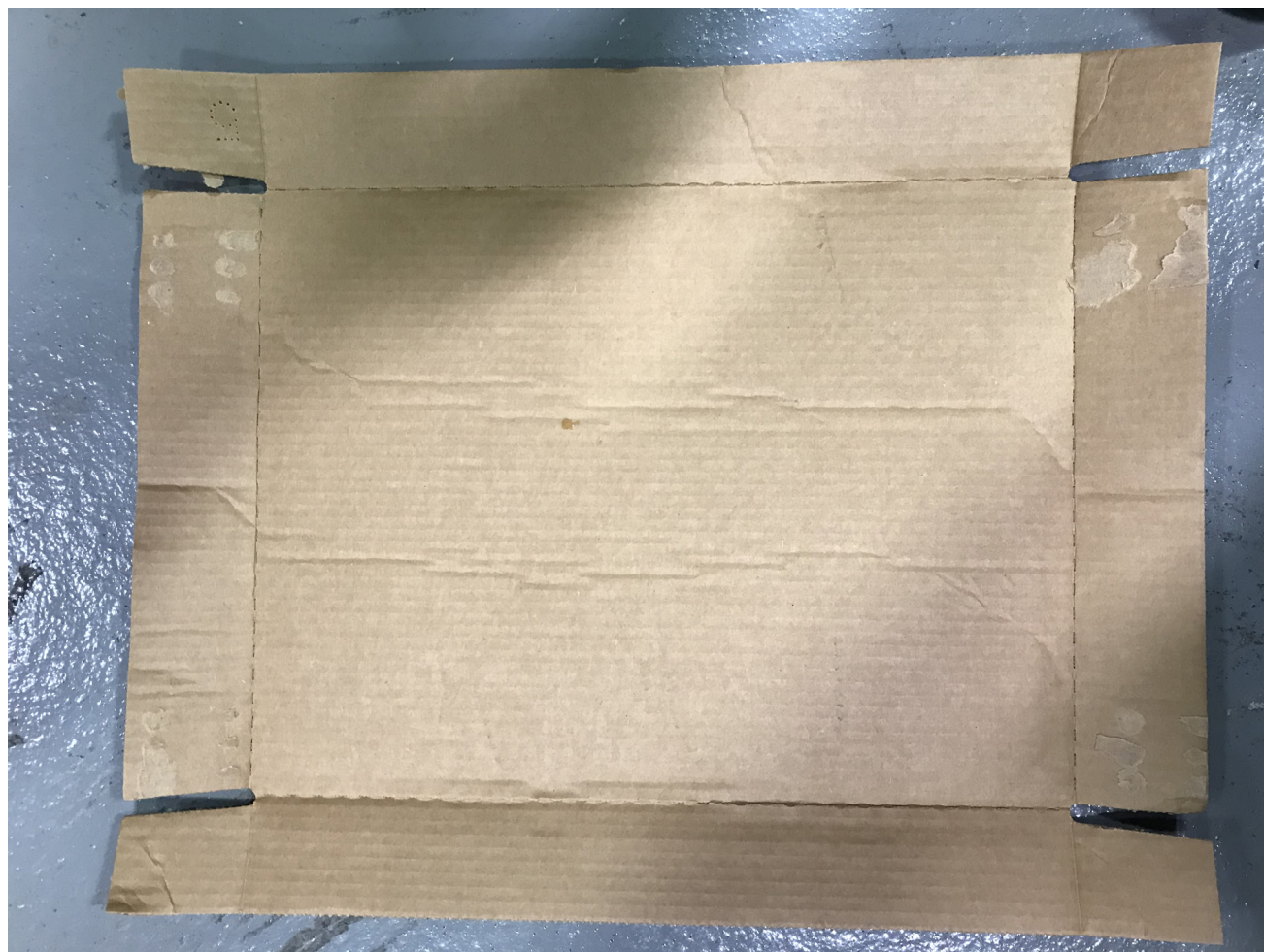
Valco Melton fournit des solutions de collage à chaud pour tous les types d'applications de montage de caisses en carton ondulé. Nos solutions sont entièrement compatibles avec les équipements d'autres fabricants, afin que vous puissiez augmenter votre efficacité sans avoir à revoir l'ensemble de votre ligne.

*Les solutions de produits comprennent des kits de conversion d'applicateurs, des kits de systèmes complets et des kits de conversion OEM.



FABRICATION DE PLATEAUX

Les vannes MXM à grande vitesse de ValcoMelton réduisent l'adhésif appliqué sur les cartons de boissons emballés en plateaux. La qualité du produit est maintenue à des vitesses de ligne plus élevées, comme dans les applications de fabrication de plateaux.



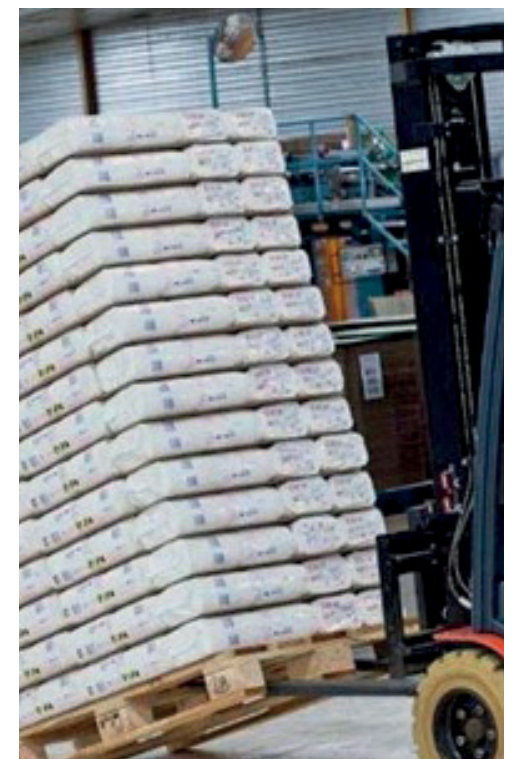
Module simple et double
30-40% d'économie de colle pour
les applications de plateaux

SOLUTIONS DE PALLETISATION

Minimisez les dommages causés aux produits avant, pendant et après le transport grâce aux systèmes de palettisation à base d'adhésifs de Valco Melton. Les systèmes de palettisation augmentent l'efficacité globale de la ligne en évitant les coûts inutiles liés à l'emballage sous film étirable, tels que le matériel, la mise au rebut et la main-d'œuvre intensive.

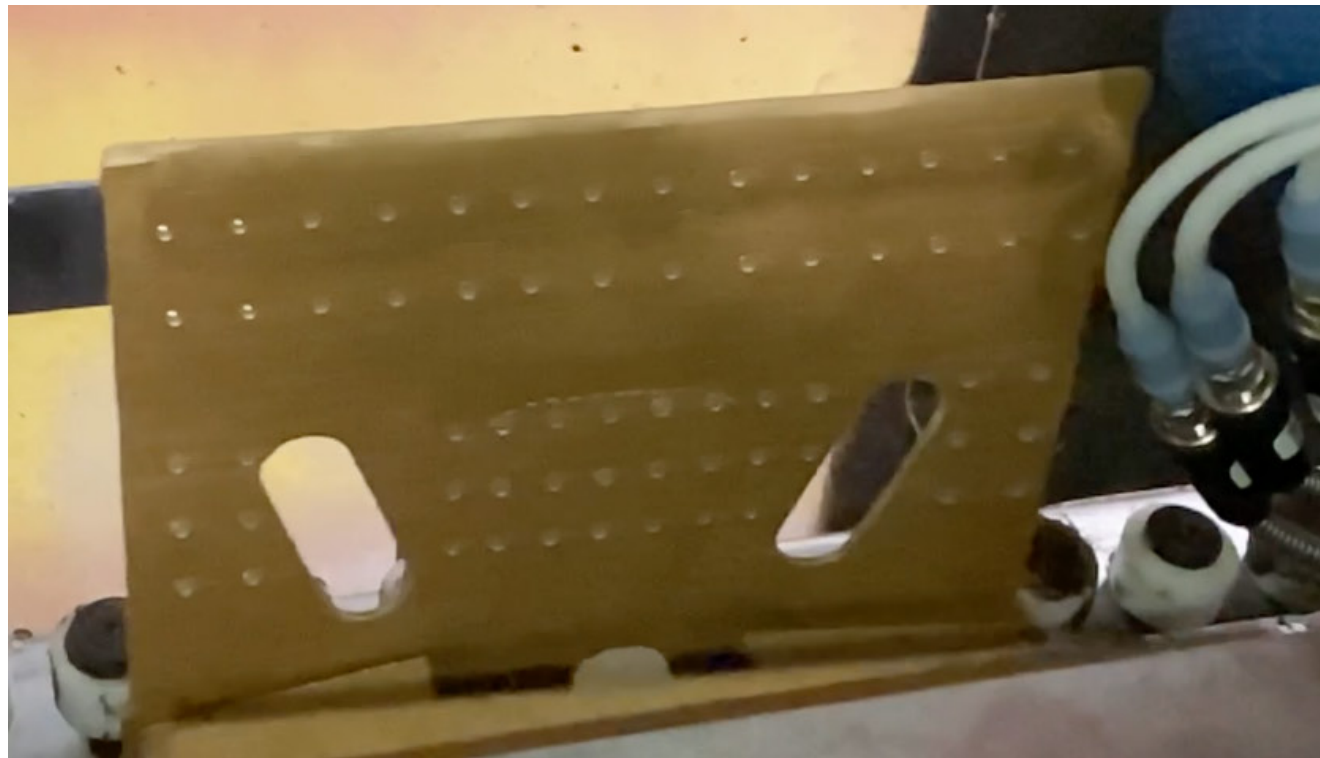


- Système complet de stabilisation des palettes pour le blocage des cartons et des sacs utilisant des méthodes de grenailage ou de pulvérisation
- Économies importantes de matériel et de main d'œuvre par rapport aux systèmes de palettisation à film étirable
- Les liens adhésifs empêchent la chaleur et l'humidité d'endommager les produits emballés, même pendant de longues périodes de stockage
- Boulonner et c'est prêt
 - Il suffit de monter le système sur le convoyeur et de le raccorder à l'alimentation électrique
- Aucune restrictions
 - Fonctionne dans n'importe quelle direction



SOLUTIONS DE BAG IN BOX

Valco Melton peut personnaliser la conception des vannes pour s'adapter à n'importe quelle application BIB ou à n'importe quel type de machine. EcoStitch permet de nettoyer la machine, de minimiser le coût du produit et d'améliorer l'ensemble du processus.



Réduit immédiatement
votre coût par produit

Réduit l'utilisation d'adhésif
de 50 % pour les applications
de Bag in Box



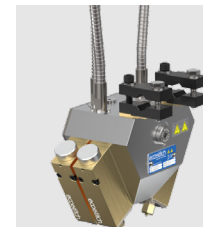
VANNES ÉLECTRIQUES

La valve électrique de thermofusion MXM de Valco Melton est le cheval de bataille de toute solution de dosage de thermofusion. La valve est conçue pour fonctionner à des vitesses extrêmement élevées, atteignant 15 000 cycles par minute sur de courtes périodes, et pour une durée de vie de plus de 2 milliards de cycles*. La valve électrique MXM est utilisée dans de nombreuses applications, notamment dans le secteur de l'emballage alimentaire et des boissons, où le temps de production est essentiel et où le retour sur investissement des économies d'adhésif est primordial.



STANDARD

Vanne à module unique utilisée pour le scellage et le montage de cartons ainsi que pour le formage de petits plateaux et de cartons.



CONFIGURATION KHS V-WING

Personnalisée pour les kits avec des caisses à chargement latéral. La valve à grande vitesse assure une application précise de l'adhésif.



SLOPE BACK

Configurations à un ou plusieurs modules, facilement intégrables dans une machine existante.



ALIMENTATION PAR LE HAUT

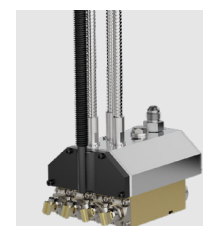
Conception fine et compacte, configurée de manière unique pour les encaisseuses enveloppantes et partout où l'espace est limité.



CONFIGURATIONS MULTI-MODULE

Personnalisable en fonction du nombre de vannes ou de l'espacement requis par votre application

Presque toutes les configurations sont possibles et facilement adaptables à votre machine existante



PROFIL BAS

Utilisé couramment dans les applications de montage et de scellage de caisses ou les rabats de cartons ou de la caisse se ferment pendant l'application de la colle.

Également disponible en configuration multi-modules avec des modules doubles et quadruples.



VANNES POUR LAVAGE À GRANDE EAU

Toutes les vannes standard, multi-module et à profil bas sont disponibles dans une configuration de lavage pour une utilisation avec des tuyaux chauffés pour le lavage ou les environnements humides.

Le test d'immersion et les joints en élastomère assurent l'étanchéité des raccords.

*Les conditions de fonctionnement peuvent affecter les résultats.

FONDOIRS

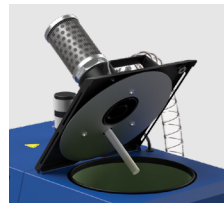
Les unités de colle chaude EcoStitch de Valco Melton sont nos fondoirs les plus avancés, avec intégration Ethernet/IP, contrôle numérique de la pression, données d'utilisation de l'adhésif à l'écran, et intégration complète des OEM avec des données numériques.



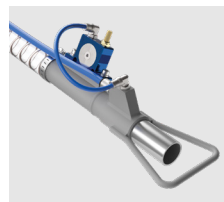
Les unités de colle chaude EcoStitch sont disponibles avec des capacités de 4L, 10L et 16L

SYSTÈME DE VIDE AUTO-ALIMENTÉ

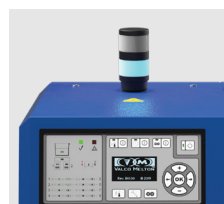
Le système à alimentation automatique de Valco Melton maintient automatiquement le niveau d'adhésif de votre unité thermofusible connectée tout en empêchant les débris de pénétrer dans le système. Les systèmes d'alimentation automatique offrent une sécurité à l'opérateur et un gain de temps à votre atelier de production en réduisant la perte de temps et les coûts de main d'œuvre supplémentaires associés aux processus de remplissage manuel.



Un couvercle spécialement conçu comprend une sonde pour mesurer et maintenir le niveau de colle.



Le processus d'alimentation Venturi peut transporter des copeaux d'adhésif jusqu'à 1/2" (12 mm) de longueur sur une distance de 30 m.



Alarme visuelle et sonore en option pour confirmer le remplissage.



PILOTES DE VALVE

Les pilotes VD2 s'intègrent dans n'importe quelle machine existante et fournissent le contrôle du point et de l'espace EcoStitch pour réguler l'utilisation de l'adhésif. Chaque valve peut être programmée individuellement pour une taille de point et un espacement spécifiques, offrant une flexibilité inégalée pour réaliser un maximum d'économies d'adhésif tout en obtenant la meilleure qualité de collage.



VD2-E PILOTE DE VALVE

- Possibilité d'actionner jusqu'à deux vannes électriques
- Deux entrées pour l'activation indépendante des vannes



VD2-P PILOTE DE VALVE

- Connectivité Ethernet/IP, pour l'intégration avec l'automate de la machine mère
- Évolutif de 2 à 12 sorties de vannes

CARACTÉRISTIQUES

- Contrôle électronique complet du volume de l'adhésif
- Quatre modes de fonctionnement sélectionnables par l'utilisateur
 - Point/écart, nombre de points, mode perle ou pourcentage de point
- Modèle de points, et non une série de points courts
- Activation des valves en fonction des signaux d'entrée de la machine mère
 - Les recettes existantes restent inchangées

CABINETS

Montage au sol ou mural s'il n'y a pas de place à l'intérieur de l'armoire PLC existante



TUYAUX ROBUSTES

Les tuyaux robustes de Valco Melton apportent une nouvelle définition de la durabilité, de la longévité et de la qualité globale à l'industrie des tuyaux de thermofusion. fabrique des tuyaux de thermofusion depuis plus de 40 ans et présente aujourd'hui un tuyau plus durable et plus résistant que tous ceux qui l'ont précédé.



Le clip de protection garantit que la connexion électrique du tuyau ne se détache pas du fondoir

Compatible avec tous les fondoirs Valco Melton et les fondoirs standard de l'industrie

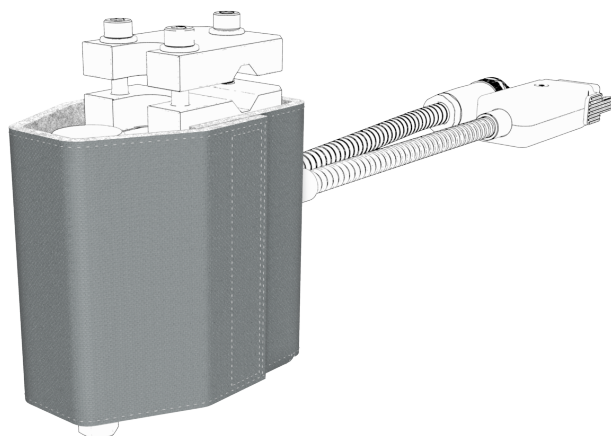


Le couvercle en plastique robuste protège contre l'eau, les points chauds de la thermure éclair et les points d'usure

COUVERCLES ISOLANTS

Couvercles isolants pour vannes et raccords

- Rétention de la chaleur des composants
- Prévention des brûlures pour les opérateurs et le personnel d'entretien

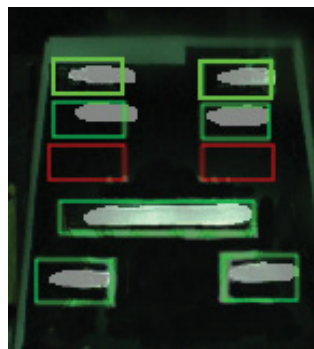


PackChek est le système d'inspection automatisée des emballages de ClearVision qui prend une image thermique et visible de chaque emballage pour s'assurer que la colle thermofusible a été appliquée au bon endroit. Les capteurs de colle thermofusible existent depuis des décennies, mais les contraintes d'espace sur les machines d'emballage rendent leur installation dans les machines existantes extrêmement difficile.

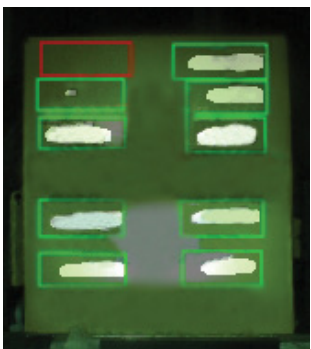
PackChek peut être installé à la sortie de votre machine sans contrainte d'espace.

FONCTIONNEMENT

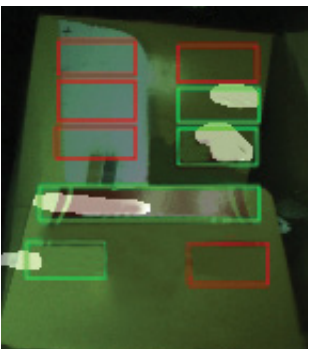
Avec l'image thermique, PackChek trouve la signature thermique de chaque perle de colle, vérifie sa position et affiche une image conviviale.



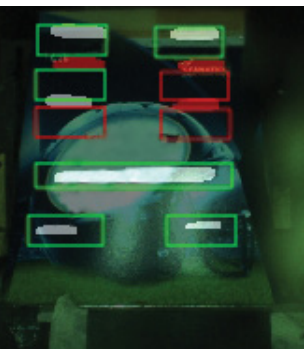
PERLES DE COLLE
MANQUANTES



WEAK GLUE
BEADS



CRUSHED, TORN OR
OPEN FLAP



MISALIGNED GLUE
BEADS