



フォルダーカートン業界

フォルダーカートン業界向け
接着・検査システムのトータルソリューションプロバイダー



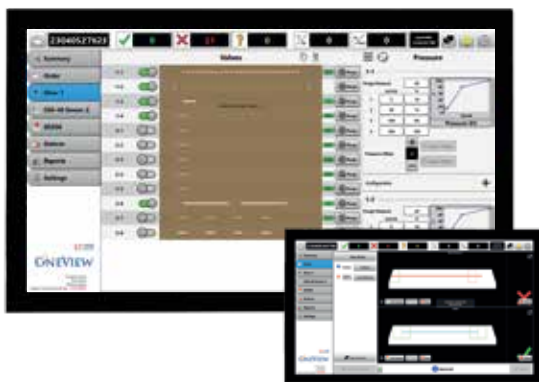
VALCO MELTON

接着剤塗布システムと品質保証システム

コントロール CONTROLS

ワンビュー

新しいOneViewは、タッチスクリーンを通じて直感的かつ迅速なコントロールを実現します。ポータブルで軽量
OneViewは、最大48個のバルブに対応する複数のMCP-4J、MCP-8、MCP-8iユニット向けの中央ディスプレイです。



- 10インチおよび22インチの画面サイズを用意
- 接触型および非接触型アプリケーションに対応
- フォルダークラウドアプリケーションおよびマルチポイントクラウドアプリケーション向けに、複数のバルブとセンサーに対応
- 使い慣れたClearVisionの接着インターフェースを搭載し、容易な接続性を実現
- 最大1000件のジョブを保存可能
- OEM通信に対応
- 接着ステーションの再構成が容易
- 右利き・左利きのどちらにも対応するマシン画面構成
- 新しいセンサー画面に、接着剤、フラップ長さ、バーコード検査、センサー信号診断の機能を追加



MCP-8/MCP-8i



- OneView画面と併用するか、1台または複数台を任意のClearVisionシステムに接続し、ClearVisionシステムの「グルー」タブに接着画面を表示
- 空気圧および電子圧力制御出力
- 8バルブ・8スキャナー (MCP-8) または 4バルブ・4スキャナー・3センサー (MCP-8i)
- 接触式および非接触式の接着ステーションに対応
- ジャム防止機能 (4チャンネルまたは8チャンネル)
- ジョブ保存 (100件)
- バッチカウント機能
- 自動電圧設定 (90-240VAC)
- 内部/外部圧力制御
- インペリアル単位およびメートル法単位に対応
- 外部メディアへのバックアップ/リストア機能
- OEM通信対応
- スキャナーロックアウト機能
- 自動接着モード
- パルスパーシ機能
- 再起動時のステッチパターンおよびジョグ機能

MCP-8iの追加機能

- 4バルブ、3検査センサー、1マーキングバルブ、キッカーまたは空気圧式ロータリーインジェクター対応
- CGS-40およびCGS-40S、AS-304、接着剤検査センサー、レーザーバーコードリーダーをサポート
- スキャナーロックアウト機能
- OneViewスクリーンを搭載したMCP-8/8iユニットでは、フロントパネルのスクリーンとキーパッドがブランクカバープレートに交換

MCP-4J

- OneViewスクリーンと互換性あり
- 4バルブ・4スキャナー対応
- 自動電圧設定 (90-240VAC)
- 内部/外部圧力制御対応
- ジョブ保存 (100件)
- インチ法およびメートル法単位に対応
- LEDディスプレイと押しボタンのオーバーレイ
- 自動糊付けモード
- OEM通信対応
- パルスパーシ機能
- 再起動時のジョグ機能付きステッチパターン
- CartonChekとのデータ共有
- システムバックアップおよびソフトウェア更新用のUSBポート
- バッチカウント機能
- スキャナーロックアウト機能
- 垂直または水平の取り付けが可能



VCX/OT-120



- センサーとバルブの組み合わせにより、4モジュールで最大16チャンネルまで対応
- ジャム防止機能 (最大16チャンネルまで対応)
- 自動電圧設定 (90-240VAC)
- 内部圧力制御 (最大4系統対応)
- 外部圧力制御 (最大4系統対応)
- アイコンベースのアクセスにより、糊付け検査の視認性を向上
- ジョブ保存 (最大1000件)
- バッチ処理・追跡機能・全排出形態に対応
- インペリアル単位およびメートル法単位に対応
- 12インチのリモートマウント式カラータッチスクリーン
- CartonChek 7とのデータ共有
- OEM通信対応
- 自動接着モード
- パルスパーシ機能
- 再起動時のジョグ機能付きステッチパターン
- スキャナーロックアウト機能
- 品質データの収集およびレポート作成機能
- SupportChekリモートサービスへのアクセス

コールドグルーバルブ COLD GLUE VALVES

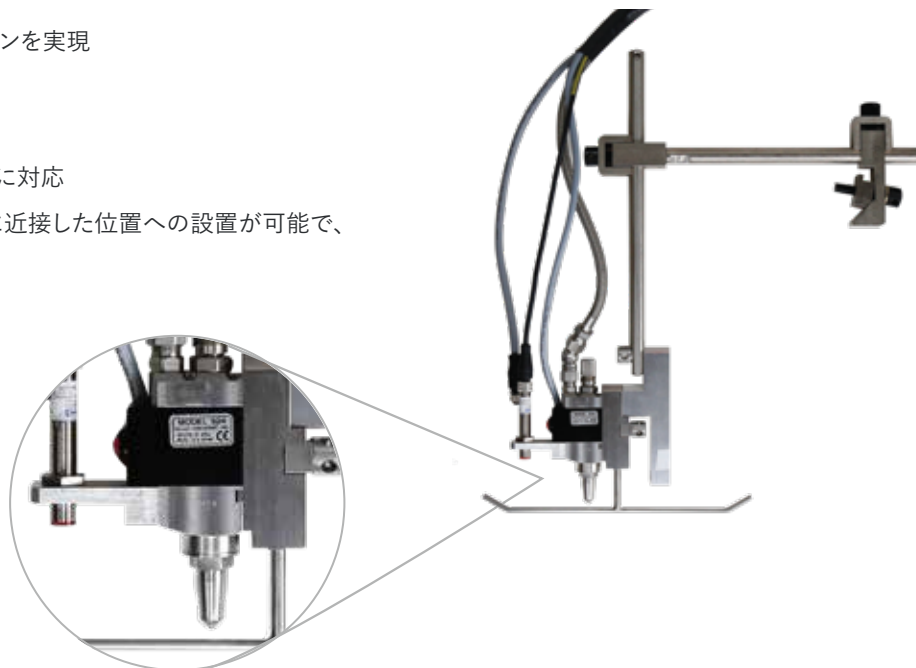
524 LNLR バルブ 電動式延長ノズルバルブ

524 電動バルブは、高速・小型設計に加え、ドット塗布機能と高流量性能を兼ね備えた、非接触および接触アプリケーションに適したバルブです。

- 流量調整機能により、精密な高速パターンを実現
- パージ／テストスイッチを内蔵
- 最大500 psiの高圧動作が可能
- 最大4000cpsまでの幅広い接着剤粘度に対応
- 延長ノズルボディにより、マシンレールに近接した位置への設置が可能で、柔軟なレイアウトを実現
- セラミック製ボール&シートを採用

動画参照

524 LNLR バルブ



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

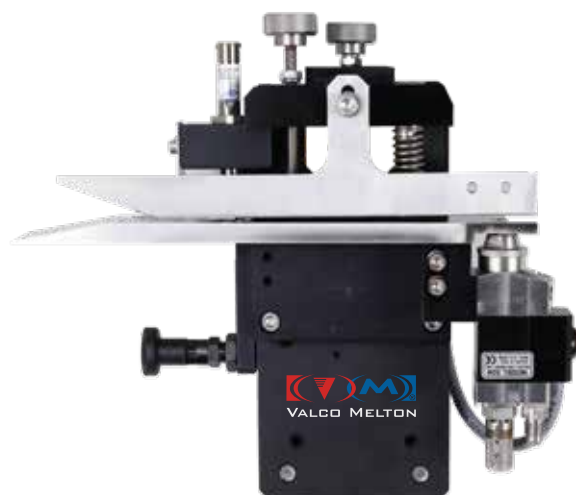


ボトムアップグルーステーション

サイドシームグルーポットの交換

Valco Meltonのボトムアップグルーステーションは、生産者にとって手間のかかるグルーポットの代替手段を提供します。本システムは、接着剤の飛散による清掃作業を不要にし、正確な接着剤塗布を実現します。さらに、接着剤の使用範囲を拡大し、正確な塗布パターンを適用することで、製品品質の向上と生産の柔軟性を実現します。

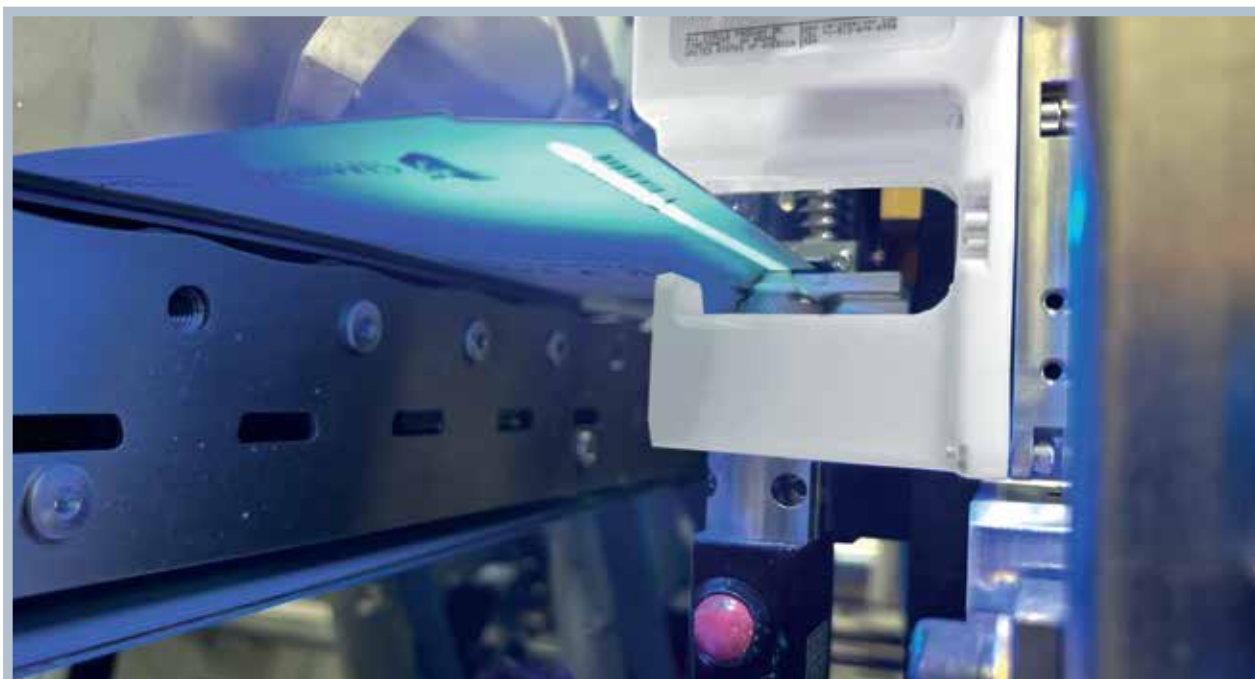
- ほとんどのフォルダーグルアーに設置可能
- 全電動式高速精密グルーバルブ
- 接着剤の使用量を削減
- グルーポットに関連する保守・清掃が不要
- マシン性能と生産の多様性を向上
- 接着剤の検出が可能



動画参照

ボトムアップグルーステーション

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



ポンプシステムおよびバルancingレギュレータ

PUMPING SYSTEMS & BALANCING REGULATORS

PFRM-6

- 完全な組み立て済みパッケージ:14:1ポンプ、フィルタ、6:1バルancingレギュレータ、4ポートマニホールド
- 迅速かつ簡単な修理のためのシャフト/シールカートリッジ
- ドラムマウント、壁面マウント、ペール缶マウントのオプション



EPP-9

- 高流量9:1ピストンポンプ
- オプションのプロープによる低接着剤レベル検出
- 電子式反転
- インテリジェントな低速モード機能により、プライミング中や接着剤の供給が遮断または枯渇した状態(ドライサイクル)で発生する高速サイクルを防止
- 単動式も利用可能
- 高度なシール技術により、従来のピストンポンプの4倍の寿命を実現
- 24V電源も利用可能(115/230VACトランス)
- クリーニングと設置が容易
- 50 bar を超える接着剤圧力



3:1, 6:1 バランスレギュレーター

- 圧力バランス調整器 - 高速停止時に発生する過剰圧力を緩和
- 超精密かつ高速の圧力制御
- シャフトシールなし
- 容易な再構築
- 再起動時のパターンフラッシングなし
- 摩擦のない動きと損失のないローリングダイアフラム設計



センサー SENSORS

AS304/AS304H

コールドグルーおよびホットメルトセンサー

- ・高解像度: 0.04インチ/1mm
- ・コンパクトサイズ: 幅0.8インチ/21mm x 高さ4.5インチ/115mm x 奥行き2.36インチ/60mm
- ・品質保証システムとの連動: CartonChek、VCX、MCP-8i
- ・コールドグルーおよびホットメルト接着剤の高速検査
- ・UV添加剤不要



CGS-40S

サイドシーム容量センサー

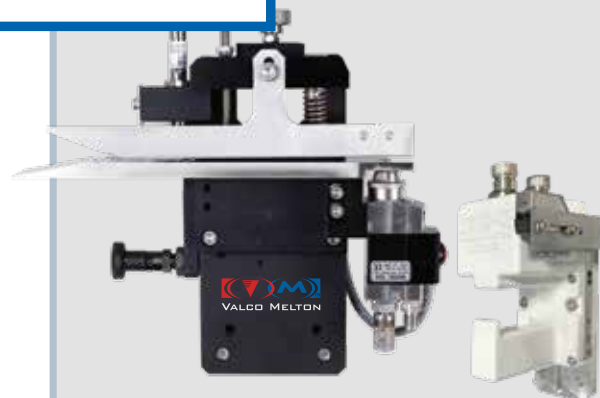
- ・サイドシーム検査用に設計
- ・グルーポットまたは密閉システム
- ・供給電圧および信号出力用のインジケータLED
- ・ポリマー製エンクロージャーは表面が滑らかで、汚れが蓄積しにくく、清掃が容易



パッケージ式のり付け アプリケーションとセンサー



標準のり付け
STANDARD GLUING



サイドシームのり付け
SIDE-SEAM GLUING

CDS コードリーダー

カラーおよびモノクロコードリーダー

CDS コードリーダーは高速生産において欠かせないツールです。このコードリーダーは、カラー（箔押しを含む）またはモノクロのバーコードを確実に読み取ります。Valco のカラーコードリーダーシステムは、他のコードリーダーでは実現できない検査機能を提供し、以下の項目を識別します。

- ・混合コピー
- ・色抜け
- ・色濃度
- ・印刷見当
- ・ダイカット見当
- ・スキュー
- ・ダブルフィード
- ・バイナリーコード（ポブストおよびファーマを含む）

カラーコードリーダーにはプリフォルダーが付属しており、両面印刷のカートンアプリケーションには、2色カラーコードリーダーもご利用いただけます。



動画参照

CDS コードリーダー



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

バーコードリーダー レーザーバーコードスキャナー

Valco Meltonのバーコードリーダーは、以下のコードを検査します。

- コード39
- コードバー
- コード128
- インターリーブド2of5
- コード93
- UPC/EAN/Pharma
- OMR(光学マーク認識)



デジタルセンサーによるカスタム検出ニーズ

Valco Meltonのセンサーは、お客様の検査ニーズに対応し、以下の項目を検査するように設定できます。

- 長さおよび傾きの検出
- フラップ(折り返し)の検出
- ホイル(アルミ箔)およびウインドウ(窓)の検出
- ラベルの検出



エジェクタ、キッカー、マーカー EJECTORS, KICKERS & MARKERS

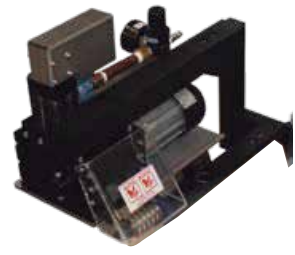
Valco Meltonは、単独で機能するだけでなく、メインマシンにシームレスに統合でき、メインシステムから直接設定可能なエジェクタ装置を提供しています。

ロータリーおよびリニアエジェクタ

Valco Meltonは、不良品が処理される前に取り除く高速リニアおよびロータリーエジェクタシステムを提供しています。



Rotary ejector



Linear ejector

キッカー

Valco Meltonのキッカーは、バッチ計数および不良品排除のアプリケーションに最適です。キッカーは、小型カートン用の高速サイクル時間と、柔軟な取り付け要件に対応するコンパクトな設計を提供します。

- シングルキック排出
- デュアルキックおよびオプションのカウント排出



マーキングバルブ

マーキングバルブは、不良品をすべて識別します。

- コンパクトなシステム
- ステンレススチール製タンク
- オール電動、ジェットまたはスプレーバルブオプション
- オプションのUVランプキット

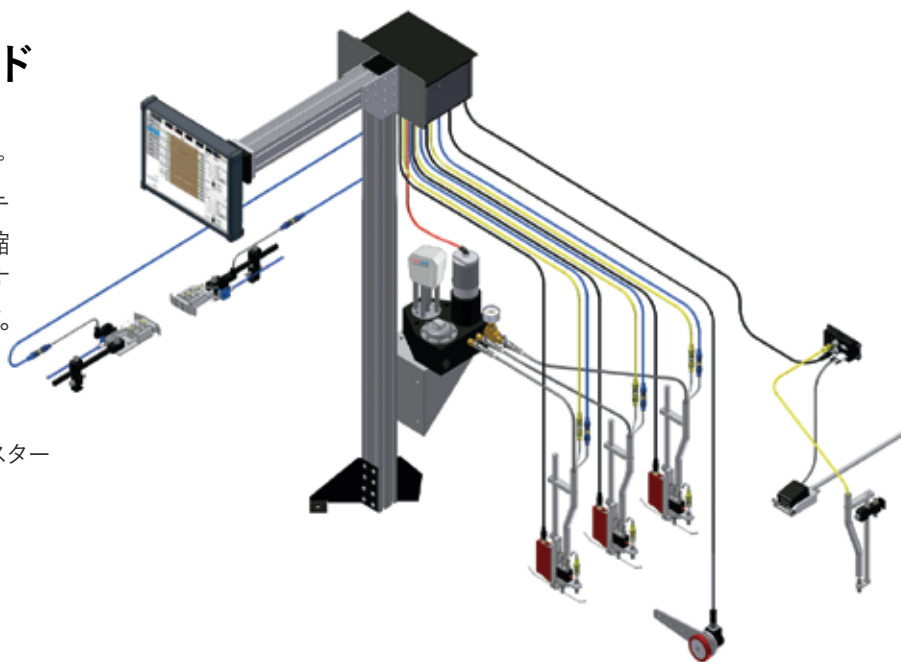


システムスタンドおよびアクセサリ SYSTEM STAND & ACCESSORIES

モジュラーシステムスタンド

Valco Meltonは、システムスタンドのオプションをいくつかご用意しています。システムスタンドは、初期設置時間を大幅に短縮し、オペレーターインターフェースを改善するクリーンで整然とした設置を実現します。

- 床置き、マシン置き、またはオプションのキャスター
- ダイアフラムポンプまたはピストンポンプ
- 単一または複数の接着剤圧力レギュレーター
- 任意の標準Valco Melton制御用を選択

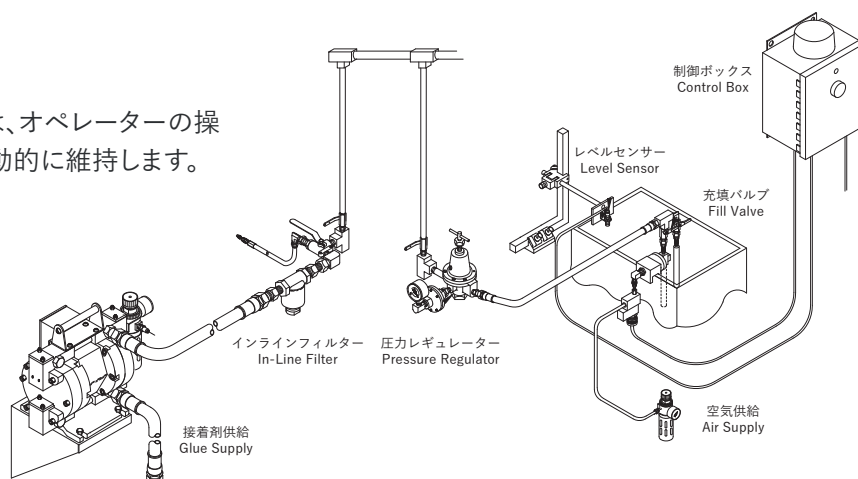


システムスタンドオプションは、あらゆるシステム構成で利用可能です。



自動ポット充填システム

Valco Meltonのポット充填システムは、オペレーターの操作を必要とせずに接着剤レベルを自動的に維持します。



ホットメルトの代替

THE HOT MELT ALTERNATIVE

ホットメルト機器は、ラミネート加工された段ボールなどの非多孔性表面への接着効果が低いため、コールドグルーの代替が必要な状況で使用すると便利です。

ECOSTITCH

オール電動アプリケーション

MXM電動バルブは、毎分15,000サイクルという非常に高速で動作し、メンテナンスが必要になるまでに20億サイクル以上を処理できます。

- 接着剤ドット塗布により、最大75%の接着剤を節約
- クリーンなアプリケーション
- 短期間で投資回収
- サイドフィードまたはトップフィードアセンブリ



MKF

コンパクトアプリケーション

MKFコンパクトアプリケーションは、スペースが限られた場所にも簡単に設置できます。エアオープン、エアクローズ、ゼロキャビティ設計により、PURおよび感圧接着剤用のクリーンな接着剤シャットオフを実現します。

- シャープなカットオフによるきれいなアプリケーション – 接着剤の糸引きが少ない
- 特別に絶縁され、安全な取り扱いが可能



KUBE 省エネ型溶解装置

新世代のKube省エネ型メルトンは、加熱プロセスを最適化し、断熱性を向上させることで、環境へのエネルギー損失を最小限に

- 使いやすいコントロールパネル
- さまざまなサイズと溶融容量を用意
- 低接着グラム数の要件に対応するプロセス用の低圧ポンプを用意
- I/O信号を標準装備



ECOSTITCH オール電熱メルター

新しいEcoStitchシリーズのメルターは、これまでに開発されたホットメルト接着剤用メルターの中で最もインテリジェントで多用途、かつ技術的に進化した製品であり、イーサネットIP統合、デジタル圧力制御などの機能を備えています。接着剤の使用データは画面上で確認でき、すべてのデジタルベースのデータはOEMに完全に統合されています。

- デジタルクローズドループ圧力制御
- 接着剤の使用データ
- イーサネットIP通信システム
- オール電化ギアポンプおよび統合自動供給システムオプション



ISOMELT-MINI PUR メルター

プラスチック包装業界に最適なIsoMeltメルターは、PURなどの反応性ホットメルトの加工用に設計されています。完全に統合された多機能コントローラーにより、設定変更が迅速かつ容易に行え、「キー・トゥー・ライン」機能も利用できます。タンクの蓋は旋回式で、PURスラグの交換が迅速に行えるため、ダウンタイムを最小限に抑えることができます。



ビジョン検査システム VISION INSPECTION SYSTEMS



CARTONCHEK
カートンチェック

Valco Meltonの品質検査システムブランドであるClearVisionが設計したCartonChekは、お客様の手元に届く前に、製造された折り畳みカートの100%検査を保証します。ClearVisionのソフトウェアは、最大6つのカメラシステムから選択でき、センサーでは不可能なことを実現します。

機能と利点

- お客様のカートのさまざまな側面を検知・検査し、お客様への完璧な製品納品を保証します。
- カメラとセンサーの位置をシステムが学習する機能により、設定時間を最小限に抑えます。
- オンラインチャットウィンドウ(窓)を使用してサポートセッションを合理化します。
- リアルタイム画像、ジョブ統計、欠陥画像、分析を容易にするヒストリ・バーを同時に表示する直感的なインターフェース
- すべての箱の欠陥および性能データは、SQLデータベースにローカルに保存され、MeasurementChekを使用してリモートから簡単にアクセスでき、迅速かつ包括的なレポートを作成可能



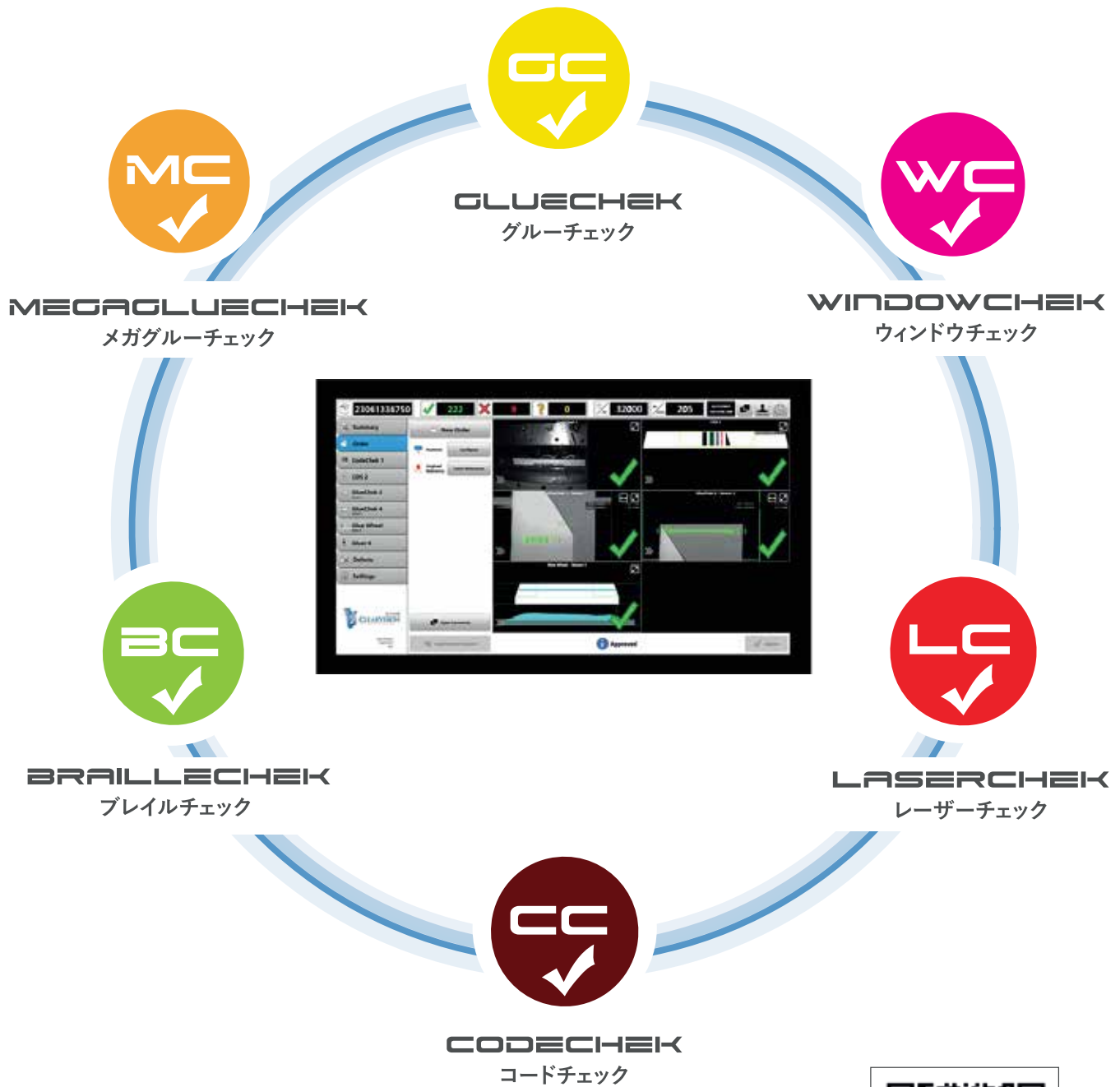
CLEARVISION
THE PERFECT CARTON

VALCO MELTON

ClearVision検査システムは、顧客に不良品ゼロを保証する完全な品質保証ソリューションを提供します。

画像処理検査システム開発のリーダーであるClearVisionは、Valco Meltonのブランドであり、世界中の紙加工メーカーの品質保証プロセスを再構築し、合理化することに専念しています。

ClearVisionソリューションを利用することで、お客様は出荷前にすべての製品が完璧であることを確実にすることができます。



動画参照
CARTONCHECK



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

品質見える化
MAKING QUALITY VISIBLE



GLUECHEK グルーチェック

GlueChekは、あらゆる接着パターンの写真を撮影し、接着に問題がないことを確認するために分析を行います。接着の問題が発見された場合、GlueChekは画面に欠陥を表示し、アラームでオペレーターに通知します。また、欠陥のある箱に印を付け、接着の問題を示す画像を保存します。箱メーカーは、出荷前にすべての欠陥を特定し、排除することで、顧客に100%完璧に接着された箱を提供することができます。すべての欠陥の画像を保存することで、オペレーターの信頼が高まり、保守トラブルシューティングに役立ち、歪んだ板のチェックや顧客満足度の向上にもつながります。

トップダウンとボトムアップのカメラを併用して自動「裏面検出」を行うことで、接着剤がシートの希望する面に塗布され、反対側に塗布されていないことを確認できます。GlueChekは裏面を自動的に検出します。UV添加剤を必要としないカメラベースの接着剤検査には、GlueChekPlusをお選びください。

不良箱は驚くほど高速で検出でき、その結果、顧客は生産速度を上げ、貴重な時間を節約し、納期を短縮することができます。

動画参照

GLUECHEK



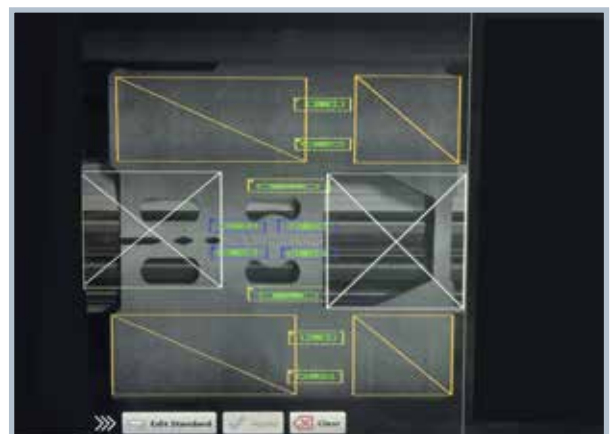
> <https://go.valcomelton.com/gluechek-video>



MEGAGLUECHEK メガグルーチェック

MegaGlueChek™は、1台のカメラでカートン上のさまざまなパターンを分析するため、同一の生産ラインに複数のカメラを設置する必要がありません。

MegaGlueChekは、さまざまな視野に対応できるよう、5インチ(12.7cm)刻みで、5インチから30インチ(12.7cmから76.2cm)までご用意しています。





CODECHEK コードチェック

CodeChekは、混在コピーによる顧客の品質問題を解消します。CodeChekシステムは、UPC、Code 128、QRコード、データマトリクスなど、ほとんどの種類のバイナリおよび2Dバーコードフォーマットを検出します。

最大58.42 x 58.42インチ(23 x 23 cm)のエリアで、最大30箱/秒の高速でバーコードを読み取ることができ、カメラはボトムアップまたはトップダウンで取り付けることができるため、お客様の生産要件に柔軟に対応します。



動画参照
CODECHEK

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



WINDOWCHEK ウィンドウチェック

プラスチック窓は透明であるため、マシンビジョンによる検出や検査が困難です。WindowChek™テクノロジーは、プラスチックの反射特性を利用して不良品を識別し、排除します。

WindowChekカメラは、包装業界における以下の特徴を検証し、包装の完全性を保証します。

- ウィンドウ(窓)の高さ
- ウィンドウ(窓)の幅
- 位置
- 汚れの有無
- 接着剤パターンまたはテープ





BRILLECHEK ブレイルチェック

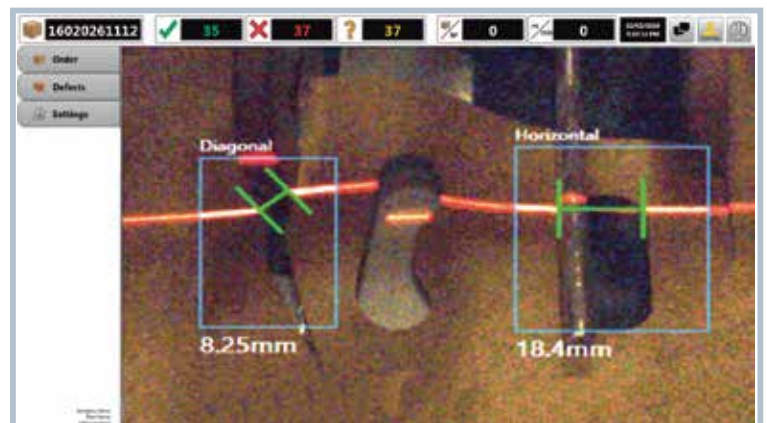
BrailleChek™は、点字をテキストに変換し、生産速度を落とすことなく正確性と検証性を実現します。点の欠落、不完全な点、余分な点があるカートンはマシンから取り除かれます。BrailleChekは、折り畳みカートン製造業者に、不良品返品に伴う高額なコストを排除し、顧客に安心感を与える能力を提供します。

BrailleChekは印刷面側から検査を行い、点字ドットの表面やその他の印刷は無視されます。



LASERCHEK レーザーチェック

LaserChek™は、ミシン目、切り取り線、チップオン（配置）、型抜き、または測定や検証用の線が必要なその他の箇所をチェックします。4、6、12、24パックのキャリアハンドルが毎回正確に打ち抜かれていることをリアルタイムで確認できます。



グローバルサポート



予防保守

- ✓ Valco MeltonのAssurancePlusは、お客様の接着システムの性能を最高の品質で維持し、マシンのダウンタイムを最小限に抑えるように設計されています。
- ✓ 定期的な点検では、訓練を受けたValco Meltonのサービス技術者が対応します。
- ✓ 予防保守のコストは、事後保守のコストの3～5分の1です。
- ✓ Valco Melton技術者による年2回の定期点検訪問により、適切なトレーニング、消耗部品の交換、そして生産性や品質に影響する重大な問題に発展する前に潜在的な問題を特定する支援を行い、総所有コストを削減します。



SUPPORTCHEK PLUS

- ✓ 24時間リモートサポート
- ✓ 毎月のリモートログインおよび診断チェック（電子メールによるレポート）
- ✓ システム障害時のリモートバックアップ
- ✓ MeasurementChekへのアクセス（マシンで実行されたすべての箱と注文を追跡）



サポートを受ける

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

いつでもValco Meltonのグローバルネットワークを通じてヘルプにアクセスできます

世界本社

米国、オハイオ州、シンシナティ
+1.513.874.6550 | info@valcomelton.com

北・中・南米製造、販売、サービス拠点

メキシコ、メキシコシティ
+52.55.627831727 | mexico@valcomelton.com
コロンビア、ボゴタ
+57.313.421.0926 | colombia@valcomelton.com
ブラジル、サンパウロ
+55.11.3071.2117 | brazil@valcomelton.com
カナダ、ClearVision Technologies
バンクーバー、プリティッシュコロンビア
+1.604.998.4012 | canada@valcomelton.com
GMS-VanSco - 米国西海岸
カリフォルニア州、ペタルーマ
+1.707.285.3392 | inquiry@gmsvansco.com

アジア太平洋販売、サービス拠点

インド、バンガロール
+91.80.46553300 | india@valcomelton.com
中国、上海
+86.592.591.7854 | china@valcomelton.com
韓国、ソウル
+82 10 6781 3642 | korea@valcomelton.com
フィリピン、ケソンシティ
+63 917 535 0891 | philippines@valcomelton.com
インドネシア、ジャカルタ
+62 811 9112872 | indonesia@valcomelton.com
日本、東京
+03-6423-0397 | japan@valcomelton.com
ベトナム、ホーチミン市
+84 938 828 875 | vietnam@valcomelton.com
マレーシア、クアラルンプール
+60 1114 344 981 | malaysia@valcomelton.com

ヨーロッパ・中東・アフリカ 製造・販売・サービス拠点

ヨーロッパ本社
スペイン、ナバラ、オルコイエン
+34 948 321 580 | spain@valcomelton.com
ドイツ、デュッセルドルフ
+49 211 984 798-0 | germany@valcomelton.com
イタリア、ブレシア
+39 030 2732544 | italy@valcomelton.com
ニューフェネップ、オランダ
+31 252-673673 | benelux@valcomelton.com
英国、イングランド、テルフォード
+44 1952-677911 | uk@valcomelton.com
ポーランド、シェフニツェ
+48 71 889 04 50 | poland@valcomelton.com
フランス、ヴァランス
+33 (0) 4 75 78 13 73 | france@valcomelton.com
ハンガリー、ブダペスト
+36 1-214-4705 | hungary@valcomelton.com
チェコ共和国、プラハ
czech@valcomelton.com
トルコ、イスタンブール
+90 212 327 99 71 | turkey@valcomelton.com
UAE、シャルジャ
+971.521305960 | uae@valcomelton.com
サウジアラビア、リヤド
+966 544659139 | saudiarabia@valcomelton.com
ナイジェリア、イルベジュ
+234 812 379 1199 | nigeria@valcomelton.com
ERO s.r.l
イタリア、ブレシア |
+39 030 2731503 | info@ero-glucers.com

世界96か所に展開する直営オフィス および認定販売代理店



ALL LOCATIONS



接着剤塗布システムと品質保証システム