



POUCHCHECK ポーチチェック

仕組み

PouchChek は、ヒートシール包装向けの完全統合型検査システムです。この特許取得済み* の技術により、熱画像と可視画像を同時に撮影し、それらを 22 インチのモニター上に重ねて表示することで、肉眼では確認できないシール不良を識別します。本システムは、生産速度に合わせて各パッケージをスキャンし、熱パターンをあらかじめ設定された品質パラメータと比較します。

欠陥が検出されると、製品には自動的にマークが付けられるか排出され、品質およびプロセスの記録用として画像が保存されます。この非破壊検査プロセスは、既存の生産ラインに簡単に統合でき、お客様の特定の包装要件に合わせてカスタマイズすることが可能です。



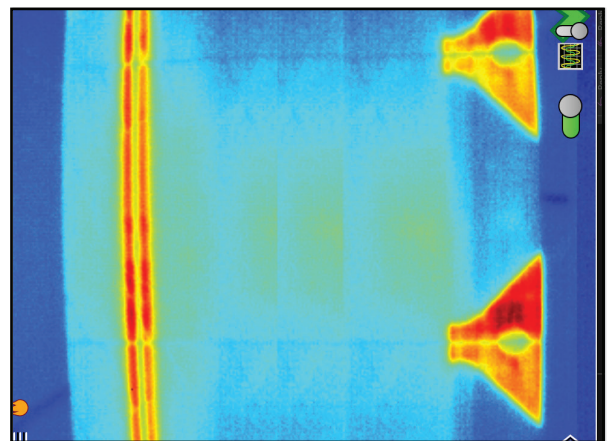
ポーチチェックビュー

メリット

- リアルタイムのヒートシール画像により、オペレーターのセットアップおよびプロセス設定の品質信頼性が向上。製品品質が向上し、ダウンタイムの削減ができます。
- 包括的な欠陥管理: カスタマイズ可能なアラート、自動不良品排除、ログ記録、ジョブ保存機能を搭載。
- プロセスのトラブルシューティングを支援し、高コストな返品やダウンタイムの発生を防止。

特徴

- すべての重要なシール領域において、適切な熱が加えられていることを確認。
- 位置ずれ、不適切な加熱ゾーン、異物や汚れなどの品質問題を検出。
- 追加カメラによる拡張が可能で、より包括的なパッケージ検査に対応。



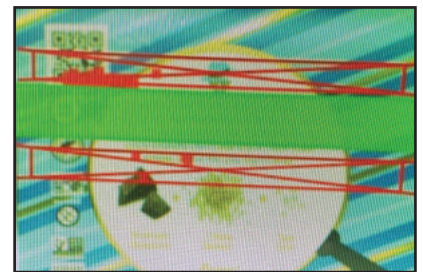
熱検知ビュー



過熱



ジッパーの破損・欠落



ジッパー内の異物

*本特許は、ベルギー、チェコ共和国、フランス、ドイツ、イギリス、イタリア、オランダ、ノルウェー、ポーランド、スペイン、スウェーデン、アメリカ合衆国において有効です。



詳細については、valcomelton.com をご覧いただくか、お近くの Valco Melton 担当者までお問い合わせください。

本社：アメリカ合衆国 オハイオ州シンシナティ • Tel: +1.513.874.6550 • info@valcomelton.com

ヨーロッパ本社：スペイン オルコイエン • Tel: +34.948.321.580

アジア本社：中国 福建省 廈門市 • Tel: +86.592.591.7854

日本オフィス：日本 東京 • Tel: +03 6423-0397 • japan@valcomelton.com