



SPECTRO

円筒形製品の印刷検査

スペクトロはラインカメラを搭載し、円筒形製品の印刷面を検査する為に設計され最適化されています。
チューブ、ボトル、コンテナ、キャップ、スティック、ジャー等様々なプラスチック製品に対応します。

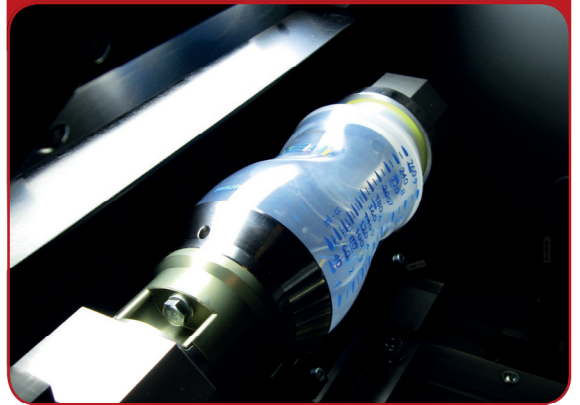
導入メリット

スペクトロは印刷品質を保証し製品ロスの削減を実現します。客観性、再現性、高い精度を兼ね備えた制御で印刷の品質を向上し印刷不良のない生産を確かにします。
製造ラインに統合すれば無駄を削減し、印刷工程を最適化します。スペクトロは印刷不良の拡大や、それによる大量の製品ロスを防ぎます。
コスト削減と効率的な工程の改善により、利益だけでなく品質の評判も上がります。

検査を容易に

スペクトロはお使いの印刷機に簡単に取り付けられます。様々な仕様にも最適なソリューションをご提案致します。
スペクトロは簡単に使用することができます：
新しい作業のセットアップは1分以内に完了して、すぐにスタートできます！

円筒形製品の印刷機向け 印刷検査装置



ニーズに合わせた個別の設定

多様な顧客の品質要求にも容易に検査精度を変更できます。
プリセットされた3つの異なる標準設定に加えて、顧客のニーズや特別な要件に応じてカスタマイズが可能です。

技術特徴

スペクトロは素早く設定できる直感的なオペレーターインターフェースとパワフルな欠点検知ソフトを搭載しています。

標準機能

- 最大4台まで設定可能なマルチプルカメラ
- 拡散及び均一照明用LEDライティングシステム
- タッチスクリーンインターフェース
- 簡単に理解でき使用できるGUIインターフェース
- 迅速な自動セットアップ。新しい作業は約1分以内に開始できます。
- エリアごとに異なる公差を簡単に定義
- スマートで、極めてパワフルかつ多用途なソフトウェアパッケージ
- 信頼性と再現性を備えた高い不良検知能力
- 全工程のフルレポートとログの自動保存機能
- 多段階ログインレベル
- クイックズーム機能
- MS-Windows OSでの操作
- 生産とデータ共有のために社内ネットワークへも簡単に統合できます。
- 生産データ管理用の追加データベース統合（オプション）
- スマートリモートサポート



技術データ

	SPECTRO L-150	SPECTRO L-250	SPECTRO L-CVI
印刷	オフセット、シルクスクリーン、インクジェット	オフセット、シルクスクリーン、インクジェット	ホットスタンプ、シルクスクリーン（1色）
商品	キャップ、スティック、ジャー、薬瓶、小さいボトル	チューブ、カートリッジ、ボトル、コンテナ	キャップ、スティック、ジャー、マスカラ、チューブ、ボトル
最大視野	150mm	250mm	150mm
直径	10-60mm	10-60mm	10-60mm
カメラ解像度	カラー2048ピクセル	カラー4096ピクセル	グレーレベル2048ピクセル
カメラスピード	39KHz	18KHz	18KHz
カメラの数	2台まで	2台まで	4台まで
解像度	0.07 x 0.07mm	0.06 x 0.06mm	0.07 x 0.07mm
最大生産速度	500個/分	250個/分	250個/分
一般的な欠陥	印刷の不足または過剰、ぼかし、飛沫、汚れ、傷、カラーバリエーション、誤登録	印刷の不足または過剰、ぼかし、飛沫、汚れ、傷、カラーバリエーション、誤登録	印刷の不足または過剰、ぼかし、飛沫、汚れ、傷、反射虹、誤登録
最小欠陥サイズ	Φ0.25mm	Φ0.20mm	Φ0.25mm

技術データとシステム能力は印刷時の状態を参照しています。

弊社は、さらなる開発の継続的なプログラムのためにこれらを変更する権利を持っています。