

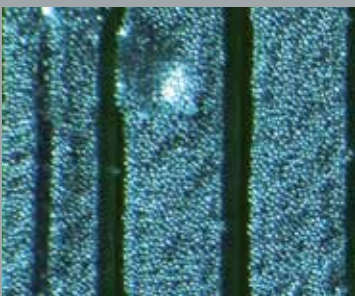
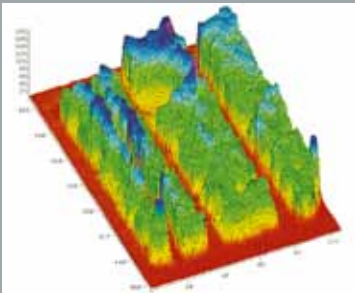
S3088 SPI

高度な再現性

非常に効率的で簡単なプログラミング

検査見逃しゼロを簡単に可能にする
Viscom SPI-AOIアップリンク

追加モジュール:
リペアおよび検証
オフラインプログラミング
SPC評価



100%の3Dハンダペースト検査- 迅速で確実

Viscom 検査システム S3088 SPI は、ペースト印刷を非常に迅速且つ高精度に検査するインライン3D検査システムです。3Dテクノロジーは キャリブレーションフリーで、堅牢なセンサーヘッドは動作部品無しでストライププロジェクション方式で作動します。01005サイズのCPSや、マイクロBGA、パッド等、非常に厳しい要求が課される組立品も確実に検査されます。ミスマッチや完全性、スミアが実証済みの2D方式で検査される他、ハンダペーストの高さ、表面、容量が計測・検査されます。

検査速度は二段階に選択可能です: 高解像モードは最高 50 cm²/s、高速モードは 80 cm²/s。特徴: 検査システムでは一般的に良否限界の確認だけが行われる箇所も、Viscom 独特のSPI-AOIアップリンクにより、プロセスインジケータ/境界欠陥の使用も可能になります。その際、良否限界をほぼ越えてもSPI ではまだ「良」と判断されたパッドは、更に厳しいAOI検査基準でチェックされます。S3088 SPI は Viscom検査システムとの完全互換性が保持されています。

実証済みのユーザーインターフェース EasyProが簡単に迅速なプログラミングを可能にします。更に、Viscom の分類修正、SPC統計および EasyProと結合してデータ評価を行なうことで、リアルタイムのプロセス最適化を実現するハイパフォーマンスツールにグレードアップします。

3-DSPI

S3088 SPI

Application		3-D solder paste inspection
Camera technology		Measurement method: Fringe projection process Pixel size: 15 µm/30 µm (High resolution/High speed)
Software		User interface: Viscom EasyPro/EasyAuto SPC: Viscom SPC (statistical process control), open interface (option) Verification station: Viscom S6002 HARAN Remote diagnosis: Viscom SRC (software remote control) (option) Programming station: Viscom PST34 (option)
System computer		Operating system: Windows® Processor: Intel® Core™ i7
PCB handling		PCB dimensions: Max. 508 x 508 mm (20" x 20") (L x W) PCB support: Optional Transport height: 850 bis 950 mm ± 20 mm (33.5" x 37.4") Width adjustment: Automatic during setup Positioning unit: Gantry system with synchronous linear motors Transport concept: Single track transport PCB clamping: Electrical Upper transport clearance: 30 mm (1.1") Lower transport clearance: 40 mm (1.5") (60 mm (2.3") option)
Inspection speed		up to 80 cm ² /s
Other system data		Interfaces: SMEMA, SV70 Power requirements: 190 V to 600 V, 50/60 Hz, 3P/N/PE, consumption 2.5 kVA/h System dimensions: 1000 x 1540 x 1600 mm (39.4" x 60.6" x 63") (W x D x H) Weight: Max. 750 kg (1653 lbs)

