

インライン・ダブルトラック 操作向けの高性能3D検査

S3088 DTは多くの観点において、ダブルトラック操作に向けたコンフィギュレート済みの最適な光学3D検査システムです。経済性、速度、技術性能の全てで厳しい要求に応えます。製造実行システム(MES)や、ライン制御、他の機械等との包括的なコミュニケーションによってネットワークが形成可能です。S3088 DTは電子部品製造の全自動プロセスや、厳しい要求が求められるハンドリングにおいて、構造部品を迅速且つ確実に検査します。

プリント回路基板上のハンダ結合部や部品はS3088 DTで非常に迅速且つ正確に検知されます。そのため、03015部品でさえも、直交解像度10 μm /ピクセルで確実に検査されます。この3D-AOIシステムの特記すべき点として、50 mm x 50 mmの視野サイズが挙げられます。検査速度は最大65 cm^2/s を実現します。ユーザーインターフェースは品質指向型プロセスコントロールに向けて多くの有益な補助手段を備えています。検査プログラムは直感的に短時間で作成できます。

異なるトラック幅にフレキシブルに調整可能です。必要な場合は、シングルトラック操作としても使用できます。S3088 DTは人間工学的に設計され、省スペースです。モニターはハウジングドアに一体化されているため、機械設置間隔が狭い場合でも通行可能なフリースペースをできる限り広く保持すべき要求に応えています。

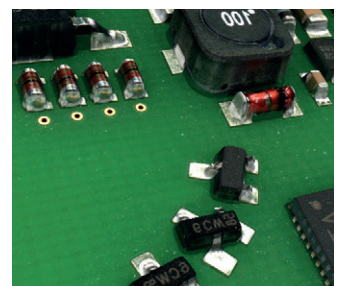
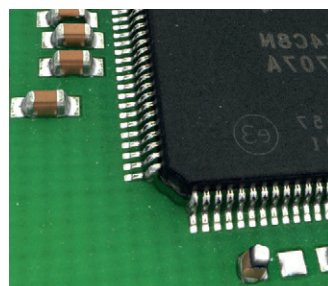
**高スループットの
3D-AOIテクノロジー**

**ダブルトラックまたは
シングルトラックシステムとして
フレキシブルに操作可能**

**最大限の省スペースを
実現する一体化モニター**

**プロセス・コントロールに向けた
インテリジェントなツール**

**最新のインダストリー4.0イン
ターフェースに全面的に結合**



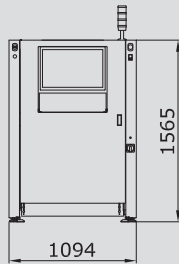
Viscom拡張ソフトウェア360Viewは、最大の概観を確保した3D画像や、視点の自由な選択を実現します

3D-AOI

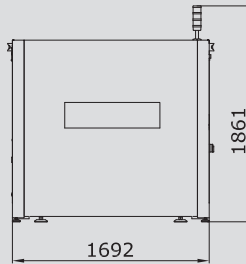
技術データ



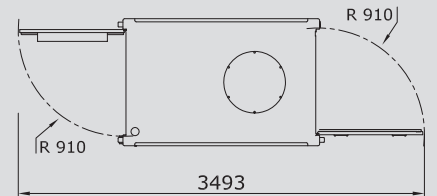
正面図



側面図



平面図



単位mm

		S3088 DT
検査領域	3D-AOI	ハンダ結合部、実装、ハンダペースト
センサー*	3Dセンサー	
	Z解像度	0.5 μm
	Z計測範囲	最大30 mm
	斜視図カメラ	
	メガピクセルカメラの数	8
直交カメラ		
	解像度	10 μm
	画像サイズ	50 mm x 50 mm
ソフトウェア	ユーザーインターフェース	Viscom EasyPro/vVision-ready
	統計的プロセス・コントロール	Viscom VPCパッケージ、オープンインターフェース (オプション)
	検証ステーション	Viscom HARAN/vVerify
	リモート診断	Viscom SRC (ソフトウェアリモートコントロール) (オプション)
	プログラミング・ステーション	Viscom PST34(オプション)
解析コンピュータ	オペレーションシステム	Windows®
	プロセッサ	Intel® Core™ i7
プリント回路基板のハンドリング	搬送コンセプト	ダブルトラック
	プリント回路基板寸法 (長さ x 幅)	450 mm x 350 mm、最小幅 70 mm
	搬送物高さ	900~950 mm ± 20 mm
	幅調整	自動**
	プリント回路基板の保持	空気圧
	上部通過クリアランス (最大)	50 mm
下部通過クリアランス	40 mm**	
検査速度		最大 65 cm ² /s
その他のシステムデータ	走行ユニット/位置決めユニット	同期化リニアモーター
	インターフェース	SMEMA (その他のインターフェースはお問合わせ次第)
	電源	400 V (その他の電圧値はお問合わせ次第)、3P/N/PE, 8 A, 圧縮空気 最大 10 bar (運転圧 4~6 bar)
	システム寸法	1094 mm x 1565 mm x 1692 mm (幅 x 高さ x 奥行)
	重量	1400 kg

*標準構成、その他のセンサーはご要望次第。

**異なる幅調整や通過クリアランスはご要望次第。

予告無しに内容を変更することがあります。Windows®およびIntel® Core™ i7は登録商標です。