



Contrôle 3D performant pour système à double track en ligne

Le S3088 DT est un système de contrôle optique 3D à double convoyeur pré-configuré de manière optimale à bien des égards et dont la rentabilité, la vitesse et les performances techniques savent convaincre à tous les niveaux. Ses capacités de mise en réseau sont conçues pour une communication complète avec des systèmes d'exécution de fabrication (MES), le contrôle de la ligne de fabrication et d'autres machines. Avec le S3088 DT, les fabricants de cartes électroniques sont parfaitement équipés pour réaliser un contrôle rapide et sûr de leurs produits dans le cadre de process entièrement automatisés et de concepts de transfert exigeants.

La S3088 DT contrôle de façon très précise et rapide les brasures et les composants des PCB. La résolution orthogonale est de 10 $\mu\text{m}/\text{pixel}$ assurant ainsi un contrôle fiable des composants de taille 03015. Le système AOI 3D se distingue particulièrement par son champ de vision de 50 mm x 50 mm. La vitesse d'inspection peut atteindre 65 cm^2/s . Le logiciel de commande propose un grand nombre d'outils très utiles pour un contrôle de process axé sur la qualité. Les programmes d'inspection s'élaborent intuitivement en un temps record.

Le système s'adapte facilement à toutes configurations de convoyage. Si cela s'avère nécessaire, le système peut également être utilisé avec un seul convoyeur. Le S3088 DT se distingue par son design ergonomique et peu encombrant. L'écran intégré dans la porte de la machine permet de réaliser un gain de place et de disposer ainsi d'un espace et d'une accessibilité aussi grands que possible très appréciables en cas de configuration de ligne de production très dense.

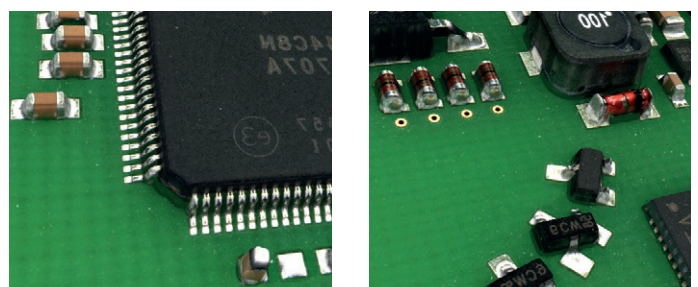
**Technologie AOI 3D
haute performance**

**Utilisation flexible en tant que
système à convoyeur simple
ou double**

**Écran intégré pour
un gain de place optimal**

**Outils intelligents
pour le contrôle du process**

**Connexion intégrale aux interfaces
de dernière génération pour le
concept d'industrie 4.0**



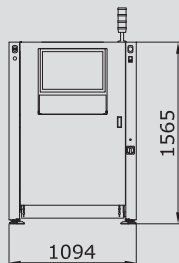
Prises de vues 3D permettant un aperçu maximal et angles de vue librement sélectionnables avec l'extension du logiciel 360View de Viscom

AOI 3D

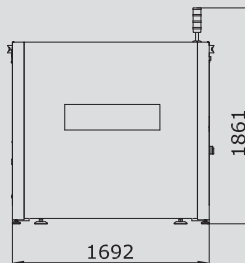
Spécifications techniques



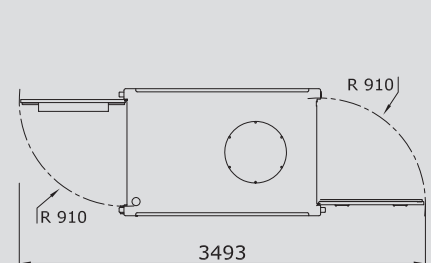
Vue avant



Vue latérale



Vue du dessus



Dimensions en mm

		S3088 DT
Type de contrôle	AOI 3D	Brasures, placement des composants, pâte à braser
Technologie des capteurs*	Technologie des capteurs 3D	
	Résolution Z	0,5 µm
	Plage de mesure Z	Jusqu'à 30 mm
	Caméras à vision inclinée	
	Nombre de caméras mégapixels	8
	Caméra orthogonale	
Résolution	10 µm	
Champ de vision	50 mm x 50 mm	
Logiciel	Interface utilisateur	EasyPro de Viscom / vVision-ready de Viscom
	Contrôle de processus statistique	Viscom SPC, interface ouverte (en option)
	Station de vérification	HARAN / vVerify de Viscom
	Diagnostic à distance	SRC de Viscom (Software Remote Control) (en option)
	Station de programmation	PST34 de Viscom (en option)
Ordinateur	Système d'exploitation	Windows®
	Processeur	Intel® Core™ i7
Transfert des PCB	Concept de convoyage	Double convoyeur
	Dimensions des PCB (L x l)	450 mm x 350 mm, largeur minimale 70 mm
	Hauteur de transfert	900 - 950 mm ± 20 mm
	Réglage de la largeur	Automatique**
	Bridage PCB	Pneumatique
	Dégagement supérieur (max.)	50 mm
Dégagement inférieur	40 mm**	
Vitesse de contrôle		Jusqu'à 65 cm ² /s
Autres données système	Système de déplacement / de positionnement	Moteurs linéaires synchrones
	Interfaces	SMEMA (autres interfaces sur demande)
	Puissances connectées	400 V (autres tensions sur demande), 3P/N/PE, 8 A, Air comprimé max. 10 bar (pression de travail 4 - 6 bar)
	Dimensions du système	1094 mm x 1565 mm x 1692 mm (l x h x p)
	Poids	1400 kg

*Configuration standard, autres capteurs disponibles sur demande.

**Différents dégagements et réglages de la largeur sur demande.