VISCOM
vision technology

S3088 *ultra chrome*

Elevato rendimento in produzione

Massima affidabilità nel controllo qualità

Potenti strumenti per il controllo di processo

Uso semplice e intuitivo del sistema

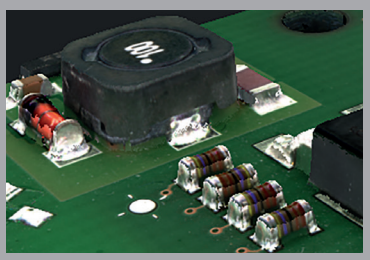
Servizio di assistenza telefonico, online e da remoto

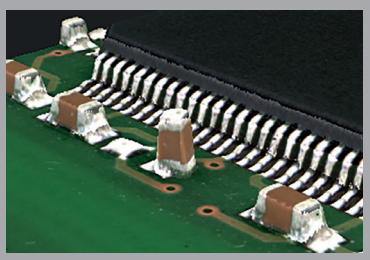
Ispezioni veloci e precise per produzioni in larga scala

Il sistema S3088 *ultra chrome* è stato ideato per l'ispezione veloce di assemblaggi elettronici moderni prodotti in larga scala. Ottimizzato in termini di equilibrio tra costi e benefici, il sistema sfrutta l'avanzata tecnologia 3D AOI di Viscom per coniugare un'elevata precisione nel riconoscimento dei difetti con un'elevata velocità di ispezione. Il sistema S3088 *ultra chrome* è la soluzione ideale per ottimizzare la produzione SMT.

Oltre alla velocità di ispezione fino a 65 cm^2/s, il sistema S3088 *ultra chrome* si caratterizza per una dimensione dell'immagine di 50 mm per 50 mm. La risoluzione ottica ortogonale, commutabile, permette di verificare con 10 µm/pixel in modo affidabile anche elementi 03015. Una delle principali caratteristiche del sistema è la funzione di controllo 3D, realizzata grazie a otto telecamere, che permette di eseguire l'ispezione eliminando praticamente la presenza di punti in ombra.

Triangolando i risultati dell'ispezione automatica con i risultati di SPI, AXI e MXI mediante il software Quality Uplink di Viscom è possibile mi-gliorare il controllo dei processi e offrire una completa copertura degli errori. Grazie alla moderna interfaccia utente vVision l'utilizzo del sistema risulta particolarmente semplice e la programmazione delle ispezioni si rivela intuitiva e veloce.





3D-AOI

Dati tecnici

S3088 *ultra chrome*

Applicazioni

	Saldature, piazzamento, pasta saldante

Sensoristica

Telecamera 3D	
Risoluzione Z	0,5 µm
Area di misurazione Z	fino a 30 mm
Telecamere laterali	
Numero di telecamere	8
Telecamera ortogonale	
Risoluzione	10 µm
Campo di ispezione	50 mm x 50 mm

Velocità di controllo

	Fino a 65 cm^2/s

Software

Interfaccia utente	Viscom vVision/EasyPro
SPC	Viscom SPC (controllo di processo statico), interfaccia aperta (opzionale)
Postazione di controllo	Viscom vVerify/HARAN
Diagnosi remota	Viscom SRC (Software Remote Control) (opzionale)
Stazione di programmazione	PST34 Viscom (opzionale)

Computer

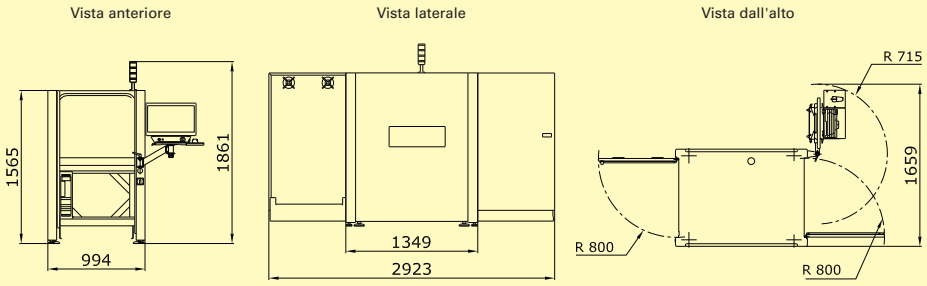
Sistema operativo	Windows®
Processore	Intel® Core™ i7

Handling PCB

Dimensioni della scheda a circuito stampato	508 mm x 508 mm
Altezza	850 - 950 mm ± 20 mm
Regolazione di profondità	Automatica
Tipologia di movimentazione	Traccia singola
Bloccaggio	Pneumatico
Altezza di passaggio superiore	50 mm
Altezza di passaggio inferiore	50 mm

Altri dati del sistema

Unità di movimentazione/posizionamento	Motori lineari sincroni
Interfacce	SMEMA
Alimentazione	400 V (altre tensioni a richiesta), 3P/N/PE, 8 A, 4 - 6 bar pressione di lavoro
Dimensioni del sistema	994 mm x 1565 mm x 1349 mm (L x H x P)
Peso	720 kg



Dimensioni in mm

Sede centrale:
Viscom AG
Carl-Buderus-Straße 9 - 15 · 30455 Hannover
Tel.: +49 511 94996-0 · Fax: +49 511 94996-900
info@viscom.de · www.viscom.de

Le nostre sedi internazionali sono disponibili qui:
www.viscom.com

SISTEMI **www.pcbtech.it**
STRUMENTI **www.epcb.it**
Viale Beniamino Gigli, 15
60044 Fabriano AN
info@pcbtech.it
Tel. +39 0732 250458
Fax +39 0732 249253
C.F. / P.I. 01474230420

Con riserva di modifiche tecniche. Windows® e Intel® Core™ i7 sono marchi registrati.

#Viscom_SYS_S3088_ultra_chrome_ITALI19020001