

S3088 SPI *basic*

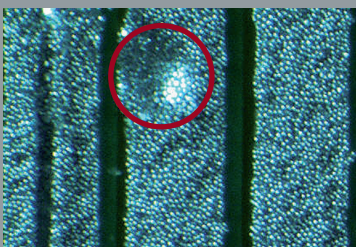
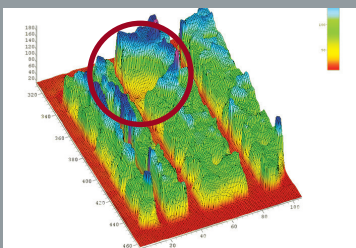
Elevata riproducibilità

**Programmazione
semplice e intuitiva**

**Process Uplink di
Viscom per una strategia
a zero difetti**

**Combina alta velocità/
elevata risoluzione**

**Moduli extra:
verifica, programmazione
offline e valutazione SPC**



- Ispezioni 3D per paste di saldatura
- Prezzo economico
- Facile e intuitivo da usare

Il compito centrale di SPI 3D è quello di individuare i pad che presentano difetti in termini di volume, forma, sbavature, ponti e offset. Con S3088 SPI *basic*, Viscom offre un sistema di ispezione in grado di combinare i vantaggi del sistema AOI leader di mercato con le elevate prestazioni della sensoristica 3D.

S3088 SPI *basic* verifica tutte le principali caratteristiche 3D, come volume, altezza e forma, nonché superficie, posizionamento e sbavature con una procedura ad elevata velocità e precisione. È la soluzione ideale anche per l'ispezione di schede complesse con CSP o micro BGA e dimensioni dei pad di 01005. Grazie alla combinazione di alta velocità ed elevata risoluzione, il sistema è in grado di eseguire l'ispezione di fino a 200 cm²/s con una risoluzione laterale di 30 μm. Oltre all'ispezione affidabile della pasta, il sistema S3088 SPI *basic* offre una soluzione di Process Uplink unica nel suo genere. SPI AOI Uplink consente di realizzare un controllo di processo semplice ed efficace, migliorando al contempo la classificazione dei risultati AOI.

Questo prodotto è compatibile con i sistemi di ispezione Viscom. Ovviamente mette a disposizione anche la classificazione a posteriori Viscom e le statistiche SPC.

3D SPI

Specifiche tecniche

S3088 SPI *basic*

Applicazioni

Ispezione 3D della pasta di saldatura

Tecnologia di visione

Metodo di misurazione Processo di proiezione (fringe projection)
Dimensione pixel 15 µm

Software

Interfaccia utente Viscom vVision/EasyPro
SPC Viscom SPC (controllo di processo statistico), interfaccia aperta (opzionale)
Postazione di verifica Viscom vVerify/HARAN
Diagnosi remota Viscom SRC (software remote control) (opzionale)
Postazione di programmazione Viscom PST34 (opzionale)

Computer

Sistema operativo Windows®
Processor Intel® Core™ i7

Handling PCB

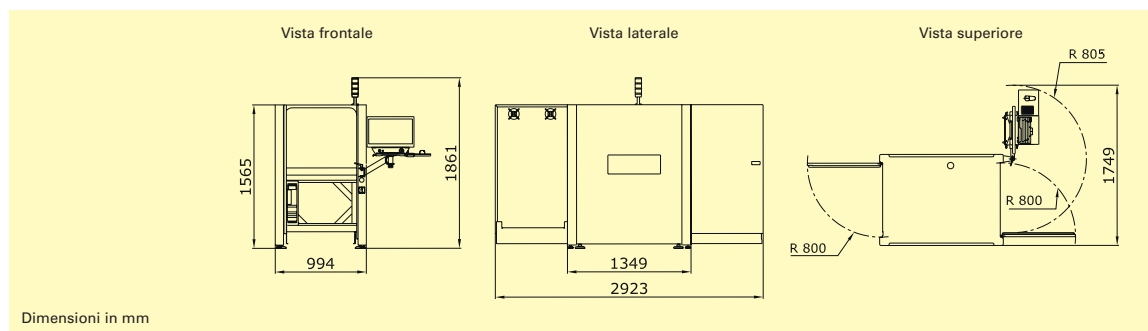
Dimensioni PCB 508 mm x 508 mm (20" x 20") (H x L)
Altezza di trasporto 900 - 950 mm ± 20 mm (35.4" - 37.4" ± 0.8")
Adattamento larghezza Automatico con setup
Movimentazione Traccia unica
Bloccaggio PCB Pneumatico
Spazio di trasporto superiore 35 mm (1.4")
Spazio di trasporto inferiore Fino a 60 mm (2.4")

Velocità di ispezione

Fino a 200 cm²/s

Altri dati del sistema

Unità di posizionamento/handling Motori lineari sincroni
Interfacce SMEMA
Alimentazione 100 - 240V, 50/60 Hz, 1P/N/PE, Assorbimento 2.5 kVA/h, Pressione di lavoro 4 - 6 bar
Ingombro 994 mm x 1565 mm x 1349 mm (39.1" x 61.6" x 53.1") (L x H x P)
Peso 600 kg (1323 lbs)



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

Sede:
Viscom AG
Carl-Buderus-Str. 9 - 15 · 30455 Hanover · Germany
Tel.: +49 511 94996-0 · Fax: +49 511 94996-900
info@viscom.com · www.viscom.com

Maggiori informazioni sulle filiali internazionali e sui rappresentanti per Europa, USA e Asia sono disponibili alla seguente indirizzo:

www.viscom.com