

## Saki 3Si Macchine di ispezione 3D per pasta saldante QUALITY DRIVEN Production



3 Modelli disponibili  
High Resolution 7 $\mu$ m  
High End 12 $\mu$ m  
High Speed 18 $\mu$ m

L'innovazione tecnologia della serie 3Si determina sensibili miglioramenti della qualità di linea.

Saki combina hardware e software proprietari per ottenere un sistema stabile e altamente accurato rivolto al miglioramento della produzione, alla massimizzazione dell'efficienza produttiva e della qualità del prodotto finito.

Hardware: L'elemento chiave dell'alta qualità

- Unità Ottica: La nuova unità ottica da 7 $\mu$ m sviluppata con l'interfaccia CoaXPress ispeziona pad 0201mm (008004in) per **semiconductor packaging applications**.
- Telaio: La robusta piattaforma abbinata a **dual motor drive system and closed-loop linear scale**, garantisce l'accuratezza e la ripetibilità delle misurazioni assolute.
- Convogliatori: L'aumentata velocità di carico unita a modifiche del convogliatore ed a una aumentata accuratezza aumentano il **throughput and factory operation**

Software: Abilita le Funzionalità Avanzate

- **Warpage Adjustment: Proprietary warpage adjustment software technology** restituisce ispezioni stabili di PCB flessibili.
- **SPC Function:**La funzione SPC ottimizza **threshold and traceability by tracking fluctuations in movements**.
- **Coplanarity Inspection: Analyzing BGA inspection variations in conjunction with accompanying solder paste inspection results** migliora **micro and fine-pitch pad coplanarity**.

Soluzioni M2M

- **Feed-back dalla SPI alla Stampante:** le informazioni generate dalla SPI sono inoltrate alla stampante in tempo reale, per effettuare

correzioni ed evitare errori. Un sistema automatico avvisa l'utente quando è necessaria la pulizia dello stencil

- Feed-forward dalla SPI alla Pick-and-Place: I dati di posizionamento e allineamento sono inoltrati alla Pick-and-Place in tempo reale. La funzione di No Good Board Skip riduce gli scarti, costi, migliorando la qualità e l'efficienza di processo.





