

PRESSEINFORMATION

Saki Corporation stellt 3D-AOI-System der nächsten Generation vor

Hochgeschwindigkeit und höchste Leistung für Inspektion von komplexen Verpackungstechnologien mit hoher Packungsdichte

Tokio, Japan - 26. Mai 2022 - Die Saki Corporation, ein führendes innovatives Unternehmen im Bereich automatisierter optischer und röntgentechnischer Inspektionssysteme, stellt sein neuestes automatisiertes optisches 3D-Inline-Inspektionssystem (3D AOI) der nächsten Generation vor. Die 3Di-Serie bietet Hochgeschwindigkeit und höchste Präzision bei der Inspektion von komplexen Leiterplatten mit hoher Packungsdichte oder mit einer Kombination aus sehr kleinen und hohen Komponenten. Ausgestattet mit einem neu entwickelten Kamerasystem generiert das System ultrascharfe, hochauflösende 3D-Bilder und verkürzt dank gleichzeitiger Prüfung von sowohl extrem kleinen Bauteilen (z.B. 0201) als auch von hohen Bauteilen dadurch deutlich die Zykluszeiten. Die neueste automatisierte Inspektionslösung von Saki trägt zu einer verbesserten Qualitätssicherung und gesteigerter Produktivität bei und ist perfekt für die hochqualitative Inspektion der sich ständig weiterentwickelnden High-Density-Leiterplattentechnologie.

Mit einer Kameraauflösung von 8 µm, einem Höhenmessbereich von 25 mm und einer Bildgebungsgeschwindigkeit von 4.500 mm²/s stellt Saki die AOI-Maschine der neuen 3Di-Serie zum ersten Mal auf der 23. JISSO PROTEC 2022 (15.-17. Juni, Tokyo Big Sight International Exhibition Center, Japan) vor. Das Saki-Team freut sich darauf, die Messebesucher am Stand 4D-12 in Osthalle 4-6 begrüßen zu dürfen.

Die wichtigsten Merkmale der neuen 3Di-Serie sind:

1. Ein neu entwickeltes hochauflösendes Kamerasystem:
 - hochauflösende Inspektion von Leiterplatten mit hoher Packungsdichte und ultrakleinen Bauteilen;
 - erweiterter Höhenmessbereich.
2. Hochentwickelte Software- und Hardwarekonfiguration:
 - optimierte Bildverarbeitung;
 - branchenweit schnellste Zykluszeit.

3. Innovativer und einzigartiger Prüfalgorithmus ermöglicht präzise 3D-Lötstellenprüfung.
4. Skalierbarkeit mit der Möglichkeit, Konfigurationen jederzeit nach Bedarf anzupassen (Austausch der Kameraköpfe, Ergänzung mit neuen KI-Funktionen und weiteren zukünftigen Features).

Norihiro Koike, President und CEO der Saki Corporation, kommentiert: "Die neue 3Di-Serie von Saki hält mit den sich schnell entwickelnden Anforderungen des Marktes Schritt und liefert höchste Inspektionsqualität und -genauigkeit zusammen mit den schnellen Zykluszeiten, die von der nächsten Generation der Leiterplattentechnologie gefordert werden. Wir werden auch in Zukunft weitere Lösungen entwickeln, die größte Flexibilität und eine Vielzahl zusätzlicher optionaler Features bieten, und zu nachhaltigen Fertigungskonzepten für die Smart Factories unserer Kunden beitragen. Zusätzlich zur Vorstellung auf unserem Messestand auf der JISSO PROTEC 2022 wird unsere neueste AOI-Lösung auch von der Panasonic Connect Corporation auf dem Stand Nr. 5D-29 präsentiert. Wir freuen uns darauf, Sie auf der Messe zu sehen."

Weitere Information über Saki unter www.sakicorp.com/en/.

Verfügbares Bildmaterial



Bildnachweis: Saki Corp.

Das 3D-AOI-System der nächsten Generation von Saki bietet das branchenweit höchste Niveau an Hochgeschwindigkeits- und Hochleistungsqualitätsinspektion für hochkomplexe Verpackungstechnologien mit hoher Packungsdichte.

Die Saki Corporation

Seit seiner Gründung im Jahr 1994 hat Saki eine führende Position in der Entwicklung von Systemen der automatisierten Inspektion mit Robot-Vision-



DMG MORI Tokyo Digital Innovation Center 3-1-4,
Edagawa, Koto-ku, Tokyo
Phone: +81-3-6632-7910 Fax: +81-3-6632-7915

Technologie. Die automatisierten 3D-Lotpasten-, Optischen- und Röntgeninspektions- und Messsysteme (SPI, AOI, AXI) von Saki sind als stabile Maschinenplattformen sowie für ihre hoch entwickelte Technologie der Datenerfassung -verarbeitung bekannt, die eine echte M2M-Kommunikation unterstützen und die Fertigung, Prozesseffizienz sowie Produktqualität verbessern. Die Saki Corporation hat ihren Hauptsitz in Tokio, Japan, mit Niederlassungen, Vertriebs- und Supportzentren auf der ganzen Welt.

###

Company-Kontakt:

Hisami Ide

Saki Corporation

E-mail: ide.hisami@sakicorp.com

Redaktionskontakt:

Mr. Kim Sauer

miXim PR (Agentur)

E-Mail: kim@miXimPR.com

Mobile: +44 7906 019 022