

PRESSEINFORMATION

Saki Corporations automatisches Röntgeninspektionssystem 3Xi-M110 verkürzt Taktzeit um 50 %

**Hochpräzise volumetrische 3D-Prüfungen mit der größten
Inspektionsleistung in der Industrie**

Tokio, Japan - 12. Oktober 2021 - Die Saki Corporation, ein führendes innovatives Unternehmen im Bereich automatisierter optischer und röntgentechnischer Inspektionssysteme, hat nun eine neuentwickelte Software qualifiziert und frei gegeben, welche die Taktzeit des 3D-inline AXI-Systems 3Xi-M110 für die Baugruppeninspektion bis zu 50 % reduziert. Mit dieser Software erzielt das System 3Xi-M110 eine exakte volumetrische Prüfung mit der branchenweit höchsten Geschwindigkeit.

Die Nachfrage nach der effizienten automatischen Röntgeninspektion von kompletten Elektronikbaugruppen steigt fortlaufend, wobei die Leiterplatten zunehmend auch eine höhere Dichte an Bauteilen mit speziellen Gehäuseformen (Advanced Packages) wie BGA und µBGA usw. aufweisen. Dieser Bedarf für höhere Inspektionsleistung resultiert aus der immer umfangreicheren Integration elektronischer Funktionen in den Komponenten auf den Elektronikbaugruppen, die oft für Marktsektoren entwickelt wurden, in denen die Fertigungsqualität und Zuverlässigkeit eine sehr hohe Priorität hat, beispielsweise in der Automobilindustrie und anderen sicherheitsrelevanten Anwendungen.

Sakis 3Xi-M110 reduziert nun die Taktzeit auf die Hälfte, dank eines neuartigen Software-Röntgenbildmodus und der Optimierung von Steuerung und Motorgeschwindigkeit. Mit diesem Software-Upgrade erfüllt Sakis 3Xi-M110 auch äußerst anspruchsvolle Anforderungen an die automatisierte Inline-Röntgeninspektion (AXI) von Baugruppen. Das System ermöglicht hier eine volumetrische 3D-Inspektion mit höchster Geschwindigkeit und offeriert dabei die industrieweit überragende Prüfgenauigkeit, für die es bekannt und anerkannt ist.

Norihiro Koike, Präsident und CEO der Saki Corporation, kommentiert: "Das System 3Xi-M110 nutzt die von Saki entwickelte Planar-CT-Technologie zur Erkennung von Lötstellenfehlern und Mikrostrukturanomalien in Baugruppen mit hoher Packungsdichte und erzielt dabei eine industrieweit führende Genauigkeit.

Die von Saki neu entwickelte Software hat die Taktzeit des Systems halbiert und bietet damit erhebliche Durchsatzvorteile. Wir sind zuversichtlich, dass diese Maschine schon bald das System der Wahl für viele Fertigungsunternehmen sein wird. Sakis erklärtes Ziel ist, auch künftig hochwertige Inspektionslösungen zu entwickeln, die unseren Kunden helfen, ihre Produktivität und Produktqualität vorteilhaft weiter zu optimieren."

Die automatischen Röntgeninspektionssysteme (AXI) von Saki beruhen auf der exklusiven und bewährten Planar-CT-Technologie, um Prüflösungen mit hoher Geschwindigkeit und Präzision für die volumetrische "Real 3D"-Inspektion zu realisieren. Das System ist in der Lage, die Voids in Lötstellen von BGAs auf Baugruppen sowie auch fehlerhafte oder nicht benetzt Lötstellen wie Head In Pillow (HiP) eindeutig zu identifizieren, zudem werden auch defekte Bauteile zuverlässig erkannt.

Erfahren Sie mehr über das automatische Röntgeninspektionssystem 3Xi-M110 von Saki [hier](#).

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

Verfügbares Bildmaterial



Bildnachweis: Saki Corp.

Saki hat eine neue Software entwickelt, die die Taktzeit seines in-line 3D-AXI-Systems 3Xi-M110 für die Baugruppeninspektion um circa 50 % reduziert.



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

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-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)

Email: kim@miXimPR.com

Mobile: +44 7906 019 022