

"You can see it? Then we can detect it!"

Presseinformation zur sofortigen Veröffentlichung

Schnelle optische Inspektion von Steckern auf elektronischen Baugruppen

7. Mai 2018 – Die Fa. Amarant-Software mit Sitz in Stuttgart stellt mit PlatiScan ConnectorTest ein automatisches System für die schnelle optische Inspektion von einzelnen Steckverbindern auf elektronischen Baugruppen und ganzen Steckergruppen auf Backplanes vor. PlatiScan arbeitet durch spezielle Software-Algorithmen ähnlich wie eine manuelle Sichtprüfung und kann innerhalb kurzer Zeit sehr viele Stecker auf fehlende, verbogene oder beschädigte Pins überprüfen. Zudem kann kontrolliert werden, ob die Stecker-Codierung an der richtigen Stelle ist, und ob zusätzliche Komponenten korrekt bestückt sind.

Das von einer hochauflösenden Kamera aufgenommene Bild wird mit speziellen Algorithmen analysiert. Erkannte Fehler werden graphisch auf dem Bildschirm angezeigt oder in einem Fehlerreport zusammengefasst. Je nach Anforderung stehen unterschiedliche Kameras mit Auflösungen von 0,3 bis 18 Megapixel zur Auswahl. Für große Testobjekte, wie beispielsweise komplette Backplanes, lassen sich mehrere PlatiScan-Module kaskadieren. Die Standardversion eignet sich für Baugruppen bis zu einer Größe von 590 mm x 530 mm.

PlatiScan ist modular aufgebaut und in verschiedenen Konfigurationen und für unterschiedliche Anwendungsbereiche erhältlich. Neben der Überprüfung von Steckerpins ist auch ein Test von LEDs, Displays oder der Bestückung von Baugruppen möglich. Aufgrund der schnellen Auswertung lassen sich sehr viele Pins oder LEDs innerhalb kurzer Zeit überprüfen. Die Testzeit pro Pin liegt bei etwa 8 bis 16 Millisekunden. Besonders hervorzuheben ist die einfache Bedienung des Systems und die schnelle Erstellung von Testprogrammen. PlatiScan ist als eigenständiges System, direkt in einen Testadapter integriert oder in einer vollautomatischen Inline-Fertigungslinie einsetzbar.

Der Einstiegspreis von PlatiScan liegt bei etwa 1.000 Euro, Komplettsysteme sind unter 10.000 Euro verfügbar.



"You can see it? Then we can detect it!"

PlatiScan ist auf der SMT Hybrid Packaging 2018, die vom 5. bis 7. Juni 2018 in Nürnberg stattfindet, in Halle 4A Stand 139 bei der Firma ATX Hardware GmbH vertreten.

Über PlatiScan

PlatiScan ist 2004 in einer Kooperation aus Amarant-Software und "Walter Grandjot Test und Messtechnik Services GmbH" entstanden. Seit 2015 wird PlatiScan von der Fa. Amarant-Software komplett eigenständig weiterentwickelt und vertrieben. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Stuttgart, darüber hinaus verfügt Amarant-Software über weitere Vertriebs- und Integrationspartner in Europa und Türkei.

In Verbindung mit den Kooperationspartnern bietet Amarant-Software umfassende Lösungen und Dienstleistungen für den Test von elektronischen Baugruppen und Systemen an, z.B. auf Basis von Testsystemen von HP/Agilent oder Dr. Eschke Elektronik. Das Dienstleistungsspektrum umfasst neben der Erstellung von Programmen für In-Circuit-, Funktions- und Boundary Scan Test sowie die In-System Programmierung, auch Auftragstest, Training und On-Site Consulting. Mit PlatiScan hat Amarant-Software seinen Focus „automatisierte optische Inspektion“ um einen vollumfassenden Test elektronischer Baugruppen erweitert, das entweder als eigenständiges Testsystem oder als integrierte Lösung genutzt werden kann. Durch eine enge Zusammenarbeit mit verschiedenen Anbietern von Prüfadaptern und ergänzenden Testlösungen kann Amarant-Software jetzt umfassende und schlüsselfertige Lösungen liefern.

"You can see it? Then we can detect it!"

Kontakt für Presse- und Kundenanfragen:

Amarant-Software

Im Haldenhau 20

D-70565 Stuttgart

Tel.: +49 711 719683-2

Fax: +49 711 719683-1

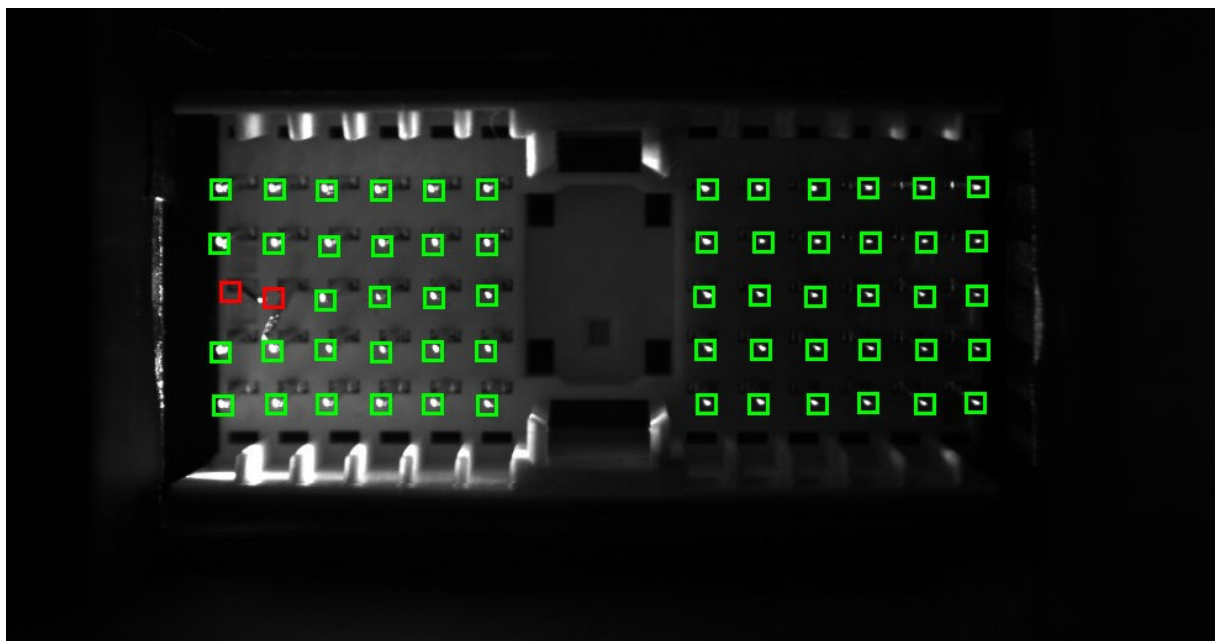
e-Mail: info@platiscan.de

Geschäftsführer: Thomas Pichler

www.platiscan.de

Bilder

Bild 1: PlatiScan erlaubt eine schnelle optische Inspektion von einzelnen Steckverbindern oder ganzen Backplanes. Fehlende, verbogene oder beschädigte Steckerpins werden auf dem Bildschirm rot markiert bzw. im Fehlerbericht aufgelistet. (PlatiScan-Steckerpins.jpg)



"You can see it? Then we can detect it!"

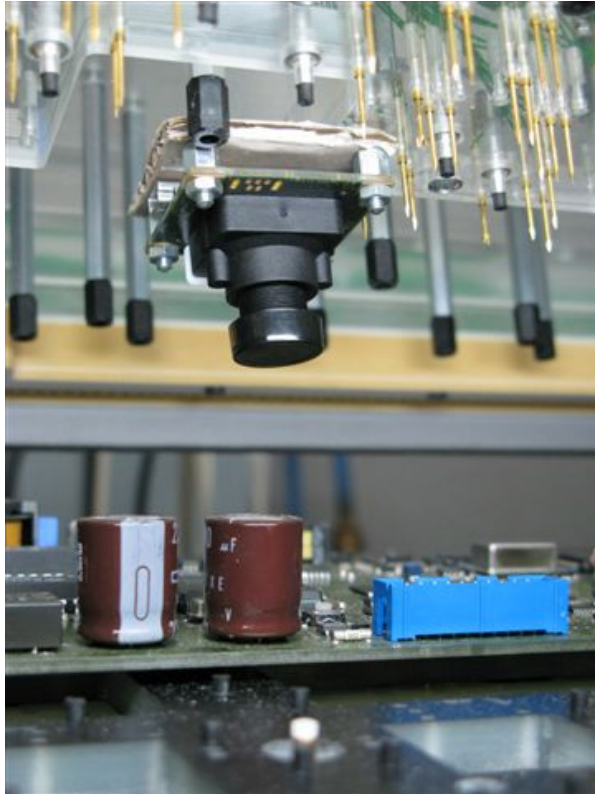


Bild 2: PlatiScan ist als eigenständige Teststation erhältlich, die kleine Kamera lässt sich aber auch problemlos direkt in einen Testadapter integrieren. (PlatiScan-Kamera im Adapter.jpg)