****

**Optical-Repair-Lösung von Digitaltest lokalisiert Baugruppenfehler schneller als bisher**

**Mit der Complete Optical Repair Solution (CORS) von Digitaltest**

**entfallen künftig manuelle Suche und Identifikation von Fehlern auf**

**Baugruppen, wodurch Zeit und Kosten eingespart werden können.**

**Das Prozedere bei der Fehlersuche bisher**

Die manuelle Sichtprüfung (MVI) ist ein optisches Testverfahren, bei dem

die Baugruppe manuell mit einer Lupe auf erkennbare Fehler überprüft wird.

Die Qualität der Prüfung ist hierbei abhängig von der Konzentration und

Qualifikation des jeweiligen Mitarbeiters und ist somit stark schwankend.

Gerade bei fortschreitender Miniaturisierung und hoher Packungsdichte war

und ist dieses Vorgehen sehr zeitaufwändig, was zur Folge hat, dass bei

großen Stückzahlen auch hohe Kosten entstehen.

**Die Lösung von Digitaltest für die Zukunft**

Digitaltest hat mit CORS, der Complete Optical Repair Solution, ein

spezielles Verfahren entwickelt, mit dem die Fehlersuche nicht wie bisher

manuell-, sondern über ein voll automatisiertes Kamera-System erfolgt.

Das optische Inspektionssystem IP-3000 wird dabei zentral über die

QMAN Reparatur Stations Software ferngesteuert und zeigt den Fehlerort

als Live-Bild auf einem hochauflösenden Monitor an. QMAN importiert dazu

die Testergebnisse von verschiedenen Testprozessen, was wiederum

eine schnellere Analyse ermöglicht. Im Falle eines Fehlers kann die defekte

Baugruppe dann mithilfe von QMAN in kürzester Zeit repariert werden.

Die Lösung steckt im Detail, im Falle von CORS im Kamera-System des

IP-3000 Inspektionssystems: die dort installierten Seitenkameras ermöglichen

sowohl Lötstellenkontrolle als auch das schnellere Finden von Kurzschlüssen.

**Die Vorteile liegen auf der Hand**

Durch die neue, ferngesteuerte Fehlersuche mit der Complete Optical

Repair Solution von Digitaltest können Baugruppenfehler schneller lokalisiert,

analysiert und repariert werden, was wiederum die Produktion von Ausschuss

minimiert und damit die Umwelt schont.

**Über Digitaltest**

Als starker Partner der Elektronikindustrie entwickelt und produziert Digitaltest

automatisierte Testsysteme (ATE) für elektronische Leiterplatten, Software für

die Automatisierung der Produktion und Qualitätsmanagement-Systeme.

Digitaltest steht für innovative Lösungen zur Optimierung des gesamten Herstellungsprozesses – als Schnittstelle zwischen CAD, den Testverfahren

und der Produktion selbst. Digitaltest bietet zusätzlich umfassenden Service

und Support, bis hin zum kompletten Outsourcing von Leiterplattentests

an Standorten weltweit.

40 Jahre Spitzentechnologie, Zuverlässigkeit und Werthaltigkeit in Sachen

automatisierte Testsysteme.  
  
  
Sarah Boctor-Vauvert

Geschäftsführerin

E-Mail: [sarah.boctor-vauvert@digitaltest.de](mailto:sarah.boctor-vauvert@digitaltest.de)

Telefon: +49 (7244) 96 40 -24

Digitaltest GmbH  
Lorenzstr. 3  
76297 Stutensee

[www.digitaltest.com](http://www.digitaltest.com/)