

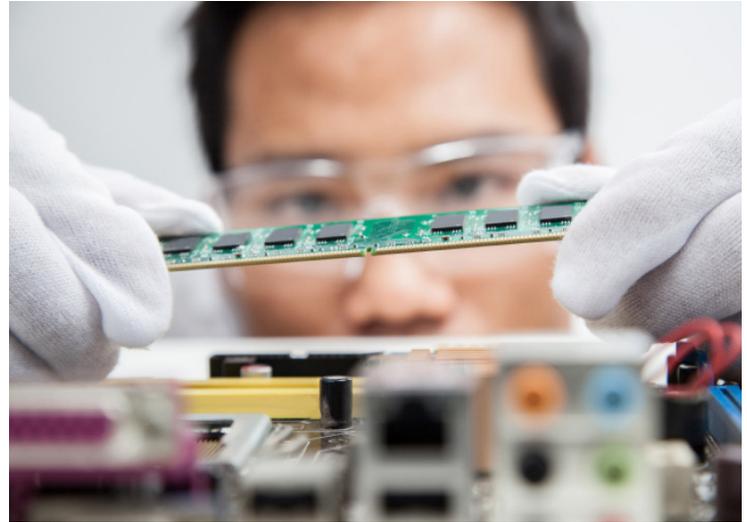
Der Automatische DebugRobot ist Gold wert für EMS Dienstleister wie Surface Art Engineering.

Die Herausforderung

Die Herausforderung bestand darin, die langen Debugging-Zeiten bei Boards mit mehr als 500 Netzen mit der Entwicklung eines automatisierten Testprogramms zu beschleunigen, um Surface Art Engineering und seinen Kunden eine schnellere Markteinführung zu ermöglichen.

Unsere Lösung

Digitaltest hat mit dem DebugRobot ein Verfahren entwickelt, das automatisch Testprogramme debuggen kann. Damit können nun bis zu 80 % des Prüflings automatisch abgedeckt werden, sodass anschließend nur noch wenige kritische Messungen manuell überprüft werden müssen. Surface Art Engineering konnte mit Hilfe des DebugRobots seine Debugging-Zeit enorm reduzieren. Für ein Board mit 1.000 Netzen brauchte ein Ingenieur bisher zwei Wochen, mit dem DebugRobot können jetzt in zwei Wochen sechs Platinen gedebuggt werden! Das erspart nicht nur wertvolle Zeit, sondern hilft auch, Messungen automatisch zu stabilisieren, d.h. eine so gering wie mögliche Standardabweichung der Werte bei Messwiederholungen zu erzielen.



Surface Art Engineering, EMS-Dienstleister aus San Jose in Kalifornien, setzt seit 2013 auf Produkte aus dem Hause Digitaltest – und spart dabei Zeit und Kosten



”

Wir haben uns für Digitaltest entschieden, weil ...

das technische Wissen und der Support schon immer auf höchstem Niveau lag und Digitaltest den Herausforderungen der sich schnell entwickelnden Elektronikindustrie jederzeit gerecht wird.

Wir haben uns richtig entschieden, weil ...

mit Hilfe des DebugRobots Aufträge schneller bearbeitet werden können und die Testqualität generell erhöht wurde.

123

Surface Art Engineering in Zahlen

Firma	Surface Art Engineering Inc.
Branche	Dienstleistungen in der Elektronikfertigung
Standort	San Jose (Kalifornien, USA)
Mitarbeiter	45
Fertigung	ca. 135.000 Stück/Jahr
Unser Kunde	seit 2013
Testmethoden	Flying Probe Test, Automatische optische Inspektion (AOI)
Unsere Produkte	Condor Flying Probe, CITE (APG), DebugRobot, C-LINK



Surface Art Engineering Inc.
 81 Bonaventure Drive
 San Jose, CA 95134
 USA
 Tel. (+1) 408 433 4700
 www.surfaceart.com