

Für mehr Automatisierung: CITE 7.2

Die Softwareplattform CITE für alle Digitaltestsysteme geht in die nächste Runde. Mit dem Update 7.2 bietet Digitaltest einige neue Funktionen, die beim Erstellen von Testprogrammen, dem Debuggen und beim Testen selbst helfen. Zudem wurde ein Tool entwickelt, das bestehende Testprogramme mit nur einem Klick auf die neue CITE-Version aktualisiert. Bereits seit CITE 7.1 ist außerdem das Modul FailSim voll integriert und die Messanzeige in einem eigenen Debug-Fenster zu sehen. FailSim simuliert ein defektes Bauteil und ermöglicht so dem Anwender schnell und einfach die tatsächliche Fehlererkennung eines Testprogramms zu verbessern und falsche Einflussfaktoren zu vermeiden.

Automatisierter Inputdiodentest

CITE 7.2 bietet eine kleine Revolution in Sachen Inputdiodentest (Schutzdiodentest). Bisher bestand die Möglichkeit, die Lötunkte von ICs (Integrated Circuits) mithilfe eines aufwändigen Funktionstests, einem OpensCheck oder durch händische Einstellung der Parameter zu prüfen. Nun übernimmt dies der automatische Programm Generator (APG) in CITE in Kombination mit einem neuen Learntool für den Anwender. Der APG generiert hierbei die Testbefehle für die Pins und das Learntool probiert verschiedene Parameter, bis eine stabile Messung möglich ist und in das Testprogramm aufgenommen werden kann. Da der Prozess automatisiert abläuft, spart der Anwender nicht nur Hardware sondern auch wertvolle Zeit.

Testzeit verkürzen und Messqualität erhöhen

Eine Messung im Detail zu kennen und die Messung dementsprechend optimieren zu können, muss kein Traum mehr bleiben. Jetzt gibt CITE dem Anwender die Möglichkeit mittels „Measure Samples“, eine Messung direkt im Speicher der Messeinheit (AMU05) einzusehen – mit jedem einzelnen Abtastwert. Er sieht also genau, was tatsächlich gemessen wird, nicht nur den gemittelten Messwert. Damit ist es möglich, die Messparameter beim Debuggen anzupassen und hierdurch die Testzeit zu verkürzen, die Messqualität zu verbessern und Pseudofehler zu vermeiden.

Messwiederholung mit automatischer Vakuumsteuerung

Kommt es zu einer Messung außerhalb der Toleranz beim Vakuumtester (Sigma MTS 300), liegt die Vermutung eines Kontaktfehlers nahe. Üblicherweise löst sich dieses Problem, wenn der Anwender das Vakuum aus- und wieder anschaltet. Dieser Prozess kann künftig automatisch durch das Testprogramm gesteuert werden, wenn ein Kontaktproblem vermutet wird; ein manuelles Eingreifen ist nicht mehr notwendig.

Batchmodus – Updates leicht gemacht

Wer es leid ist, jedes Testprogramm einzeln auf den aktuellen Softwarestand zu bringen, erhält nun eine Lösung. Mit dem neuen Batch Translator kann eine unbegrenzte Anzahl an Testprogrammen ausgewählt und gleichzeitig auf die neue Softwareversion aktualisiert werden. Eine ähnliche Funktion bietet der neue Batch Property Modifier. Hier können im

Batchmodus die Einstellungen bei allen gewählten Testprogrammen gleichzeitig geändert werden, beispielsweise die Datenpfade für Logfiles oder Einstellungen zum Fehlerhandling.

Neue Befehle

Die neue CITE-Version hat zudem zwei neue Befehle in Petto, um eigene Einträge in den Log-Dateien zu machen. Sie stehen für Data- und MDL-Logs zur Verfügung.

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.

Über 35 Jahre Spitzentechnologie, Zuverlässigkeit und Werthaltigkeit in Sachen automatisierte Testsysteme.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie:

Sarah Boctor-Vauvert
Marketing Director
E-Mail: sarah.boctor-vauvert@digitaltest.de
Telefon: +49 (7244) 96 40 -24

Digitaltest GmbH
Lorenzstraße 3
76297 Stutensee

www.digitaltest.com