

### **ATS-SMFT 680 Neues Incircuit- und Funktionstestsystem**

Das jüngste Produkt von REINHARDT rundet die Produktreihen nach oben ab. Das neue Incircuit- und Funktionstestsystem ist in einem massiven 180 cm hohen 19" Turm eingebaut und ermöglicht ein sehr ergonomisches Arbeiten. Im Gehäuse ist Platz für Erweiterungen wie Leistungselektronik zum Testen von Wechselrichtern, Maschinensteuerungen usw.

Das Testsystem bietet bereits im Grundausbau viele Testmöglichkeiten für komplexe elektronische Flachbaugruppen und Geräte. Das kombinierte Incircuit-Funktionsmesssystem deckt über 80 Messarten und Bereiche ab. So werden im Incircuittest Pinkkontakt, Lötfehler, Kurzschluss, Unterbrechung und Bauteile getestet. Im Funktionstest misst es u.a. Gleich- und Wechselspannung, Peak und Klirrfaktor und umfasst eine Zeit- und Frequenzmesseinheit ebenso wie Transientenrecorderfunktionen. 4 programmierbare Netzgeräte, 2 davon 4Quadrantennetzgeräte, dienen zur Versorgung und Stimulierung des Prüflings, ebenso der Sinus- und Rechteckgenerator. Außerdem bietet das Testsystem 72 Stimulierungskanäle und 32 bidirektionale Logikkanäle zum Stimulieren und Messen von Logiksignalen. Die 512 (max. 3.744) Messkanäle können sowohl für Incircuit- als auch Funktionstest verwendet werden.

Die Software ist so konzipiert, dass Praktiker komplexe Incircuit- und Funktionstestprogramme in kürzester Zeit selbst erstellen können. Eine CAD-Schnittstelle zur Testprogrammerstellung, ein Onlineeditor, bei dem der editierte Prüftestschritt sofort ausgeführt werden kann, aber auch Statistik und Qualitätsmanagementtools sind Standard.