



Electromagnetism is our thing

Es geht bei Automatisierungssoftware längst um mehr als die einfache Messung oder Prüfung - die Darstellung und Optimierung des gesamten Prozesses mit hilfreichen unterstützenden Details gewinnt immer mehr an Bedeutung.

Nexio ist Ihr Partner für viele elektromagnetische Themen. Die Familie BAT (bench automation test) besteht mittlerweile aus den Hauptteilen:

BAT-EMC	Messung/Test für kontinuierliche Phänomene
BAT-ELEC	Transienten-, Puls- und elektrische Tests
BAT-Manager	Ressourcen- und Projektmanagement, Prüfplan
BAT-RF	3D-Antennendiagramme
BAT-SCANNER	3D Scanner mit Nahfeldaufnahme
EasyMonitoring	verschiedene Module zur Prüflingsüberwachung

Höhere Anforderungen an gleichbleibende Qualität als auch Entlastung des Prüfpersonals ermöglicht die Prüflingsüberwachung mittels zahlreicher Module für Multimeter, Oszilloskope, Bussysteme (z.B. CAN) bis hin zur Bildverarbeitung und vielen kundenspezifischen Lösungen.

Diskontinuierliche Störgrößen haben, neben Emissionsmessungen und Prüfungen gegen kontinuierliche Beeinflussungen, einen großen Anteil am Prüfumfang. Nutzen Sie Ihre Überwachung einfach für alle Tests, egal ob kontinuierliche oder diskontinuierliche Störgrößen widerstanden werden sollen.

Kalibrierungen aller relevanten Störgrößen als auch der Homogenität des Feldes gehören ebenso dazu wie Vermessung der Kabel oder NSA und SVSWR. Weitere Aufgaben im Labor sind Dokumentationen aller Tests und der genutzten Ausrüstung mit ihren individuellen Kalibrieranforderungen. Bereichsübergreifend fungiert die Ressourcenverwaltung von Mitarbeitern und Testplätzen in zeitlicher Einordnung zu den Kundenprojekten. Optimieren Sie hier die Durchlaufzeit, die Auslastung der bestehenden Infrastruktur und begründen Sie auch Investitionen in Mensch und Material.

BAT-RF erstellt schnell und einfach 3D Darstellungen der Abstrahlcharakteristik von Antennen. Diese können auch in die Ebenen zerlegt und frequenzabhängig dargestellt werden.

BAT-Scanner dient der dreidimensionalen Aufnahme und Darstellung des Nahfeldes mit Überleitung im Standardformat zu Ihrer Simulationssoftware. Es unterstützt das Design elektronischer Schaltungen durch Messungen der EMV-Charakteristik schon im Entwicklungsstadium durch Nahfeld-/Fernfeld-Transformation.

Ihre Arbeit soll natürlich auch angenehm sein: übersichtliche und intuitive Bedienung in einer einheitlichen Oberfläche, automatische Prüflingsüberwachung optisch und elektrisch auf vielen Kanälen, ein individuell definierbarer Report „aus einem Guss“ und zukunftssicher, Einarbeitung von Kundenwünschen, jährliche Updates, große Vielfalt an Geräte-Treibern.

Für akkreditierte Labore oder entwicklungsbegleitend - vom einzelnen Messplatz zur komplexen Messumgebung - eine modulare Lösung, die viele Anforderungen erfüllt.

Mehr über die Software der Firma Nexio erfahren Sie gern bei uns:
EMCO Elektronik GmbH, Tel.: 089-89 55 65-0, Email: info@emco-elektronik.de