



Deutronic Test- und Prüfsysteme

Labormesstoleranzen für die Elektromobilität in Großserie

Eine moderne Serienproduktion von Bauelementen, Baugruppen oder Geräten muss eine lückenlose Qualitätssicherung und -dokumentation sicherstellen. Im Idealfall wird jeder Messwert gespeichert und archiviert. Die Messdaten müssen hierbei mit denen aus der Produktfreigabe übereinstimmen. Dies kann nur gewährleistet werden, indem gleiche oder ähnliche Messkomponenten wie im Validierungslabor Verwendung finden.

Besonders im Automotive Umfeld gelten höchste Qualitätsanforderungen. Große Stückzahlen, kurze Durchlaufzeiten und eine hohe Komplexität stellen enorme Ansprüche an Mensch und Technik. Besonders Automotive-Zulieferer sind wegen der zahlreichen Rückrufaktionen inzwischen extrem vorsichtig. Bei kleinsten Messabweichungen wird die Produktion sofort angehalten. Dies stellt natürlich auch für die Prüfstandsbauer eine gewisse Herausforderung dar. Dieser Trend ist auch in anderen Industriebereichen abhängig von deren Produktionsmenge deutlich wahrnehmbar. Die Hersteller wollen sich gegen Rückrufe absichern, welche bei weltweitem Export und hohen Stückzahlen extrem kostspielig sein können.

Im Bereich Elektromobilität rechnet Deutronic mit hohen Investitionsvolumina der Hersteller in zusätzliche Fertigungskapazitäten für Elektrofahrzeuge. Durch die jahrzehntelange Erfahrung im Bau von Test- und Prüfsystemen insbesondere für den Elektronik Bereich sieht sich Deutronic hierfür gut gerüstet. Als weltweit etablierter Partner der Industrie entwickelt und

fertigt Deutronic intelligente Leistungselektronik und Testsysteme in höchster Qualität. Die besondere Stärke des inhabergeführten Familienunternehmens liegt in der Realisierung applikationsspezifischer Sondergeräte und kundenindividueller Lösungen auch für kleinere Stückzahlen. Deutronic Test- und Prüfsysteme vereinen eine individuelle, modulare Komponentenbestückung mit der Flexibilität der für sämtliche Einsatzzwecke verwendbaren Softwarelösung DTS-PS. Das Ergebnis dieser Symbiose sind anwendungsindividuell konzipierte Test- und Prüfsysteme.

DEUTRONIC 
Elektronik GmbH EDWANZ group

Deutronic Elektronik GmbH
Deutronicstraße 5
84166 Adlkofen
Tel.: +49 8707 920-0
Fax: +49 8707 1004
sales@deutronic.com
www.deutronic.com