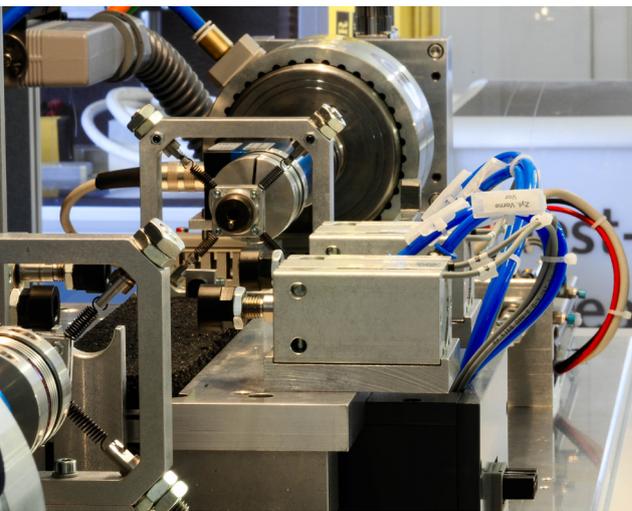


Test & Automation

Test- und Prüfsysteme für höchste Ansprüche



Perfekte Qualität, sicher geprüft

Höchste Produktqualität ist kein Zufall – sie ist das Ergebnis präziser Prüfprozesse. Die innovativen Test- und Prüfsysteme von **Deutronic** sichern die Qualität Ihrer Produkte in jeder Fertigungsphase, von der ersten Prüfung bis zum Endtest.

Unsere **kundenspezifischen Lösungen** eignen sich hervorragend für die zuverlässige Prüfung von Elektromotoren, Transformatoren, Leiterplatten, Steuergeräte, Sensoren und zahlreiche elektrische Geräte.

Ob als Funktionstest, End-of-Line-Test, Burn-in-Test, optisches Inspektionsprüfsystem oder Laborprüfsystem – unsere Testsysteme lassen sich nahtlos in bestehende Produktionsabläufe integrieren oder als eigenständige Teststation nutzen.

Setzen Sie auf Deutronic für modernste Prüftechnologie, maximale Flexibilität und weltweite Qualitätssicherung – alles aus einer Hand.

Ihre Benefits

✓ **Individuelle Lösungen**

Maßgeschneiderte Prüfverfahren mit flexibler Anpassung an spezifische Anforderungen, zukunftssicherer Prüfsoftware DTS zur Rückverfolgung, Dokumentation und Analyse

✓ **Hohe Ausfallsicherheit**

Robuste, hochpräzise Messtechnik gewährleistet höchste Genauigkeit und Verlässlichkeit, minimiert Fehlfunktionen und garantiert einen störungsfreien Prüfprozess

✓ **Wettbewerbsvorteil**

Effiziente und automatisierte Testverfahren ermöglichen eine frühzeitige Fehlererkennung und eine schnelle Markteinführung normgerechter Produkte

✓ **Kostensparnis**

Optimierte Prozesse, geringere Nacharbeit und reduzierte Reklamationen steigern Ihren Ertrag

Power



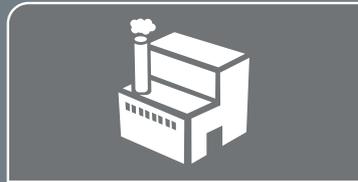
MORE

DEUTRONIC 
EDWANZ group

Automotive & Elektromobilität



Industrieelektronik & Automatisierung



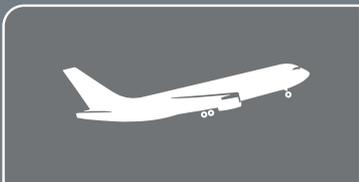
Medizintechnik



Unterhaltungselektronik & Haushaltsgeräte



Luft- und Raumfahrt



Bahntechnik & Transportwesen



Militär- und Sicherheitstechnik



Unsere Test- und Prüfexpertise

Sicherheitsprüfungen

HV-Test AC/DC, Schutzleiter- und Isolationsprüfung, Ableitstrommessung, Teilentladungs- und Stoßspannungsprüfung, Wicklungsprüfung

Funktionsprüfungen

Spannungs- und Strommessung unter Last, Drehzahlmessung, Drehgeberprüfung, Phasenverschiebung und -winkel, Powerfaktor, Bremsenprüfung, Induktivitätsmessung, Kapazitätsmessung

Leistungsprüfungen

Leistungsanalyse (Schein-, Wirk-, Blindleistung), Drehmoment

Physikalische Prüfungen

Körperschallprüfung, Kalibrierung von Massenstromsensoren

Optische Prüfungen

2D, 3D Bildauswertung (Bauteilprüfung, Lötstellenkontrolle, Leiterbahnintegrität)



Sicherheitstester

Elektronische Bauteile und Baugruppen



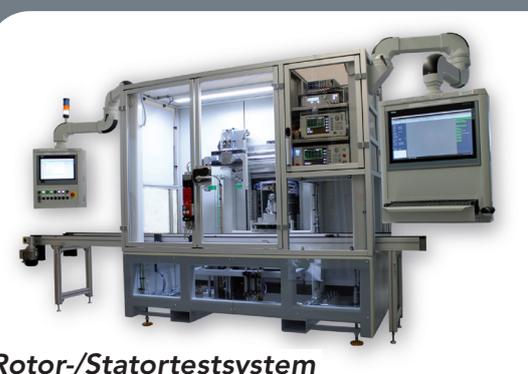
Funktionsprüfstand

Schalter, Sensoren, Leitungen, Relais



Laborprüfplatz

Laborprüfplatz für Statorn



Rotor-/Statortestsystem

Vollautomatische Test- und Prüfsysteme für die Elektromobilität



Elektromotorentestsystem

EOL für Automotive



Massenstromkalibriersystem

Gasgebläse, Lüfter



Trafotestsystem

Großtransformatoren

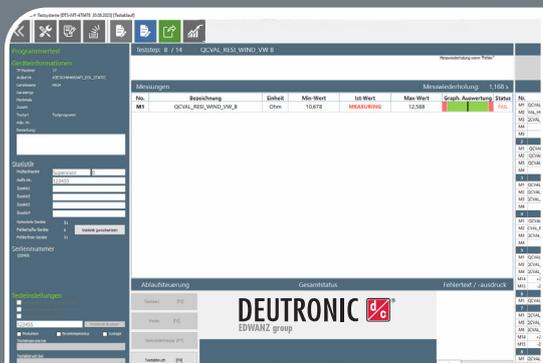


Trafotestsystem

Kleintransformatoren



Prüfsoftware DTS



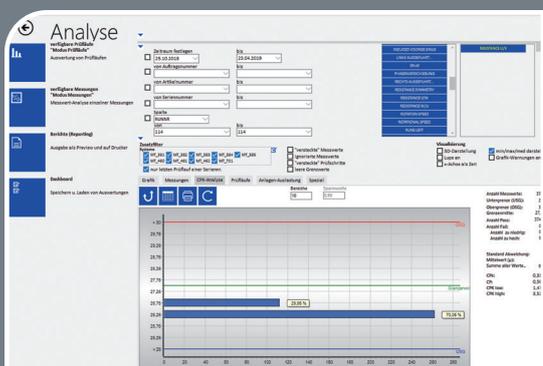
Maximale Flexibilität: Die Prüfsoftware ist für vielfältige Prüfaufgaben geeignet und lässt sich flexibel an unterschiedliche Einsatzbereiche anpassen

Einfache Bedienung: Durch die vertraute Windows-Oberfläche wird die Einarbeitungszeit minimiert und die Produktivität gesteigert

Nahtlose Integration: DTS lässt sich problemlos in bestehende Datenübertragungsnetze einbinden, wodurch ein reibungsloser Datenaustausch gewährleistet ist

Sichere Datenverwaltung: Alle relevanten Messdaten werden zuverlässig in einer modernen MySQL-Datenbank dokumentiert und archiviert – für eine lückenlose Rückverfolgbarkeit und langfristige Datensicherheit

Statistiksoftware DTS-Tablo



Effiziente Analysen: Bietet leistungsstarke statistische Auswertungen für Tests und Messungen, um Qualitätsstandards sicherzustellen

Gezielte Prozessverbesserung: Identifiziert Verbesserungspotentiale frühzeitig und unterstützt eine kontinuierliche Optimierung der Produktion

Setzen Sie auf modernste Prüftechnologie!

Kontaktieren Sie uns für eine individuelle Beratung:

Florian Bichler | Test & Automation

+49 8707 920-234

f.bichler@deutronic.eu



Deutronicstraße 5 | D-84166 Adlkofen/Germany | Tel. +49 8707 920-0
E-Mail: sales@deutronic.com | www.deutronic.com

