



Prüf- und Kalibrierlabor European Compliance Laboratory (ECL)

TEMPTON ist Ihr zuverlässiges Prüf- und Messlabor und bietet außerdem Schulungen und Entwicklungsunterstützung für EMV, Gerätesicherheit und Software an. Diese Services schließen EMV-Prüfungen, Vor-Ort-Messungen, Gerätesicherheitsprüfungen, Umweltsimulationen und verschiedene Kalibrierungen mit ein. 15 Ingenieure und Techniker des European Compliance Laboratory (ECL) unterstützen die Prozesse. Die Leistungen des akkreditierten ECL umfassen Prüfungen für internationale Zulassungen, EMV und Gerätesicherheit, Umweltsimulation und Kalibrierungen. Mit Einrichtungen wie Absorberhallen, Klimakammern und Shakern verfügt TEMPTON über eine solide Grundlage für zuverlässige Prüfungen. Die bestens qualifizierten Mitarbeiter von TEMPTON garantieren immer einen schnellen und reibungslosen Ablauf aller Projekte.

Leistungsangebot

- Prüfungen**
 von DAkkS akkreditiertes und vom Kraftfahrtbundesamt (KBA) benanntes Prüflabor für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Gerätesicherheit und Umweltsimulation
- Kalibrierungen**
 vom Deutschen Kalibrierdienst akkreditiertes Labor für die herstellerunabhängige Kalibrierung elektrischer Messgrößen und Antennen
- Schulungen und Entwicklungsunterstützung**
 EMV, Gerätesicherheit und Software

Technik und Services

- EMV-Prüfungen (CE, FCC, VCCI, IC)
- Vor-Ort-Messungen (EMVU)
- Gerätesicherheitsprüfungen
- Umweltsimulation (Klima und Mechanik)
- Kalibrierung elektrischer Messgrößen
- Kalibrierung von Antennen im Bereich von 30 MHz bis 20 GHz
- Messmittelmanagement inkl. Logistik
- Labview-Programmierung

Fakten und Zahlen

- Outsourcing von Lucent Technologies im Jahr 2003 zu HERBERG Service Plus GmbH
- Umbenennung in TEMPTON Service Plus GmbH
- 15 Mitarbeiter
- 10-m-Absorberhalle, 3 t Belastbarkeit
- 5-m-Absorberhalle, 1 t Belastbarkeit
- 2 geschirmte Kabinen
- Klimakammern und -schränke von -60°C bis +180°C
- Schock und Vibration (Shaker) bis 200 kg
- Zertifiziert nach DIN EN ISO 17025

Referenzen

Alcatel-Lucent: Telekommunikation

- Zulassung komplexer Telekommunikationsanlagen für Europa, Amerika und internationale Märkte
- Durchführung der kompletten Tests (EMV, Gerätesicherheit, Umwelt)
- Sicherstellung einer schnellen Time to Market durch hohe Flexibilität

Brose: Automotive

- EMV-Tests nach Pflichtenheft der gängigen Automobilhersteller
- Entwicklungsbegleitende Beratung bei Störungen und Überschreitungen
- Abwicklung der Zulassung über das KBA

Alcatel-Lucent Network Services:

Telekommunikation

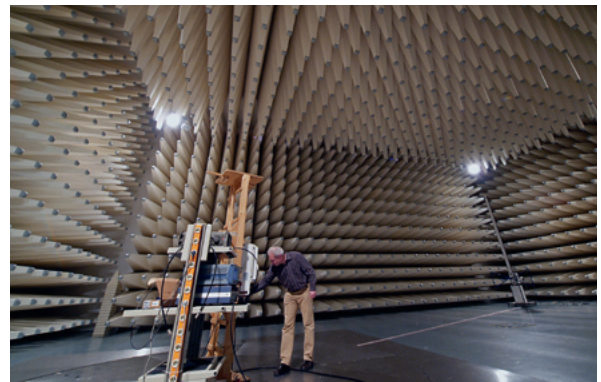
- Bundesweite Kalibrierung von ca. 1.000 Messgeräten an 12 Standorten
- Messmittelmanagement (Pflege der Datenbank, Terminverfolgung)
- Organisation der Logistik (Abholung beim Kunden)

Areva: Energie

- Planung, Durchführung und Dokumentation von Umwelttests für Komponenten im Kraftwerksbau
- Anfertigen der Prüfmuster
- Aufbau der Messplätze inkl. Software für die Überwachung der Funktion
- EMV-Prüfungen

Underwriters Laboratories: Mix

- Kooperationspartner von UL in Europa für EMV
- Ein Partner für die komplette internationale Zulassung, alles aus einer Hand



Beispielhaftes Equipment: Absorberhalle

TEMPTON Service Plus GmbH

European Compliance Laboratory (ECL)
Thurn-und-Taxis-Straße 18
90411 Nürnberg
Tel.: +49 (0) 911 59838-91
E-Mail: ecl@tempton.de
www.ecl-testhaus.de