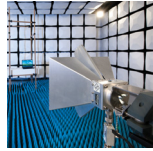




KRIWAN Testzentrum ist Ihr akkreditierter Partner für Prüfen, Testen, Qualifizieren, Zertifizieren.



EMV

Umweltsimulation

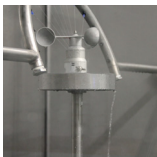
Brandmeldetechnik

Umweltsimulation

Unser Labor für Umweltsimulation bietet Ihnen ein breites Spektrum an mechanischen, klimatischen und korrosiven Prüfungen. Nachfolgend einige Beispiele unserer Leistungsvielfalt:

- Sinus, Rauschen, SOR, Multisinus und mechanischer Schock einschließlich Klimaüberlagerung
- Klima- und Temperaturprüfungen -70°C bis +180°C
- Korrosionsprüfungen mit Salznebel und Schadgasen
- Chemische Beständigkeit / Medienbeständigkeit nach ISO 16750-5, LV 124
- Sonnensimulation z.B. nach DIN 75220 und EN 60068-2-5
- Schwallwassertest nach ISO 16750-4, LV124
- Eiswassertauchprüfung nach ISO 16750-4, LV124
- Temperaturschock in Luft nach DIN EN 60068-2-14
- Temperaturschock in Öl
- IP-Schutzart nach EN 60529, ISO 20653
- Betauungsprüfung (K-15a aus LV 124)
- Steinschlagprüfung nach DIN EN ISO 20567-1
- Niedriger Luftdruck nach DIN EN 60068-2-13
- Steckervalidierung (LV- und HV-Bordnetze) mit kontinuierlicher Überwachung der Kontakte auf Unterbrechungen $<1\mu\text{s}$ und $>7\text{ Ohm}$ (LV214).
- Automotive-Validierungen nach OEM-Spezifikationen wie z.B. BMW GS 95024, MBN 10306, VW80000, MAN M 3499, JDQ 201
- Bahn-Validierungen nach EN50155
- Schifffahrt-Validierungen nach DNV-CG-0339, EN 60945
- Automatisierung mit LabVIEW
- **NEU:** Prüfequipment für HV: Process Thermostat Förderdruck max. 3,1 bar, -90°C ... +320°C, Volumenstrom max. 65 L/min

Akkreditierung



EMV - Elektromagnetische Verträglichkeit

In unserem modern ausgestatteten EMV-Labor führen wir für unsere Kunden EMV-Messungen nach internationalen Standards (IEC-, ISO-, EN- CISPR-Normen) und OEM-Spezifikationen durch.

Produkte und Normen

Qualifizierte EMV-Messungen und ein umfassendes Spektrum an Serviceleistungen sind unser Aufgabengebiet. Nachfolgend einige Beispiele unserer Möglichkeiten.

- Automotivekomponenten (12 V, 24 V und HV Bordnetze) z.B. ISO 11452-x; ISO 7637-x, CISPR25, ISO 10605
- Bahnkomponenten z.B. EN 50155 und EN 50121-3-2
- Brandmeldetechnik z.B. EN 50130-4 und EN 54-25
- Industrieprodukte z.B. Fachgrundnorm EN 61000-6-1, -2, -3, -4; EN 61326-1
- Schiff- und Offshore z.B. EN 60945 (ABS, BV, DNV, ...)

Spannungen

- 230 / 400 V AC; 12 / 24 V DC; 110 V DC
- NEU HV: 1500 V DC, 150A, 30kW

Produktkennzeichnung

Für das Inverkehrbringen Ihrer Produkte und die CE-Kennzeichnung führen wir Prüfungen nach EMV-Richtlinie (2014/30/EU) für Sie durch.

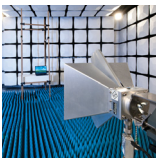


Kennzeichnung richtlinienkonformer Produkte.

KRIWAN Testzentrum ist vom Kraftfahrt Bundesamt als Technischer Dienst benannt.



Genehmigung elektrischer/elektronischer Unterbaugruppe (EUB) hinsichtlich EMV nach Regelung UN ECE R10



EMV - Elektromagnetische Verträglichkeit

Wir bieten Ihnen vielfältige Messmöglichkeiten und ein fundiertes Know-how für die EMV von Bahnkomponenten, Bildverarbeitung, Elektrowerkzeuge, Fahrzeugelektronik, Kleinmotoren, Prozessleittechnik, Steuerungstechnik, Wiegetechnik, u.v.m.

EMV-Engineering von der Idee bis zur Serie.

Wir decken den kompletten Themenbereich für Sie ab:

- EMV Vorschriften und Normen
- EMV-gerechtes Design von Systemen, Geräten und Schaltungen
- Entwicklungsbegleitende Messungen, inkl. Optimierung
- Vorschläge zur Entstörung sowie Erhöhung der Störfestigkeit
- Beratung bei Beschaffung von EMV-Entstörtechnologien und -Messmitteln

Porsche Engineering +



bieten Ihnen gemeinsam die bedarfsgerechte EMV-Leistung. Von der Konzepterstellung über die akkreditierte Freigabemessung bis hin zum Trouble-shooting stehen wir Ihnen als erfahrenes Team zur Seite.

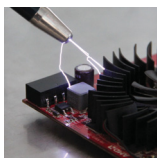
Akkreditierung



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12091-01-01



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12091-01-02



Brandmeldetechnik

Prüfung und Zertifizierung folgender Produktgruppen nach den jeweiligen Produktnormen:

Rauchwarnmelder

- Nach EN 14604
- Zusatzanforderungen für Rauchwarnmelder nach Q-Label 2.0 und DIN SPEC 91388
- Prüfungen inkl. Dokumentation zur Erlangung des unabhängigen Qualitätszeichens für Rauchwarnmelder



- Funkvernetzte Rauchwarnmelder nach DIN SPEC 91449
- Quality Check für Rauchwarnmelder. Ideal für Importeure / Händler zur Qualitätskontrolle, auch als unabhängige serienbegleitende Prüfung

Feststellanlagen

- Nach APF in den Zulassungsbereichen Z-6.510, Z-6.500, Z-6.7 und Sonderzulassungen
- Gutachterliche Stellungnahmen für eine Zustimmung im Einzelfall oder eine vorhabenbezogene Bauartgenehmigung
- Feuerschutzabschluss nach EN 16034

Komponenten für Brandmeldeanlagen

Nach den entsprechenden Teilen der EN 54-Reihe:
EN 54-2 / -3 / -4 / -5 / -7 / -11 / -13 / -17 / -18 / -25 / -29

Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

Prüfung und Zertifizierung nach EN 12101-10
und ISO 21927-9 gemäß DIN 18232-9

Türschließer / Feststellvorrichtungen

Nach EN 1154 und EN 1155

Akkreditierung Labor und Zertifizierungsstelle

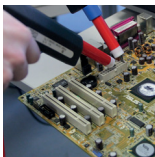
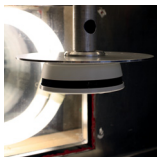


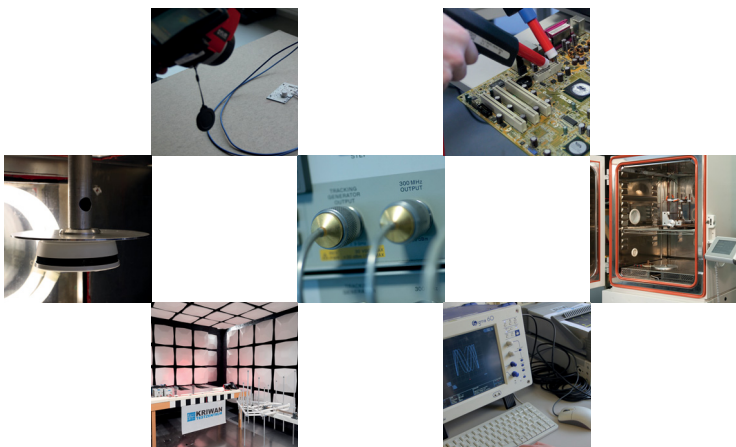
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12091-01-01



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-12091-01-00

Notified
Body
NB 1772





KRIWAN Testzentrum GmbH
 Teslastraße 2 | 74670 Forchtenberg
 Phone +49 7947 91500 | Mail: info@KRIWAN-Testzentrum.de
www.KRIWAN-Testzentrum.com

