

UNSERE LEISTUNGEN IM ÜBERBLICK

Netzqualitätsmessungen elektrischer Anlagen und Netze

Mithilfe modernster Netzanalysatoren und Messgeräte führen wir Netzqualitätsmessungen, EMV-Messungen und allgemeine Messaufgaben an Energieversorgungen, Industrieanlagen und Maschinen durch. Unser besonderes Augenmerk richtet sich hierbei auf die Netzqualität und die Sicherstellung von Produktions- und Betriebssicherheit.

Ganzheitliche Analyse der Energieversorgung unter Berücksichtigung der elektrischen Energiequalität

Aufgrund negativer Einflüsse durch den vermehrten Einsatz von Elektronik in unserer Gesellschaft gewinnt die elektrische Energiequalität im industriellen, aber auch im privaten Bereich eine immer größere Bedeutung, da zunehmend Störungen und unerklärbare Phänomene auftreten.

Power Quality Solutions

Bei Spannungseinbrüchen, Flicker, Oberschwingungen, Transienten oder bei einem ungenügenden Leistungsfaktor bieten wir Ihnen als autorisierter ELSPEC-Partner innovative Komplettlösungen zur Verbesserung der Netzqualität an.

Energieaudits

Wir sind zertifiziert nach EN 16247 / ISO 50002 und führen Energieaudits durch. Im Rahmen eines solchen Energieaudits findet eine systematische Untersuchung des Energieeinsatzes und des Energieverbrauchs in Anlagen, Gebäuden und Systemen statt und ist eine wichtige Grundlage zur Verbesserung der Energieeffizienz und Verringerung des Energieverbrauchs.

Power Quality und Schalttafeleinbaumessgeräte

Seit nun fast 15 Jahren vertreten wir als deutsche Werksvertretung die Firma ELSPEC Ltd. aus Israel, einem innovativen Hersteller für mobile und stationäre Power Quality-Messgeräte sowie digitale Störschreiber (PMU), welche für die mobile und stationäre Überwachung elektrischer Netze und Anlagen eingesetzt werden. Ergänzend vertreten wir exklusiv stationäre Spannungs- und Stromqualitätsanalysatoren, Schalttafeleinbau- und Energiemessgeräte sowie Multifunktionsmessgeräte des Herstellers BMR s.r.o. aus Tschechien.

Netzberechnungen

Ziel einer Netzberechnung ist es, die elektrotechnische Anlage optimal auszulegen. Hierzu führen wir Lastflussberechnungen durch und überprüfen die Kurzschlussfestigkeit der Schaltanlage.

Entstörungen

Nach erfolgter Netzanalyse entstören wir elektrische Anlagen. Ob Oberschwingungen, Flicker, kapazitive Netze oder andere, unerklärbare Zustände beziehungsweise mysteriöse Phänomene.

Energieeinsparung

Ein zu hohes Spannungsniveau verursacht hohe Energiekosten und verkürzt die Lebensdauer von elektrischen Geräten und Bauteilen. Auf Basis einer Netzanalyse und patentierter Simulation prognostizieren wir die Energieeinsparung durch Regelung der Spannung auf ein niedrigeres, konstantes Niveau. Mit dem ELSPEC-Equalizer gewährleisten wir so Produktionssicherheit und Verfügbarkeit von Produktionsanlagen und garantieren die Energieeinsparung.

Vermietung Messgeräte

Speziell bei Messgeräten stellt das Mieten eine preisgünstige Alternative dar. Mit unseren konfigurationslosen Messgeräten sind Messungen kinderleicht durchzuführen und die Kosten einer Messung planbar. Auf Wunsch können unsere Spezialisten Ihre Messdaten auch für Sie auswerten und analysieren.

Service und Partner für Windkraftanlagen

Im Zusammenhang mit dem Vertrieb und der Installation von Messgeräten für Windkraftanlagen sind wir auch Dienstleister für die Durchführung von Messungen in Mittel- und Niederspannungsnetzen, welche wir zuverlässig und genau durchführen.

Schallmessungen und Schallmessgeräte

Lärm und Geräusche beeinträchtigen die Lebensqualität. Wir führen Schallmessungen und Analysen an Maschinen, Industrieanlagen sowie im Verkehrswesen durch. Wir sind autorisierter Vertriebspartner für Schallmessgeräte des Herstellers GfS (Gesellschaft für Sonder-EDV-Anlagen mbH) in Hofheim.