

Akustische Prüftechnik für die Fertigung



Seit 1986 liefert das Technologieunternehmen RTE Akustik + Prüftechnik aus Pfinztal bei Karlsruhe akustische Mess- und Prüftechnik in der Fertigung für die Gebiete



Bei der **Geräusch- und Funktionsprüfung** erfassen Mikrofone oder Körperschallaufnehmer die Schwingungen der zu prüfenden Produkte, z. B. von elektrischen verstellbaren Schiebedächern, Sitzen in Fahrzeugen oder motorisch betriebenen Rollladenantrieben. Das RTE Prüfsystem misst gleichzeitig Drehzahl, Stromaufnahme oder Hochspannungsfestigkeit und vergleicht die Messwerte objektiv mit eingelernten Gutmustern. RTE liefert Prüfstände für die Qualitätsprüfung.

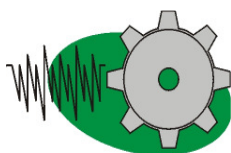


In der **akustischen Materialprüfung** wird ein Werkstück, z. B. ein Gussstück, durch Anschlagen zu Resonanzschwingungen angeregt. Die RTE Prüftechnik vergleicht diese innerhalb von Sekunden mit eingelernten Gutteilen auf Risse im Körper oder das Materialgefüge. Es ersetzt die manuelle subjektive Prüfung und teilweise andere Verfahren wie Ultraschall, Magnetpulver- oder Röntgenanalyse. Beispiele sind die 100%- Prüfung von keramischen und metallischen Produkten.

Der Luchs (Lynx lynx)



Der Luchs ist die größte Raubkatze Europas. Er besticht durch Eleganz und Schnelligkeit. Seiner überaus feinen Gehör, dem scharfen Blick und seiner unübertroffenen Aufmerksamkeit entgeht nichts. Der Luchs ist Sinnbild für unsere Arbeit - er symbolisiert unsere Leistungen für Ihre Qualitätssicherung. Profitieren Sie davon.



Die **Schwingungsmessung und Prozessüberwachung** nutzt Geräusche und Schwingungen, um den Ablauf eines Montage-, Füll- oder Bearbeitungsprozesses zu überwachen. Beispiele sind das Reifenfüllen, die berührungslose Drehzahlmessung, die Bearbeitung in Werkzeugmaschinen oder auch die Montage von Steckern.



Dienstleistungen zur Erstellung von Expertisen zur Produktprüfung, Schulungen von Mitarbeitern oder der schnelle und aufwandsarme Fernservice von Prüfanlagen über Telefon oder Internet ergänzen die Leistungen von RTE. Ob beim Kunden vor Ort oder vom Büro aus: schnelle fachgerechte Unterstützung steht im Vordergrund. Kundenzufriedenheit gewährleistet eine partnerschaftliche Zusammenarbeit.