



Geräusch- und Funktionsprüfung
Akustische Materialprüfung
Akustische Prozesskontrolle

für Fertigung und Entwicklung

Typische Anwendungsbereiche der Geräusch- und Funktionsprüfung

Baugruppen wie Elektromotoren und Getriebe erzeugen im Betrieb Geräusche und Schwingungen. Diese werden durch Mikrofone oder Körperschallaufnehmer gemessen und objektiv mit eingelernten Gutmustern verglichen. RTE Prüftechnik misst gleichzeitig Funktionsgrößen wie z. B. Drehzahl, Drehmoment oder Stromaufnahme.

Branche	Produkte (Beispiele)	Prüfung auf
Antriebstechnik	ECI-Motoren	Axial- und Wellenschlag, Schleifgeräusche
	Gleichstrommotoren	Rundlauf, Lager, Kommutator
	Jalousieantriebe	Motor- und Getriebefehler, Funktionsprüfung
	Rohrmotoren	Motor- und Getriebefehler, Funktionsprüfung
	Schrittmotoren	Fettverteilung, Lagerprüfung
	Standheizung	Drehzahl, Geräusch
	Wasserpumpe	Ordnungsanalyse, Funktionsprüfung
Getriebe, Lager	Ausrücklager	Vibrationen
	Axiallager	Vibrationen Körperschall
	Sitzlängsverstellgetriebe	Zahneingriff, Funktionsprüfung
Haushaltstechnik	Dunstabzugshaube	Rundlauf, Lager, Drehzahl
	Herdgebläse	Rundlauf, Lager, Drehzahl, Funktion
Medizintechnik	Künstliche Gelenke	Schmutzgeräusche, Drehmoment
Montage	Reifenmontage	Akustische Springdruck-Kontrolle
	Steckerverrastung	Akustische Verrastungskontrolle
Verstell- einrichtungen	Fahrzeugsitze	CAN-Kommunikation, Geräusch
	Feststellbremsen	Vibrationen, Zahneingriff
	Laderaumabdeckung	Knarzgeräusche, Motorgeräusche
	Lehnenversteller	Funktion, Geräusch
	Schiebedachantriebe	Drehzahl, Drehmoment, Schalter, Vibration
Werkzeuge	Verdeckverschluss	Geräusch, Strom, Kraft, Funktion
	Handkreissäge	Vibrationseinkopplung am Handgriff
	Winkelschleifer	Motorunwucht, Lautheit

Der Luchs (Lynx lynx)



Der Luchs ist die größte Raubkatze Europas. Er besticht durch Eleganz und Schnelligkeit. Seinem 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.