

Geräusch- und Funktionsprüfung von Schiebedachantrieben

Prüfaufgabe

Neben den eigentlichen Bewegungsfunktionen sind in elektrischen Schiebedachantrieben Zusatzfunktionen wie z. B. Einklemmschutz mit automatischem Öffnen oder auch Schließen des Daches beim Abschließen des Fahrzeugs über die Zentralverriegelung integriert. Diese vielfältigen Funktionen und das Geräuschverhalten müssen nach der Montage unter Simulation der Einbaubedingungen geprüft und dokumentiert werden.



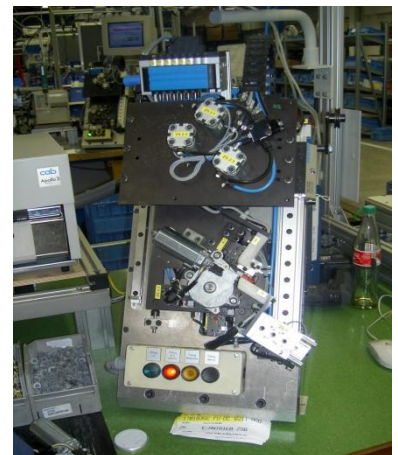
Lösung

- Prüfvorrichtung mit manueller Bestückung und Entnahme
- Automatischer Prüfablauf
- Belastung durch Magnetpulverbremse gemäß Funktionsablauf
- Etikett mit Prüfergebnis und Produktdaten
- Kompakter Prüfstand mit Montagevorrichtungen und paralleler Prüftechnik



Nutzen

- Gleichzeitige Sicherheits-, Funktions- und Geräuschprüfung
- Dokumentation und Rückverfolgbarkeit aller Prüfmerkmale
- Objektive Geräusch- und Schwingungsbeurteilung an den Montagepunkten
- Vollautomatische Typumstellung



Prüftechnik

- Prüfsystem SonicTC.Drives
- Antriebsprüfung gemäß Belastungsverhältnis
- Körperschallaufnehmer am Motor
- Sensorik: Körperschall, Inkrementalgeber, Stromaufnahme, Verstellweg
- Prüfmerkmale: Leerlauf- und Lastparameter sowie wegbezogene Geräuschprüfung und Drehmoment

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.