

Ein starker Partner – zahlreiche starke Leistungen

Berghof Testing

Nur durch intelligente Prüftechnologien lassen sich die hohen Anforderungen an Automobilkomponenten erfüllen. Die smarten, oft einzigartigen Interior-, Exterior- und E-Drives-Prüfsysteme von Berghof Testing sind deshalb eine feste Größe im Qualitätsmanagement vieler namhafter Automobilhersteller und -zulieferer. Mit umfassenden Dienstleistungen und mehr als 40 Jahren Erfahrung ist Berghof Testing immer der richtige Partner für Ihr Qualitätsmanagement – angefangen bei der Analyse der Prüfaufgabe, dem Entwurf, der Entwicklung, dem Bau und der Montage bis hin zur Wartung oder der Modernisierung von Prüfständen.

Fast 40 Jahre Berghof Testing bedeuten auch fast vier Jahrzehnte voller oft wegweisender Innovationen. So haben wir es geschafft, bei unseren Kunden viele früher komplexe und zeitaufwändige Prüfverfahren im Bereich Exterior, Interior und E-Drives durch unsere ebenso intelligenten wie effizienten Prüftechnologien zu ersetzen.

Deshalb arbeiten viele bekannte Automobilhersteller und -zulieferer teils schon seit Jahrzehnten sehr eng mit Berghof Testing zusammen – etwa im Bereich Sitzfunktionstest oder Kalibrierung von Sitzbelegungsmatten. Unsere kontinuierlich weiterentwickelte „Force Application Machine“ – kurz: FAM – sorgt zum Beispiel schon seit fast 20 Jahren dafür, dass die Sitzbelegungsmatten ihren wichtigen Beitrag für die Passagiersicherheit optimal erfüllen. Die FAM prüft und kalibriert diese Matten voll elektrisch in schneller, kontrollierter und hochpräziser Kraftregelung.



Kalibrierung von Sitzbelegungsmatten mit der FAM



Bumper-Prüfsystem – Roboter mit Kamera

Aber nicht nur die FAM, sondern alle unsere weltweit installierten Anlagen prüfen nach den Qualitätskriterien unserer Kunden sicher und zuverlässig. Bei unseren Projekten kombinieren wir die höchsten Industriestandards der Prüftechnik und ergänzen diese bei Bedarf mit abgestimmten Eigenprodukten, um Ihnen maximale Vorteile zu verschaffen.

Ein gutes Beispiel dafür sind unsere Konzepte für Stoßfänger-Prüfsysteme. Berghof Testing hat diese in den letzten Jahren immer wieder um innovative Merkmale ergänzt, so dass sie neue Bestwerte bei Taktzeit, Flexibilität und Automatisierungsgrad erreichen. Dadurch haben wir uns zum Marktführer bei der automatisierten Prüfung von Stoßfängern entwickelt.

So testet beispielsweise ein Bumper-Prüfsystem, das Berghof Testing kürzlich für einen der größten Automobilzulieferer geplant und realisiert hat, 55 Prüfmerkmale in einer Taktzeit von weniger als 45 Sekunden. Und das vollständig automatisiert: Das Zuführen der Bumper erfolgt mit Hilfe eines fahrerlosen Transportsystems (FTS), auch das Kontaktieren zwischen Prüfling und Prüfkabine geschieht automatisch.

Auch im Bereich E-Drives sorgt Berghof Testing mit einer einzigartigen, neuen Funktion aktuell für Furore: Wir haben erstmals die elektrische und hydraulische BLDC-Prüfung kombiniert. Unser Klima-Dauerlaufprüfstand ist dadurch jetzt in der Lage, die Prüfung der Motoren in ihrem realen hydraulischen Umfeld vorzunehmen. Ihr Vorteil: Sie können sie dadurch, wie später im tatsächlichen Einsatz, im jeweiligen Öl prüfen – und das unter absolut realistischen Bedingungen. So testet das System die Komponenten, entsprechend des Lebenszyklus der Motoren, mit unterschiedlichen Ölsorten, verschiedenen Verschmutzungsgraden des Öls und dank der Klimakammer im kompletten Temperaturbereich.



BLDC-Prüfer mit sechs Ölbädern



Berghof Automation GmbH
Business Unit Testing
Arbachtalstraße 26
72800 Eningen

www.berghof-testing.com

Leistungen

Ob Interior, Exterior oder E-Drives:
Berghof Testing ist Ihr kompetenter Partner für alle Ihre Herausforderungen im Qualitätsmanagement

Berghof Testing hat rund 40 Jahre Erfahrung in der Prüftechnik

Berghof Testing ist seit 1996 „Alliance Partner“ von „National Instruments (NI)“

Kontakt



Thomas Brüggemeier
Vertriebsleiter Berghof Testing

Tel.: +49 7121 894-123
thomas.brueggemeier@berghof.com