



» Automotive

- » Safety-Systems
- » Mechatronik
- » Konstruktionswerkstoffe
- » Oberflächen
- » Schadensanalyse

» Automotive-Produkte und -Prozesse: Material & Funktion



» Untersuchen » Analysieren » Optimieren



» Safety-Systems

Airbags,
Gasgeneratoren,
Anzünder

- » Airbag-Emissionen (Gase, Stäube und Geräusche) prüfen gemäß AKZV-01ff, SAEJ1794 oder OEMspezifisch
- » Funktionsanalysen: Delaboration von Modul bis Glühbrücke
- » Entwicklungsbegleitende Untersuchungen zu Anzündern, Kaltgasbehältern und Gasgeneratoren



» Mechatronik

Motoren, Schalter,
Verbindungen

- » Untersuchung von Schalter-Fehlfunktionen
- » Umweltverträglichkeitsprüfung von elektronischen Baugruppen
- » Materialographie an Steckern, Krimpungen und Lötungen
- » Ursachen für erhöhte Übergangswiderstände feststellen
- » Untersuchung technischer Defekte an Scheiben-Heizungen



» Konstruktionswerkstoffe

Bremsscheiben,
Felgen, Achsen,
Wellen, Motorblöcke

- » Materialographie: Gefügebeurteilung von Metallen, Keramiken und Kunststoffen
- » Werkstoffprüfung zur Bestimmung von mechanischen und physikalischen Eigenschaften
- » Qualitätssicherung: Wareneingangs- und Endprüfungen
- » Entwicklung: Beratung zu Material und Verfahrensfragen
- » Gusswerkstoffe: Eisen, Aluminium, Magnesium



» Oberflächen

Oberflächenanalytik,
Beschichtungs- und
Verbindungstechniken

- » Oberflächentopographie und -morphologie
- » Schichtdickenmessung
- » Mikroanalyse: Chemische Analysen
- » Mikrohärte messen
- » Korrosion und Abrasion



» Schadensanalyse

Qualitätsschwankungen,
Materialfehler,
technische Defekte,
Produktionsstaus

- » Ausfallanalysen bei Produktion oder am fertigen Produkt
- » Feldausfall-Untersuchungen: Anzünder, Heckscheiben, Schalter, Kontakte, Nockenwelle
- » OEM-Gutachter-Tätigkeit und Auditierung bei Produktionsfehlern und Produktionsverfahren
- » Qualitätsprüfung: produktionsbegleitende Untersuchungen



» Wissen schafft Fortschritt

GWP Gesellschaft für Werkstoffprüfung mbH

- » Georg-Wimmer-Ring 25, D-85604 Zorneding
- » Tel. +49 (0) 8106 994 110
- » Mail info@gwp.eu
- » Fax +49 (0) 8106 994 111
- » Web www.gwp.eu

» www.gwp.eu

