

Schlüsselfertiges Testsystem für Lenkwinkelsensoren

Takata-Petri profitiert von neuer Prüfeinrichtung

München, 18. Februar 2010 - Die Berner & Mattner Systemtechnik GmbH hat für die Takata-Petri AG, ein weltweit führender Anbieter von Insassenschutzsystemen für Fahrzeuge, ein schlüsselfertiges Lenkwinkelsensor-Testsystem entwickelt. Das Projekt umfasste sowohl die Entwicklung, Implementierung und Integration der Steuerungssoftware als auch den mechanischen Aufbau einer externen Prüfeinrichtung. Die umfangreiche Erfahrung in der Entwicklung von HiL-Testsystemen bei Berner & Mattner ermöglichte die Umsetzung der Komplettlösung von der Anfrage bis zur Abnahme in nur sechs Monaten. Takata-Petri erreicht mit dem Testsystem vollständige, automatisierte und messgenaue Funktionstests der Lenkwinkelsensoren.

Vorteile für Takata-Petri aus dem ersten gemeinsamen Projekt mit Berner & Mattner sind die sehr hohe Messgenauigkeit durch den präzisen mechanischen Aufbau sowie die große Flexibilität der Prüfeinrichtung. „Dafür, dass wir mit Berner & Mattner in diesem Projekt Neuland betreten, ist der in der Kürze der Zeit erreichte Nutzen enorm“, erklärt Dr. Jürgen Bender, Manager Electronics bei der Takata-Petri AG. „Die Bereitschaft, die von uns gewünschte offene Architektur im geforderten Zeitrahmen umzusetzen, gab den Ausschlag für Berner & Mattner. Diese Vorgabe konnte durch eine enge, kooperative Zusammenarbeit der Entwicklungsteams von Takata-Petri und Berner & Mattner umgesetzt werden“.

Eine grafische Oberfläche erleichtert die Erstellung, Anpassung und Bedienung der Tests. Durch Auswahl und Parametrisierung der Testfälle über die grafische Oberfläche lassen sich ganze Testsequenzen bis hin zum vollständig automatisierten Test der Prüflinge einfach aufbauen. Passgenaue Adapter ermöglichen zudem eine sehr schnelle Umrüstung des Prüfsystems auf verschiedene Prüflingstypen.

Über Berner & Mattner

Das Unternehmen Berner & Mattner ist Spezialist für die Spezifikation, Entwicklung und den Test komplexer Elektroniksysteme. Das branchenübergreifende Leistungsspektrum reicht von der Beratung, Konzeption, Software- und Systementwicklung bis hin zum Aufbau und Betrieb kompletter Test- und Integrationssysteme.

Für die Branchen Automobil, Luft- und Raumfahrt, Industrieautomation, Schienenverkehr und Verteidigung liefert Berner & Mattner maßgeschneiderte Software- und Engineering-Lösungen auf Basis seiner Produkte und Dienstleistungen. Mit seinem durchgängig modellbasierten Ansatz optimiert Berner & Mattner die Effizienz und Qualität in der Software- und Systementwicklung seiner Kunden. Daher vertrauen namhafte Unternehmen wie AUDI, BMW, Daimler, Deutsche Bahn, EADS Deutschland, Siemens u.v.m. der Kompetenz von Berner & Mattner. Das eigentümergeführte Unternehmen mit Hauptsitz in München wurde 1979 gegründet, beschäftigt derzeit an 8 Standorten in Deutschland und Österreich 270 Mitarbeiter und ist ein Unternehmen der „Bayerns Best 50 2009“. Weitere Informationen über Berner & Mattner: www.berner-mattner.com.

(ohne Firmenprofil 1.890 Zeichen / mit Firmenprofil 3.036 Zeichen)

Pressekontakt:

Berner & Mattner
Systemtechnik GmbH
Erwin-von-Kreibitz-Str.3
D-80807 München
Tel. +49 (0)89 60 80 90-0
Fax +49 (0)89 609 81 82
www.berner-mattner.com

Martina Heinze
Marketing & Communications
Tel. +49 (0)89 60 80 90-166
Fax +49 (0)89 60 80 90-299
E-Mail:
Martina.Heinze@berner-mattner.com

HighTech Communications GmbH
Grasserstr. 1c
80339 München
Tel. +49 0(89) 50 07 78 20
Fax +49 0(89) 50 07 78 77
www.htcm.de

Heike Mittmann
E-Mail:
h.mittmann@htcm.de