



Improving
Quality

PRESSEMITTEILUNG

Limburg, im Oktober 2014

Qualitätssicherung: Der Prüfungsdruck wächst

Großes Interesse europäischer Tier-1-Lieferanten an PCRT-Technologie

„Die wichtigsten Tier-1- oder Komponentenlieferanten in der Automobilindustrie sind Quasar-Anwender“, berichtet Dipl. Ing. Thomas Köhler, Geschäftsführer der Hesselmann & Köhler Prozessautomation GmbH, die die in den Los Alamos Laboratories entwickelte NDT-Methode PCRT (Process Compensated Resonance Testing) unter dem Markennamen Quasar europaweit implementiert und wartet (NDT = Non Destructive Testing). Seit einigen Monaten konstatiert das Quasar-Team im mittelhessischen Limburg eine verstärkte Nachfrage nach PCRT. Der große Vorteil der im ASTM E2534-10 standardisierten Methode gegenüber herkömmlichen Rissprüfverfahren besteht darin, dass sie Bauteile auf ihre Funktionsfähigkeit testet und die Schadenstärke quantitativ bewertet. PCRT-Experte Mario Perabo: „Angesichts der enormen Rückrufwelle 2014 wächst der Druck, interne Prüfstände genauer zu inspizieren, zu optimieren oder gar mit neuen, technologisch ausgereifteren Verfahren zu ersetzen.“

Studienergebnisse des Center of Automotive Management (CAM) belegen den Trend: Es besteht Handlungsbedarf für Optimierungen in den Qualitätssicherungsprozessen von Zulieferern. Vor allem die vollintegrierte Qualitätsabsicherung ausfallkritischer Bauteile durch zerstörungsfreie Prüfmethoden wird wichtiger. So konstatiert auch die inpro Innovationsgesellschaft für fortgeschrittene Produktionssysteme „erheblichen Nachholbedarf im Bereich NDT.“

PCRT eignet sich vor allem für die exakte Prüfung ausfallkritischer Komponenten, die besonders hohen Qualitätsanforderungen genügen müssen; in der Automotive-, Luftfahrt- und Turbinenindustrie sowie der Medizintechnik etwa. Thomas Köhler: „Wer innenliegende, unsichtbare Fehler sicher und zuverlässig detektieren möchte und zudem belastbare Aussagen zu Schadenstärke und Funktionsrelevanz treffen muss, kommt an PCRT nicht vorbei.“

Medienkontakt:

Christiane Engelhardt, ce@weilwortewirken.de, fon 02771- 330662, mobil 0171- 5424834

● HK Inside. Improving quality.

HK ist Technologieanbieter innovativer Automationssysteme im Bereich der Steuerungs- und Prüftechnik. Kernkompetenzen sind präzise Mess- und Prüfsysteme sowie das Datenmanagement. Erstausrüstern liefert HK Steuerungstechnik zu. HK entwickelt stabile, an der Werterhaltung und -steigerung des Outputs orientierte Prüf- und Steuerungstools nach spezifischen Anforderungen, die nahtlos in die Produktion vor Ort implementiert werden; stets mit dem Ziel, die Prozess- und Produktqualität zu sichern und zu verbessern. HK-Lösungen stützen zuverlässig komplexe Industrieproduktionen in zahlreichen Branchen, weltweit. www.hk-automationsystems.de

HK Automationsystems
Hesselmann & Köhler Prozessautomation GmbH
Zeppelinstraße 3
D-65549 Limburg, Germany
Telefon +49 (0)6431-96340
Telefax +49 (0)6431-9634234
www.hk-automationsystems.de

Geschäftsführer:
Dipl. Ing. Thomas Köhler
Dipl. Ing. Christoph Hesselmann
Amtsgericht Limburg/Lahn
HRB 3541
St-Nr.: 40 235 20563
USt-Id Nr.: DE 227644705

Medienkontakt:
Christiane Engelhardt
stories + texte
ce@weilwortewirken.de
Telefon +49 (0)2771-330662
Mobil +49 (0)171-5424834
www.weilwortewirken.de