

Einsatz innovativer Füge- und Verbindungstechniken in der Blechverarbeitung

Datum: 11. September 2008 / 09:30-13:00 Uhr
in Stuttgart / Parkhotel Ostfildern

Seminarinhalt:

Gerade bei der Verwendung immer neuerer Werkstoffe, wie bspw. den hochfesten Stahlwerkstoffen, den Aluminiumblechen und -profilen und unverstärkten oder auch faserverstärkten Kunststoffen kommt vermehrt die Frage auf: Wie sollen die einzelnen Komponenten miteinander verbunden werden?

Ein Ansatz, der in der Automobilindustrie fokussiert verfolgt wird, um diese so genannte Mischbauweise zu beherrschen, ist der Einsatz von mechanischen Fügeverfahren. Hier sind das Clinchen, die Stanznietverfahren, aber auch andere Niet- und Schraubverfahren, als Beispiele zu nennen. Diese Fügeverfahren werden sowohl elementar, das heißt als primäres Fügeverfahren sowie in Kombination mit Klebstoffen als Hybridverfahren eingesetzt.

Das Seminar „Einsatz innovativer Verbindungstechniken in der Blechverarbeitung“ will einen Überblick über die gegenwärtig eingesetzten Fügeverfahren geben und sich mit folgenden Fragen kritisch auseinander setzen:

- **Vorstellung ausgewählter Fügeverfahren für die blechverarbeitende Industrie**
- **Notwendiges Equipment zum Einsatz für die Fügeverfahren (Werkzeuge, Hilfsfügeteile)**
- **Qualitätsrelevante Kenngrößen und prozessbegleitende Sicherstellung der Verbindungsqualität**
- **Festigkeitsverhalten unter statischer und dynamischer Belastung, Möglichkeiten der Auslegung?**
- **Praxisbeispiele aus der Automobilindustrie und angrenzenden Bereichen**
- **Aktuelle Entwicklungen in Forschung und Entwicklung**

Die Themenstellungen sollen in gemeinsamen Diskussionen betrachtet werden. Es besteht die Möglichkeit, gegenwärtige oder auch zukünftige Problemstellungen aus dem eigenen Betrieb zu diskutieren.

Zielgruppe:

Das Seminar richtet sich an Geschäftsführer, Betriebsleiter und Führungsverantwortliche aus Konstruktion, Fertigungsvorbereitung, Produktion und dem Werkzeugbau.

Referent:

Dr.-Ing. Carsten Bye, Professor für Werkstoff- und Fertigungstechnik an der Privaten Fachhochschule für Wirtschaft und Technik, www.fhwt.de.

Herr Professor Bye war langjähriger Mitarbeiter am Laboratorium für Werkstoff- und Fügeverfahren der Universität Paderborn und beschäftigte sich dort mit der mechanischen Fügeverfahren in Forschung und Ausbildung. Danach war er bei der Fa. Gebr. Titgemeyer in Osnabrück in der technischen Kundenberatung tätig und verantwortete den Bereich der Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten des Geschäftsbereiches Befestigungstechnik. Seit dem 01.01.08 lehrt Herr Professor Bye an der Privaten Fachhochschule für Wirtschaft und Technik in den Fächern Werkstoff- und Fertigungstechnik



Veranstalter:

Das KIST Kompetenz- und Innovationszentrum für die StanzTechnologie ist verantwortlich für die Organisation der Veranstaltung, die in Kooperation mit der Europäischen Forschungsgesellschaft Blechverarbeitung und dem Industrieverband Blechumformung durchgeführt wird. Die drei Kooperationspartner bilden das NETZWERK BLECHVERARBEITUNG.

Ansprechpartner:

Peter Gladisch 0231 / 725 487-23
Andreas Ellerbrok 0231 / 725 487-13

Seminarort:

Parkhotel Ostfildern

Kreuzbrunnenstraße 103
73760 Ostfildern

Telefon: (0711) 341 688 - 0

Telefax: (0711) 341 688 - 430

E-Mail: info@parkhotel-ostfildern.de

www.parkhotel-ostfildern.de

Ein Imbiss steht ab 09:00 Uhr bereit

Anfahrt Parkhotel Ostfildern



Mit dem Auto:

- Autobahn A 8, Ausfahrt 54 „Esslingen“
- nach der Abfahrt Richtung „Esslingen/Ostfildern“
- nach zwei Kilometern an der Ampel-Kreuzung links
- Ortsteil Nellingen, Ampel-Kreuzung im Zentrum
- links Richtung „Scharnhauser Park“
- immer geradeaus, das Hotel liegt außerhalb
- des Ortsteils auf der linken Seite.

