

Teilnahmekonditionen

Die Kosten für die Teilnahme an der Veranstaltung betragen 550,- EUR. Seminarunterlagen, Mittagessen und Getränke sowie die Teilnahme an der Abendveranstaltung sind darin enthalten.

Zimmerreservierung

Zimmer können Sie im Seminarhotel unter Angabe des Stichworts „T&F-Kolloquium“ buchen. Es steht ein begrenztes Zimmerkontingent bis 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn zur Verfügung. Die Übernachtung inkl. Frühstück kostet pro Person/Tag 73,- EUR.

Veranstaltungsort

Ringhotel WINZERHOF
Bahnhofstrasse 4-8
69231 Rauenberg
Deutschland
www.winzerhof.net
Tel.: +49 (0) 6222 952 0



Veranstalter

ThyssenKrupp Nirosa GmbH
Schuler SMG GmbH & Co.KG
Institute Tools & Forming

Edelstahl - Kolloquium

2011

Verarbeitung von Edelstahl
Halbzeug - Werkzeug
- Prozess



15. - 16.02.2011
Rauenberg | Deutschland

Kontakt

T&F - Institute Tools and Forming
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Ralf Kolleck, Institutsvorstand
Technische Universität Graz
Inffeldgasse 11 | 1
8010 Graz
Österreich

Ansprechpartner:

Sigrid Puntigam
Telefon: +43 (0) 316 873 9468
Marit Kolleck
Telefon: +43 (0) 316 873 9469

Fax: +43 (0) 316 873 10 9468
Email: seminars@toolsandforming.com
Web: www.toolsandforming.com



ThyssenKrupp Nirosa

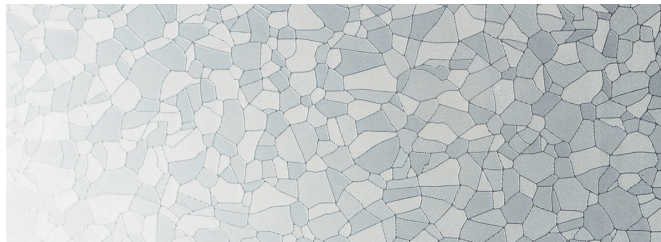


Inhalt

Edelstahl nimmt im Bereich der Blechumformung eine Sonderrolle ein. Dies spiegelt sich nicht nur im Anwendungsfeld der Endprodukte, sondern zeigt sich auch in jedem Schritt ihrer Herstellung. In praxisnahen Vorträgen namhafter Unternehmen wird die vollständige Prozesskette bei der Blechumformung nichtrostender Edelstähle beleuchtet.

Der thematische Bogen spannt sich von der Betrachtung der Halbzeuge über die Werkzeugtechnik bis hin zu Berichten aus dem Presswerk. Beiträge zu Maschinen und Anlagen sowie zu aktuellen Trends in der Umformsimulation runden das Programm ab.

Das Kolloquium ist als „Lunch to Lunch“-Meeting konzipiert und am Abend des ersten Veranstaltungstages laden wir Sie herzlich zu einer Weinprobe ein. So möchten wir den Besuchern unserer Veranstaltung neben der reinen Wissensvermittlung eine Plattform für einen intensiven Erfahrungsaustausch bieten. Knüpfen Sie neue Kontakte und nutzen Sie die Zeiten zwischen den Vorträgen zur Diskussion mit Teilnehmern und Referenten.



Tagungsleiter
Prof. Dr.-Ing. Ralf Kolleck, Institute Tools and Forming

Vorträge von:
Ampco Metal
AutoForm
Benteler USA
Daimler AG
DynaMore
Leibniz Universität Hannover
Schuler SMG GmbH & Co. KG
Simufact Engineering
Technische Universität Graz
ThyssenKrupp Nirosta
ThyssenKrupp Tailored Blanks
Poligrat
Wisura Mineralölwerk Goldgrabe & Scheft GmbH & Co.

Programm

Dienstag, 15. Februar 2011

12:00 Anmeldung, Begrüßungskaffee und Imbiss
13:30 Begrüßung und Einführung in die Thematik
Prof. Dr.-Ing. Ralf Kolleck, Institute Tools and Forming, Technische Universität Graz

MATERIALEIGENSCHAFTEN UND PROZESSKETTE

13:45 Eigenschaften von nichtrostenden Stählen unter besonderer Berücksichtigung des Umformens
Gert Weiß, Leiter Produktservice, ThyssenKrupp Nirosta GmbH, Krefeld
14:30 Aktueller Stand der Vielpunktziehtechnik für das Umformen nichtrostender Edelstähle
Markus Geier, Sales Manager Hydraulic Presses, Schuler SMG GmbH & Co. KG, Waghäusel
15:00 Anwendungen von AMPCO® Legierungen in der Edelstahlverarbeitung
Fernand Beyeler, Ampco Metal
15:30 Wechselwirkungen von Schmierstoffen mit Metalloberflächen unter besonderer Berücksichtigung von rostfreien Stählen
Dr. Joachim Schulz, Wisura Mineralölwerk Goldgrabe & Scheft GmbH & Co.
16:00 Kaffeepause
16:30 Neues Beizverfahren für nichtrostende Stähle
Siegfried Pießlinger-Schweiger, Geschäftsführer, Poligrat GmbH

ANWENDERBERICHTE

17:00 Edelstahlanwendungen im automotiven Bereich
Thomas Ausmann, Benteler, USA
17:30 Abschlussdiskussion / Ende des ersten Veranstaltungstages
19:00 Wir laden Sie herzlich zu einer Weinprobe bei einem lokalen Winzer ein. Nutzen Sie die Möglichkeit, sich in angenehmer Atmosphäre mit Teilnehmern und Referenten auszutauschen.

Mittwoch, 16. Februar 2011

PRAXIS UND SIMULATION

9:00 Austenitischer Edelstahl im Automobilbau - Herausforderungen an die Umformtechnik
Teil I: Experimentelle Untersuchungen zum Umform- und Rückfederungsverhalten
Raif Rexhaj, Daimler AG
Teil II: Prozesssimulation der Herstellung von Strukturbauteilen im Karosseriebau
David Lorenz, Dr. André Haufe, Dynamore GmbH
9:45 Numerische Analyse der Martensitbildung des Werkstoffs X5CrNi18-10
Katrin Weilandt, Wiss. Mitarbeiterin, Institut für Umformtechnik und Umformmaschinen, Leibniz Universität Hannover
10:15 Effektive Umformsimulation metastabiler Stähle
Dr. Detlev Staud, Application Engineer, AutoForm Engineering Deutschland GmbH
10:45 Wenn Blech massiv wird - komplementäre Ansätze in der Simulation von Blechumformprozessen
Michael Wohlmuth, Geschäftsführer, Simufact Engineering GmbH
11:15 Kaffeepause

INNOVATIVE ANSÄTZE BEI DER EDELSTAHLVERARBEITUNG

11:45 Materialkostensenkung und Leichtbau mit Tailored Products aus Edelstahl
Dr. Christian Both, Dr. Klaus Zimmermann, ThyssenKrupp Tailored Blanks
12:15 Nachbildung des Serientiefziehprozesses für Edelstahlspülen mit einem beheizten Werkzeug
Christian Koroschetz, Wiss. Mitarbeiter, Institute Tools and Forming, Technische Universität Graz
12:45 Aktuelle Werkstoffentwicklungen nichtrostender Edelstähle
Dr. Evelin Ratte, ThyssenKrupp Nirosta
13:15 Abschlussdiskussion und Ende der Veranstaltung
13:15 Mittagspause
14:15 Abfahrt zur Besichtigung
14:30 Besichtigung der Schuler SMG GmbH & Co. KG
Sie haben die Gelegenheit, das führende Pressenbauunternehmen zu besichtigen.