

1299 Neue Werkstoffe – Edelstahl Rostfrei

ZIELGRUPPE: Technische Geschäftsführer, Technische Leiter, Konstruktions- und Betriebsleiter, Konstrukteure, Qualitätsleiter, Einkaufsleiter

ZIELE: Viele stahl- und metallverarbeitende Unternehmen wenden nichtrostende Stähle an. Neben den klassischen bekannten austenitischen Edelstahl-Rostfrei-Güten, die auch als "V2A- und V4A-Stähle" bezeichnet werden, gibt es heute neue Werkstoffe wie z. B. die Lean Duplex Rostfrei Stähle. Deren Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten und damit verbundene Marktchancen sind noch nicht hinreichend bekannt. Die neuen Werkstoffe sind kostengünstiger und bieten technisch veränderte Einsatzprofile wie z. B. höhere Festigkeiten für schlankeres Konstruieren, um Herstell- und Transportkosten zu sparen.

In diesem Überblickseminar werden neue Werkstoffe vorgestellt. Die Teilnehmer erhalten für ihre aktuellen und potenziellen Einsatzmöglichkeiten grundlegende Informationen als Basis für eine Entscheidungsgrundlage, um mit neuen Trends Marktpositionen zu halten und auszubauen.

INHALTE: **Neue Werkstoffe - Eigenschaften und Einsatzgrenzen**
Dr. Andreas Burkert, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin

- Alternativen zu klassischen Werkstoffen
- Eigenschaften und Auswirkungen auf die Konstruktion
- Auswahlkriterien
- Einsatzgrenzen

Verarbeitung neuer Werkstoffe und deren praktische Umsetzung
Prof. Dr. Wolf-Berend Busch, FH Bielefeld, Bielefeld

- Besonderheiten bei der Verarbeitung
- Fügetechniken
- Werkstoffprüfung
- Betriebliche Anforderungen

Erfahrungsberichte zu neuen Werkstoffen – Wirtschaftliche Aspekte
Wilhelm Peter Modersohn, Modersohn GmbH & Co. KG, Spenge

- Beschaffenheit und Verfügbarkeit
- Kaufmännische Aspekte
- Normensituation und Schutzrechte
- Beispiele aus der Anwendung

METHODEN: Vortrag, Diskussion

ZEIT: **Dienstag, 18. Oktober 2011 von 14.00 – 17.30 Uhr**

ORT: MACH1 Weiterbildung, Mittelweg 28/Ecke Orthweg, 32051 Herford

www.mach1-weiterbildung.de | info@mach1-weiterbildung.de | Tel. 05221-933633

GEBÜHR: € 150,00 einschl. Unterlagen, Getränken und Mittagsimbiss