

Nutzen Sie jetzt unser attraktives Angebot:

“EARLY BIRD“ – bei Buchung bis zum 03. August 2020 zahlen Sie lediglich € 295,- (exkl. MwSt.) pro Person

INTENSIV-SEMINAR

Kunststoff- und Metallverschraubungen mit Fokus auf den Leichtbau

Datum: 22. - 23. September 2020

In besonders komprimierter Form vermittelt diese Veranstaltung Konstrukteuren und Fertigungsingenieuren die wichtigsten technischen Zusammenhänge für Direktverschraubungen in Thermoplaste, Duroplaste sowie in Stahl, Aluminium und Magnesium. Das Seminar behandelt die wichtigsten Eigenschaften dieser verschiedenen Werkstoffe unter besonderer Berücksichtigung der bei Direktmontagen erfolgenden Vorgänge wie Materialfluss, Relaxation, Spannungsrissbildung etc. Zum Thema Leichtbau werden in diesem Zusammenhang erfahrene Referenten über Praxisbeispiele und Potenziale für die Gewichts- und Kostenreduzierung durch konsequenten Einsatz der vorgestellten Werkstoffe berichten.

Es wird eine Einführung in mechanische Vorgänge gegeben, wie:

- Messmethoden für Eindreh- und Anziehdrehmomente
- Statische und dynamische Belastungen
- Berechnungsmöglichkeiten bei der Kunststoff- und Metall-Direktverschraubung
- Einsparpotenzial durch Kaltmassivumformung

Konstruktionsrichtlinien für die Gestaltung der Verschraubungsstellen sowie deren Umfeld werden aufgezeigt inklusive der Vorstellung von Prognoseprogrammen zur Verschraubung und Verfahrensauslegung. Die Besichtigung einer der modernsten Produktionsstätten für Verbindungselemente und Kaltmassivumformung rundet das umfangreiche Programm ab.

Seminargebühr:

Die Seminargebühr für Einzelteilnehmer beträgt € 375,- (exkl. MwSt.). Sie schließt eine Übernachtung sowie die im Programm ausgewiesenen Mahlzeiten im Tagungshotel mit ein. Das Vertragsverhältnis kommt erst mit Übersendung der Rechnung zustande. Bitte überweisen Sie den dort ausgewiesenen Betrag bis 14 Tage vor Seminarbeginn. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Anmeldeschluss ist der 21. August 2020.

Bei eventuellen Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

Kerstin Spittel

Telefon +49 2751 529-767, Telefax +49 2751 529-98 767, E-Mail: kspittel@ejot.com

Hotel und Tagungsort:

Landhotel Doerr
Sieg-Lahnstraße 8 - 10
D-57334 Bad Laasphe-Feudingen
Telefon +49 2754 370-0
Telefax +49 2754 370-100

Veranstalter:

EJOT GmbH & Co. KG
Industrial Division
Im Herrengarten 1
D-57319 Bad Berleburg
Tel. +49 2751 529-0
Fax +49 2751 529-559
E-Mail: industrie@ejot.com
Internet: www.ejot.de/industrie

Jetzt neu im Seminar-Programm:

EVO PT®

Die Evolution der Kunststoff-Direktverschraubung

INTENSIV-SEMINAR

Kunststoff- und Metallverschraubungen mit Fokus auf den Leichtbau

Datum: 22. - 23. September 2020

Agenda:

Dienstag, 22. September 2020

- 10.30 h Begrüßung und Vorstellung der EJOT Gruppe
 11.00 h Dipl.-Ing. Gerd Weigel*
Einführung in die Grundlagen der Direktverschraubung – Grundbegriffe, Messgrößen, Schraubtechnik
 11.45 h Business-Lunch im Landhotel Doerr
 13.00 h Dipl.-Ing. Michael Amos*
Verschraubung von thermoplastischen und duroplastischen Werkstoffen
 14.00 h Peter Barlog
 BARLOG plastics GmbH, Overath
Metallersatz mit hochverstärkten Kunststoffen
 15.00 h Kaffeepause
 15.15 h M.Eng. Christoph Sinner*
Direktverschraubung in Leichtmetalle – Gewindeformende und hochfeste Verschraubungen in Aluminium- und Magnesium-Druckguss
 16.15 h Dipl.-Ing. Tony Wiegandt* / M.Sc. Niko Müller*
Lösungen für die Verbindung dünnwandiger Bauteile mit Kunststoffelement und Schraube
Neue Verbindungselemente für den Leichtbau – Schäume, PP-Waben und Sandwichelemente
 17.00 h Kaffeepause
 17.15 h Torsten Lückel*
Möglichkeiten und Grenzen der Kaltmassivumformung – Grundlagen, technische Möglichkeiten, Verfahren und Praxisbeispiele
 18.15 h Abschlussdiskussion
 19.30 h Business-Dinner und Get-Together im Landhotel Doerr

Mittwoch, 23. September 2020

- 08.30 h M.Sc. Eduard Haberkorn
 Automotive Center Südwestfalen GmbH, Attendorn
Karosseriebau im Wandel – Auswirkung der Mobilitätswende auf die Fahrzeugstruktur
 09.15 h Kaffeepause + Auschecken
 09.45 h Bus-Transfer zum Werk „Herrenwiese“, Bad Berleburg
 10.15 h Besichtigung Werk „Herrenwiese“
Produktion, Logistik und EJOCLEAN® Zentrum
 11.45 h Bus-Transfer zum Schraublabor APPLITEC, Bad Berleburg
 12.00 h Kaffeepause im APPLITEC Foyer
 12.15 h Besichtigung Schraublabor APPLITEC
Vorstellung der Schraubtechnik, Bauteilprüfung und Vorauslegung von Schraubverbindungen
 13.00 h Bus-Transfer zum Tagungshotel, Bad Laasphe-Feudingen
 13.30 h Business-Lunch im Landhotel Doerr
 14.45 h Dipl.-Wirt.-Ing. Altan Bülbül*
Kostensenkende Verbindungsmöglichkeiten für Feinbleche aus Stahl und Aluminium – Praxisbeispiele, Einsatzmöglichkeiten
 15.45 h Dipl.-Ing. (FH) Sebastian Schrodt*
EJOWELD® Reibelementschweißen – Innovative Fügetechnologie für den automobilen Misch- und Leichtbau
 16.30 h Meinungs-austausch mit Kaffee + Kuchen
 16.45 h Ende des Seminars - EJOT wünscht Ihnen eine angenehme und sichere Heimreise.

* EJOT Gruppe
 (Änderungen vorbehalten)