

Seminar

„Aluminium-Strangpress-Profiltechnik“

28. November 2024

Seminarort:
Clayton Hotel Düsseldorf

Zum Thema

Die Strangpress-Profiltechnik ist ein besonders für Aluminium typisches und günstiges Herstellungsverfahren. Anwendung finden Strangpresserzeugnisse in allen Industriebereichen. Ihr zunehmender Einsatz erfordert Kenntnisse über die Herstellung, den Werkstoff und seine Anwendungsmöglichkeiten.

Ziel des eintägigen Seminars ist es, einen Überblick über das Strangpressverfahren, die Werkstoffe und deren Normung sowie über die konstruktiven Gestaltungsmöglichkeiten zu geben. Untrennbar damit verbunden sind die Oberflächenbehandlungen und der Themenbereich Korrosion.

Zusätzlich wird auf den vorteilhaften Einsatz von Strangpressprofilen im Aluminium-Leichtbau und die dazugehörigen Fügetechniken eingegangen. Das Seminar Aluminium-Strangpress-Profiltechnik richtet sich als Weiterbildungsmaßnahme an Konstrukteur*innen, Techniker*innen und Mitarbeiter*innen, aber auch Nicht-Techniker*innen, die sich in den Betrieben bereits mit dem Werkstoff Aluminium befassen oder beabsichtigen, dies zu tun.

Referenten

- **Michael Brodam**
Hydro Extruded Solutions, Hydro Holding Offenburg GmbH
- **Andreas Fellhauer**
Constellium Singen GmbH, Singen
- **Werner Mader**
Aluminium Deutschland e. V. (AD), Düsseldorf

Seminarleitung

Wolfgang Heidrich
Aluminium Deutschland e. V. (AD), Düsseldorf

Auskunft Veranstalter

Janine Licata Tiso
Telefon: +49 211 4796-162
E-Mail: janine.licatatiso@alu-d.de
www.aluminiumdeutschland.de

Anmeldung per QR Code
oder unter: [Anmeldung](#)



Programm

09:30 – 10:45 **Der Werkstoff Aluminium und Strangpresstechnik**

Andreas Fellhauer

- Herstellung, wirtschaftliche Bedeutung
- Werkstoffe, Werkstoffnormung, Eigenschaften
- Strangpressverfahren, Strangpresswerkstoffe
- Gestaltung von Strangpressprofilen, Toleranzen
- Anwendungsbeispiele

10:45 – 11:15 **Kaffeepause**

11:15 – 12:30 **Sonderfragen bei der Herstellung und Weiterverarbeitung von Aluminiumprofilen**

Michael Brodam

- Einfluss von Werkstoffen, Zuständen und Wärmebehandlung auf die Weiterverarbeitung
- Qualitätssicherung, Typische Strangpressfehler, Ursachen und Vermeidung
- Fügeverfahren, Herkömmliche Verbindungen, FSW, Biegen
- Nachhaltigkeit

12:30 – 13:30 **Mittagessen**

13:30 – 14:30 **Aluminium als Konstruktionswerkstoff**

Andreas Fellhauer

- Unterschiede Aluminium / Stahl
- Leichtbau mit Aluminium
- Berechnung von Aluminiumkonstruktionen
- Verbindungstechnik

14:30 – 15:15 **Korrosion**

Werner Mader

- Begriffe der Korrosion / Korrosionsarten
- Natürlicher Oberflächenschutz
- Korrosionsverhalten von Aluminiumwerkstoffen
- Aluminium in Kontakt mit anderen Metallen
- Aluminium in Kontakt mit nichtmetallischen Werkstoffen

15:15 – 15:30 **Kaffeepause**

15:30 – 16:30 **Oberflächenbehandlung**

Werner Mader

- Oberflächenvorbehandlung
- Anodisieren
- Organisches Beschichten

16:30 **Ende**

Seminar „Aluminium-Strangpress-Profiltechnik“

28. November 2024

Seminarort:
Clayton Hotel Düsseldorf



Teilnahmegebühr

EUR 490,00 zzgl. gesetzlicher MwSt. Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Seminarunterlagen, Verpflegung, sowie eine Teilnahmebestätigung. Es kann jederzeit eine Ersatzperson gestellt werden.

Zahlung per Vorkasse/Zugangsvoraussetzung

Nach Eingang der Anmeldung erhält jede(r) Teilnehmer*in eine Anmeldebestätigung mit Rechnung. Diese wird ca. 4 Wochen vor der Veranstaltung versendet. **Die vorherige Begleichung der Rechnung ist Voraussetzung für den Zugang zum Seminar.**

Hinweise

Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Die Teilnehmerzahl ist auf ca. 35 begrenzt. Änderungen behalten wir uns vor. Die Seminarunterlagen werden zum Download bereitgestellt.

Übernachtungsmöglichkeiten

Buchen Sie ein Superior-Einzelzimmer vom 27.-28.11.2024 für 153,00 € pro Nacht inkl. Frühstück direkt im Veranstaltungshotel unter Nennung des Stichwortes „ALUM271124“. Zimmer aus dem Kontingent können bis zum 29.10.2024 gebucht werden.

Buchungsmöglichkeiten über die Homepage des Hotels www.claytonhotelduesseldorf.com, telefonisch unter 0211 834 0 oder per E-Mail events.dus@claytonhotels.de.

Umliegende Hotels :

- Motel One Düsseldorf Hauptbahnhof
- me and all hotel düsseldorf

Seminarort

Clayton Hotel Düsseldorf
Immermannstraße 41
40210 Düsseldorf

Kostenpflichtige Parkmöglichkeiten befinden sich direkt am Hotel.

Auskunft Veranstalter

Janine Licata Tiso
Telefon: +49 211 4796-162
E-Mail: janine.licatatiso@alu-d.de
www.aluminiumdeutschland.de



**Anmeldung per QR Code
oder unter: [Anmeldung](#)**