

Seminar „Aluminium-Strangpress-Profiltechnik“

18. Oktober 2023

Seminarort:
Novotel Düsseldorf Airport

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
- **Bernd Luckas**
robot-machining GmbH, Seligenstadt
- **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 Imbiss

13:30 – 14:30 Aluminium als Konstruktionswerkstoff

Andreas Fellhauer

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

14:30 – 15:15 Bearbeitung von Strangpressprofilen mit Roboter-Bearbeitungszentren

Bernd Luckas

- Aufbau und Funktion eines Roboter-Bearbeitungszentrums
- Bauteilvorrichtungen und Programmierung
- Toleranzkompensation und Qualitätskontrolle
- Verkettete Produktionssysteme

15:15 – 15:30 Kaffeepause

15:30 – 16:15 Korrosion

Werner Mader

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

16:15 – 17:15 Oberflächenbehandlung

Werner Mader

- Oberflächenvorbehandlung
- Anodisieren
- Organisches Beschichten

17:15 Ende

Seminar

„Aluminium-Strangpress-Profiltechnik“

18. Oktober 2023

Seminarort:

Novotel Düsseldorf Airport



Teilnahmegebühr

EUR 490,00 zzgl. gesetzlicher MwSt.. Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Seminarunterlagen, Getränke, einen Imbiss 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. 2 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 gerne ein Einzelzimmer vom 17.-18.10.2023 für 119,00 € pro Nacht inkl. Frühstück direkt im Veranstaltungshotel unter Nennung des Stichwortes „Aluminium-VA 18.10.2023“

Buchen Sie telefonisch unter 0211 / 29 888 0 oder per E-Mail HB218@accor.com

Umliegend gibt weitere Hotels:

- Ibis Düsseldorf Flughafen
- Holiday Inn Express Düsseldorf Airport

Seminarort

Novotel Düsseldorf Airport
Wanheimer Str. 78
40468 Düsseldorf

Kostenfreie sowie 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**

