

REPAIR DAY 2024 ALUMINIUM DRUCKGUSS



6.-7. November 2024
Düsseldorf, Deutschland

voestalpine

ONE STEP AHEAD.

THEMEN

- » Fortgeschrittene Reparaturmethoden und Materialien
- » Nachhaltigkeit
- » Technische Aspekte und Kostenvorteile
- » Herausforderungen und aktuelle Entwicklungen
- » Live-Demonstration
“Reparatur von verschlissenen Werkzeugen”

Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie ein verschlissenes Werkzeug für die Live-Demonstration zur Verfügung stellen möchten

Experten

Gießerei, Werkzeugbau, Zulieferindustrie, Additive Fertigung, Schweißen und Werkstoffe

Teilnehmer

Druckgießer, Werkzeugmanager, Instandhalter, Management, Produktionsingenieure, F&E

Datum

6. und 7. November 2024

Teilnahmegebühr

550,- € (zzgl. 19 % MwSt.)

Kontakt & Anmeldung

voestalpine Additive Manufacturing Center GmbH

Tel.: +49 1514 2556267

christian.mutke@voestalpine.com

www.voestalpine.com/additive

AGENDA

TAG 1 – 06.11.2024

- Ab 9:30 Check-In
- 10:00 – 10:15 „Begrüßung“
- 10:15 – 10:45 „Circular Materials Engineering (CME) und die Rolle der Additiven Fertigung“
Prof. Dr.-Ing. Axel von Hehl (LMW, Uni Siegen)
- 10:45 – 11:15 „Verschleiß an Druckgussformen - Ursachen und Erscheinungsbilder“
Dr.-Ing. Norbert Hoffmann (ifs, TU Braunschweig)
- 11:30 – 12:00 „Risse, Ausschwemmungen & Brüche – Diskussion zu Reparaturstrategien für Druckgusswerkzeuge anhand von Praxisbeispielen“
Herbert Horinek (voestalpine)
- 12:00 – 12:30 „Metallurgische Grundlagen zum Schweißen von Formeinsätzen für den Druckguss“
Georg Zwick (voestalpine)
- 13:30 – 14:00 „Schädigung von Druckgussformen und realitätsnahe Prüfung der schädigungsrelevanten Eigenschaften von Formwerkstoffen“
Prof. DI Dr. Peter Hofer-Hauser (ÖGI)
- 14:00 – 14:30 „inSPire - Sustainable Performance in HPDC“
Philipp Horner (voestalpine)
- 14:45 – 15:30 Gruppenworkshop
- 15:30 – 16:00 Präsentation der Workshopergebnisse
- 16:15 – 16:45 „DED Technologie zur Reparatur und Neufertigung von Druckgussformen“
Markus Bäumler (DMG Mori)
- 16:45 – 17:15 TBC
- 17:15 Firmenrundgang
voestalpine Additive Manufacturing Center
- Ab ca. 18:00 Abendveranstaltung

AGENDA

TAG 2 – 07.11.2024

- Ab 08:30 Check-In
09:00 – 09:15 „Rückblick“
09:15 – 09:30 „Pitch-Vortrag Foundries BREF“
 Norbert Hoffmann (ifs, TU Braunschweig)

EINLEITUNG PRAXISTEIL

- 09:30 – 10:00 „Professionelle Werkzeuginstandsetzung
 für den Aluminiumdruckguss mittels
 Laserauftragschweißen“
 Christian Mutke (voestalpine)
- 10:00 – 11:00 „Praktische Hinweise und Werkstoffauswahl
 für Reparaturschweißungen an
 Werkzeugstählen“
 Stefan Otto (voestalpine)
- 11:15 – 12:30 Live-Demonstration
 „Schweißen von Werkzeugstählen“
- 13:30 – 16:00 Live-Demonstration
 „Laser Metal Deposition“
- Ab ca. 16 Uhr Ende der Veranstaltung