



Zukunft Spritzguss



Einladung

Fachtag Spritzgießtechnik am
08. März 2018 zum Thema:
**MuCell mit innovativer
3D-Wechseltemperierung**

Fachvorträge und Aussteller



zukunft-spritzguss.de

Ziel des Projekts war es, eine Werkzeug- und Temperiertechnik zu entwickeln, die MuCell für alle Kunststoffe und hochwertige Oberflächen anwendbar macht. Des Weiteren sollte der Energiebedarf für die Temperierung möglichst gering sein und für beliebige Bauteilgeometrien und Oberflächen machbar sein.

Anforderungen

- flinke, störunanfällige Werkzeuge und Einsätze
- thermische Masse durch Rückraumreduzierung im Gewicht deutlich minimieren
- spezielle Hochtemperatur High-Flow Wechseltemperierung
- Korrosion und Ablagerungen im Temperierkreis vermeiden
- Werkzeugwandtemperaturen (Kontakttemperatur) bis zu 190 °C
- Hochtemperatur-Wechseltemperierung mit hoher Temperaturdifferenz von bis zu 100 °C
- geeignete Werkzeugtemperierung mit Anschlüssen, Adaptern, Verschlauchungen und Ventilstation
- optimiertes Heißkanalsystem in Gestaltung und thermischer Trennung
- Sensorik zur Ermittlung der Werkzeugwandtemperaturen über den Spritzgießzyklus
- Ermittlung des Gesamt-Energieverbrauchs in der Fertigungszelle
- konstante Teilequalität und minimalster Verzug
- geringe Sicherheitsanforderungen
- geringer Instandhaltungsaufwand
- minimale Umweltbelastung

Kooperationspartner

Am Dienstag, den 08. März 2018, findet im ZEISS Forum in Oberkochen ein weiterer *Fachtag Spritzgießtechnik* mit dem Thema „MuCell mit innovativer 3D-Wechseltemperierung“ der Kooperationspartner von [zukunft-spritzguss.de](http://www.zukunft-spritzguss.de) statt. Für die Teilnahme wird ein Beitrag von € 380,- (zzgl. MwSt.) erhoben. Es erwarten Sie interessante Vorträge folgender Unternehmen:

]·[ANNEBAUM. IngenieurBüro

IngenieurBüro Hannebaum
Im Sonnenwinkel 8
73434 Aalen
www.hannebaum.de
Ansprechpartner: *Joachim Hannebaum*



Wirth Werkzeugbau GmbH
Pressecker Straße 129
95233 Helmbrechts
www.werkzeugbau-wirth.com
Ansprechpartner: *Werner Wirth*

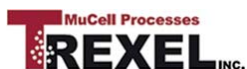


bkl-lasertechnik
Waldweg 12
96472 Rödental
www.bkl-lasertechnik.de
Ansprechpartner: *Bernd Klötzer*





E. Braun GmbH
Am Markt 1
91126 Kammerstein
www.e-braun.de
Ansprechpartner: *Andreas Braun*



Trexel GmbH
Ahlefelder Straße 64
51645 Gummersbach
www.trexel.com
Ansprechpartner: *Uwe Kolshorn*

Aussteller

IngenieurBüro Hannebaum

Schutz von Kühlkreisläufen: Alternative Wasserbehandlung und Filtration

bkl-lasertechnik

Additives Fertigungsverfahren: Generierung und Strukturierung mittels Laser

Wirth Werkzeugbau GmbH

Werkzeugentwicklung und Technikum: Von der Idee bis zur Serie

E. Braun GmbH

Individuelle Temperiertechnik und technisches Zubehör für die Kunststoff verarbeitende Industrie

Trexel GmbH

MuCell: Technologie zum Spritzgießen von mikrozellulären Schaumstrukturen für Thermoplaste

SimpaTec GmbH

Moldex3D: Tiefenanalytischer Blick in das Bauteil, Werkzeug und den Spritzgussprozess

NovoPlan GmbH

Der Beschichtungsexperte für die Kunststoffindustrie

HAMMANN GmbH

Impuls-Spülverfahren COMPREX®: Mechanische Reinigung von Kühlkreisläufen und Komponenten

Veranstaltungsdetails

Datum 08. März 2018

Veranstaltungsort ZEISS Forum
Carl-Zeiss-Straße 22
73447 Oberkochen

Programm

- 09.00 Uhr Dipl.-Ing. (FH) Joachim Hannebaum
IngenieurBüro Hannebaum, Aalen.
Anteil: Projektidee und Konzeptionierung
- 09.35 Uhr Dipl.-Ing. (BA) Bernd Hirth
bkl-lasertechnik. Rödental.
Anteil: Schmelzen und strukturieren mittels Laser
- 10.05 Uhr Werner Wirth
Wirth Werkzeugbau GmbH. Helmbrechts.
Anteil: Werkzeugentwicklung und Technikum
- 10.35 Uhr Pause
- 10.55 Uhr Dipl.-Ing. (FH) Andreas Braun
E. Braun GmbH. Kammerstein.
Anteil: Temperiertechnik und Steuerung
- 11.25 Uhr Dipl.-Ing. (FH) Burkhard Hamer
NovoPlan GmbH. Aalen.
**PlanoTek: Idealer Korrosionsschutz für
Temperierungen**
- 11.55 Uhr Dipl.-Ing. Stefan Propp
Werkzeugbau Siegfried Hofmann GmbH. Lichtenfels.
**Notwendigkeit von Korrosionsschutz in der
Temperierung**
- 12.15 Uhr Mittagspause



Veranstaltungsdetails

- 13.15 Uhr Chem. Ing. Holger Döbert
Sachverständigenbüro Holger Döbert. Radolfzell.
Korrosion in geschlossenen Kühlkreisläufen
- 13.45 Uhr Dipl.-Ing. Hans-Gerd Hammann
HAMMANN GmbH. Annweiler am Trifels.
**Mechanische Comprex®-Reinigung von
Kühlkreisläufen und Spritzgießmaschinen**
- 14.15 Uhr Jörg Sprenger
PKT Präzisions-Kunststoff-Teile GmbH. Tiefenbronn.
Reinigung Kühlkreislauf, ganz ohne Chemie
- 14.30 Uhr Pause
- 14.45 Uhr M. Sc. Harald Class
IngenieurBüro Hannebaum. Aalen.
**Alternative Wasseraufbereitung und Filtration
von Kühlkreisläufen**
- 15.15 Uhr B. Eng. Andreas Wetzel
Adolf Föhl GmbH + Co KG.
Schorndorf-Haubersbronn.
**Physikalische Wasseraufbereitung:
Funktionsweise und Auswirkungen**
- 15.45 Uhr Zusammenfassung, Gespräche, Abschlusskaffee

Anmeldung

Hiermit melde ich mich zum *Fachtag Spritzgießtechnik*
„MuCell mit innovativer 3D-Wechseltemperierung“
am 08. März 2018 in Oberkochen verbindlich an.

Vor- und Nachname

Firma

Straße

PLZ und Ort

Telefon

E-Mail

Bitte lassen Sie mir Informationen bezüglich Übernachtungsmöglichkeiten in der Nähe zukommen.

Anmeldungen bitte bis zum 01. März 2018 einreichen.
Die Teilnehmerzahl für diese Veranstaltung ist begrenzt.
Senden Sie das ausgefüllte Formular bitte per Mail an:
mail@zukunft-spritzguss.de oder ***mail@hannebaum.de***

