

## Rege Teilnahme an der Veranstaltung „MuCell mit innovativer 3D Wechseltemperierung“ in Wiehl

- Fachvorträge und Podiumsdiskussion mit Temperierungsexperten
- Live-Maschinendemonstration und Fachgespräche mit Projektpartnern

**(Siegen, 06. September 2017) – Über 80 interessierte Fachbesucher fanden sich gestern bei der Veranstaltung „MuCell mit innovativer 3D Wechseltemperierung“ im MuCell Service- und Trainingscenter bei Plastec Kunststofftechnik Oberberg GmbH in Wiehl ein. Die Innovationsgruppe „zukunft-spritzguss.de“ präsentierte in Fachvorträgen die technischen Lösungsdetails für hochwertige Oberflächen und stand bei einer Podiumsdiskussion den Besucherfragen Rede und Antwort. Im Rahmen einer Maschinendemonstration mit begleitender Ausstellung konnten sich die Fachbesucher ein eigenes Bild machen und in Einzelgesprächen mit den Projektpartnern im Detail diskutieren.**

### **Umfassender Lösungsansatz im Team für vielfältige Herausforderungen**

Hochwertige Oberflächen beim Schäumen mit MuCell erfordern nach wie vor besondere Lösungsansätze. Unter der Moderation von Dr. Hartmut Traut, Geschäftsführer und Business Director Europa bei Trexel, präsentierten zwei der Hauptprojektpartner die technischen Ansätze und die tatsächliche Umsetzung im Detail. Dabei wurde deutlich, dass nicht ein begrenztes Thema nur ein wenig besser gelöst wurde, sondern der gesamtheitliche Ansatz zahlreiche Lösungen für vielfältige Problemfelder im Bereich Werkzeugtemperierung darstellt. Joachim Hannebaum vom IngenieurBüro Hannebaum präsentierte die theoretischen Überlegungen zum Projekt und die Lösungsansätze mit Wechseltemperierung und konturnaher Kühlung. Im Anschluss erläuterte Bernd Klötzer, BKL Lasertechnik, die technischen Möglichkeiten der additiven Fertigung und die Besonderheiten im Projekt. So ist eine Anforderung an Ästhetik und Leichtbau ebenso erfüllbar, wie rein produktionstechnische Verbesserungen hinsichtlich Standzeit und Langzeitperformance der Spritzgießwerkzeuge. „Wir erwarten nicht, dass unsere Kunden das gesamte Leistungsspektrum all unserer Projektpartner benötigen, erläutert Dr. Traut, „sondern nur die Bausteine aus dem Lösungsbaukasten, die für ihre speziellen Anforderungen passen.“ So versteht sich das Netzwerk von „zukunft-spritzguss.de“ als Kompetenzpool, der zur Lösung von Kundenanforderungen die dazu notwendigen Partner zusammenführt. Innovation ist hier kein Mittel zur Selbstdarstellung, sondern zur effizienten Lösung von Problemfällen. Dies wurde in der abschließenden Podiumsdiskussion mit reger Zuhörerteilnahme deutlich.

### **Fachdiskussionen rund um MuCell im Live-Betrieb**

Nach dem theoretischen Teil konnten sich die Besucher an einer laufenden Maschine selbst ein Bild machen. Produziert wurde ein Demonstratorbauteil „Auto mit Hochglanzoberflächen“, das das Ergebnis der Kooperationsgemeinschaft „zukunft-spritzguss.de“ anschaulich erläutert. Neben MuCell sind an dieser Maschine Lösungsansätze hinsichtlich 3D Wechseltemperierung, Werkzeug- und Kühlkanalgestaltung mittels laserbasierter additiver Fertigung, Heißkanal, Oberflächenstrukturierung mit Laser und weitere zu finden. Zu den einzelnen Bereichen standen die Projektpartner an Innovationsständen zu vertiefenden Fachgesprächen bereit.

### **MuCell mit innovativer 3D Wechseltemperierung auf der Fakuma 2017**

Zusammen mit der Innovationsgruppe „zukunft-spritzguss.de“ präsentiert Trexel auf der Fakuma 2017 (Halle A4, Stand 4007) diese Lösung für hochwertige Oberflächen an komplexen MuCell-Bauteilen. Interessenten, die nicht zum Innovationstag kommen konnten, wird auf der Fakuma die Möglichkeit gegeben sich nochmals zu informieren. Trexel bietet Messebesuchern Informationen zu MuCell Partnern auf der Messe, sowie zum Projekt und zur Live-Demonstration.

Bilder:



Picture 1:  
Bildunterschrift – Demonstratorbauteil „Auto mit Hochganzoberflächen“ der Innovationsgruppe zukunftspritzguss.de.



Picture 2:  
Bildunterschrift – Podiumsdiskussion (Teilnehmer v.l.n.r.: Dr. Hartmut Traut, Trexel; Uwe Kolshorn, Trexel; Andreas Braun, E. Braun; Werner Wirth, Wirth Werkzeugbau; Bernd Klötzer, bkl lasertechnik; Joachim Hannebaum, IngenieurBüro Hannebaum)



Picture 3:  
Bildunterschrift – Rund um die Maschine im Live-Betrieb fanden zahlreiche Fachdiskussionen statt

Weitere Informationen erhalten Sie unter:

[www.zukunft-spritzguss.de](http://www.zukunft-spritzguss.de)

oder

[www.trexel.com](http://www.trexel.com)

Pressekontakt:

Dr. Hartmut Traut

Business Director Europe

Trexel GmbH

Telefon: +49 2261 / 5492 - 140

Email: [h.traut@trexel.com](mailto:h.traut@trexel.com)

### **Über Trexel**

Trexel ist der alleinige Entwickler der MuCell® mikrozellularen Schäumtechnologie und hält ein umfassendes Portfolio an Patenten in den USA, Europa und Asien. Das Geschäftsmodell von Trexel beinhaltet die Lieferung von MuCell® Systemen für die Produktion im Schaumspritzgussverfahren. Der Abschluss von Lizenzverträgen ist nicht notwendig. Trexel stellt auch Engineering-Support zur Verfügung, der auch Aus- und Weiterbildungsaktivitäten beinhaltet. Auf Wunsch werden Projekte von der Auswahl geeigneter Bauteile, Planung und Durchführung von Bemusterungen bis hin zum Serienanlauf betreut. Der Kundendienst inkl. Wartung und Ersatzteilversorgung ist ein weiteres Tätigkeitsgebiet.

MuCell® Unterstützungszentren befinden sich in USA, Deutschland und Asien.