



plasticker
the home of plastics

Mediadaten | Sitemap | Impressum | Kontakt | Über uns



mein.plasticker

Suchen

Home | News | Marktplatz | Karriere | Unternehmen | Rohstoffpreise | Kontakte | Termine | Fachwissen

Montag, 01.12.2008

Sie sind derzeit nicht eingeloggt

Login

News & Fakten

News-Recherche

News & Fachartikel

- Aktuelle News
- Fakuma 2008
- Fachartikel
- News-Specials
- Versteigerungen
- Firmenregister
- Insolvenzen



Newsletter

- Anmeldung
- Newsletter-Archiv
- Newsletter empfehlen
- Datenschutz

Frage des Monats

- Aktuelle Umfrage
- Ergebnisse

Google-Anzeigen

[Claus Groth GmbH](#)

Innovative
Kunststofftechnik
Formenbau und
Spritzgießen
www.claus-groth.de

[Hightec in Kunststoff](#)

Kunststoffspritzgussteile
für alle Branchen -
eigener Werkzeugbau
www.faust-kunststoff.de

[ITS Werkzeug u. Formenbau](#)

Kaltkanäle,
Spritzwerkzeuge, Extras
Wir sind die Elastomer-
Spezialisten
www.HuberITS.de

[LBC GmbH](#)

Werkzeuge mit opt.
konturnaher
Temperierung aus
Werkzeugstahl
www.laserbearbeitungscenter.de

[Böhl Kunststofftechnik](#)

Technische
Kunststoffteile
Spritzguss, Formenbau
www.boehl-kunststofftechnik.com

Plasticker-News vom 28.11.2008

-
-



Kunststoff-Netzwerk Franken: Maschinen- und Werkzeug-Forum Kunststoff 2008 zum Thema „Produktqualität durch innovative Kühlkonzepte“

Praktiker stellen Qualitäts-Verbesserungspotentiale durch innovative Kühllösungen vor. Am 20. November 2008 stand das Maschinen- und Werkzeug-Forum Kunststoff wieder ganz im Zeichen praxisorientierter Lösungen. Innovative Werkzeugkühlungen in der Kunststoffverarbeitung führten ca. 70 Unternehmensvertreter aus Deutschland und Österreich nach Bayreuth, wo sie Roland Rathmann von der Firma Stäubli Tec-Systems GmbH herzlich im firmeneigenen Vortragsraum begrüßte. Die vom Kunststoff-Netzwerk Franken ausgerichtete Veranstaltung wurde auch in diesem Jahr von der oberfränkischen Regierungsvizepräsidentin Petra Platzgummer-Martin eröffnet. Durch das Vortragsprogramm führte Hans Rausch vom Kunststoff-Netzwerk Franken (www.kunststoff-netzwerk-franken.de).



Mit der Laser Cusing®-Technologie stellte Florian Bechmann von der CONCEPT Laser GmbH in Lichtenfels neue Wege konturnaher Kühlung anhand praktischer Beispiele vor. Das Verfahren ermöglicht es, Werkzeuge und Werkzeugeinsätze kostengünstig schnell mit konturnahen Kühlkanälen zu versehen. Eine nahezu ideale Verlegung der Kühlkanäle und damit eine deutliche Reduzierung der Zykluszeit selbst bei komplexen Geometrien wird ermöglicht. Selbst spiralförmige Kühlkanäle sind realisierbar.

Ralf Radke von der ONI Temperiertechnik Rhytemper GmbH aus Lindlar zeigte Möglichkeiten zur Reduzierung von Stückkosten durch Mehrkanal-Impulstemperierung an anschaulichen Beispielen auf. Der gezielte Einsatz von dieser Technologie ermöglicht eine nahezu ideale Temperaturführung des Kühlwasserkreislaufes und damit eine gezielte aufeinander abgestimmte Kühlleistung am Werkzeug. Qualitativ hochwertigere Teile bei geringeren Zykluszeiten sind die Folge.

Mit Johann M. Zehmeister von der 3D-Technik Zehmeister GmbH in Roßtal-Neuses wurde das Thema konturfürne Kühlung von einem durch und durch gestandenen Praktiker aus der Werkzeugbauszene behandelt. Er verwies in seinem leidenschaftlichen Vortrag darauf, dass eine optimale Werkzeugkühlung erst dann erreicht werden kann, wenn die entsprechenden Durchflussmengen des Kühlmediums bereits konstruktiv im Werkzeug Berücksichtigung finden. Er zeigte Stärken und Schwächen verschiedener Kühl-Systeme anschaulich auf. Nicht für jeden Einsatzzweck seien alle Kühlkonzepte geeignet. „Die Zeiten einer einfachen Kühllösung sind endgültig vorbei“, so Johann M. Zehmeister.

Nach der Kaffeepause stellte Dr. Thilo Rießner von der Rießner Gase GmbH & Co. KG aus Lichtenfels einen innovativen Ansatz zur Kühlung mittels CO₂ in Lasergesinterten Formen dar. Auch in kleinsten Strukturen, wie beispielsweise eines 3 mm Schraubdoms, so Dr. Rießner, wird es mit CO₂ möglich, eine gezielte Kühlung zu erreichen. Dies liegt an den physikalischen und chemischen Eigenschaften des CO₂, die eine exakte

Plastic Technologies

Frage des Monats

Dezember

Seit Beginn der Bankenkrise gibt es Befürchtungen über stockende Kreditvergaben an Unternehmen, insbesondere an KMU. Spürt Ihr Unternehmen momentan negative Auswirkungen bei der Versorgung mit Fremdkapital ("Kreditklemme")?

Zur Abstimmung

Kunststoff zum Anfassen

Jetzt Kosten im Einkauf senken!

Neuware-Restmengen, Regranulate oder Mahlgüter für Ihre Produktion erhalten Sie in der [Rohstoffbörse](#).

Neue und gebrauchte Maschinen & Anlagen finden Sie in der großen [Maschinenbörse](#).

Kostenfreie Nutzung aller Börsen!
Registrieren Sie sich jetzt!



Die Kunststoff-Videothek

Bilder sagen mehr als 1000 Worte.

Schauen Sie in die neue:

**plasticker
Kunststoff-
Videothek**

Neue Fachbücher

Qualitätssicherung beim Spritzgießen

Angesichts teurer Hightechproduktion spielt die Qualitätssicherung im Spritzguss eine wachsende Rolle. [\[mehr\]](#)

Deutsches Kunststoff Museum

Das Exponat des Tages

Temperatureinstellung an dem zu kühlenden Punkt ermöglichen. Hohe Kühlleistungen mit weniger Aufwand und das ohne die Gefahr eines Verschmutzens von Kühlkanälen werden dadurch möglich. Er bat die Anwesenden, nach vorne zu kommen und zeigte anhand eines anschaulichen Versuchaufbaus die Leistungsfähigkeit dieses Konzeptes.

Die chemischen Eigenschaften und die daraus resultierenden Möglichkeiten hochwärmeleitfähiger Kupferlegierungen im Hinblick auf die Verbesserung der Kühlleistung im Kunststoff-Formenbau erläuterte Oliver Bleckmann von der Ampco Metal Deutschland GmbH aus Geretsried. Er stellte anschaulich dar, weshalb es zu unterschiedlichen Wärmeleitungsverhalten bei bestimmten Metallen bzw. Legierungen kommt und wie dieses Wärmeleitverhalten im Formenbau gezielt eingesetzt und damit ausgenutzt werden kann. Kühlung ohne Kühlmedium ist nicht möglich. Daher wurde mit den letzten Vortrag des Tages zum Thema „Wasseraufbereitung“ von Dr. Klaus Nachstedt von der Weidner Wassertechnik GmbH aus Herten die Veranstaltung abgerundet. In einem anschaulichen und leidenschaftlichen Vortrag forderte der Referent, die „Selbstverständlichkeit Wasser“ mehr zu beachten und diesem mehr Pflege angedeihen zu lassen. Anhand erschreckender Bilder aus der Unternehmenspraxis machte er deutlich, welche verheerenden Schäden eine nicht ausreichende oder gar falsch durchgeführte Wasservorbehandlung im Werkzeug anrichten kann und betrachtete das Kosten-Nutzen-Potential.

Wie bei den Veranstaltungen des Kunststoff-Netzwerks Franken üblich, trafen sich im Anschluss an die Vorträge die Referenten und Teilnehmer im Rahmen eines Buffets und setzten ihre Diskussionen fort. „Wir richten die Inhalte unserer Veranstaltungen immer an den Wünschen und den Bedürfnissen der Kunststoffbranche aus. Durchgängig positive Rückmeldungen aus dem Kreis der Teilnehmer und Referenten haben uns gezeigt, dass dieser Weg richtig ist, und wir werden ihn auch in Zukunft gehen. Daher haben wir auch in einem Fragebogen zu dieser Veranstaltung darum gebeten, uns weitere Anregungen zu geben, welche Themen die Branche beschäftigen und wir werden diese Anregungen zur Grundlage unserer weiteren Arbeit machen,“ so Hans Rausch vom Kunststoff-Netzwerk Franken.

Bild: Interessiertes Auditorium beim Vortrag von Oliver Bleckmann zum Thema „Hochwärmeleitfähige Kupferlegierungen für den Kunststoff-Formenbau“.

Kunststoff-Netzwerk Franken e.V, Bayreuth

[insgesamt 4 News über "KNF" im News-Archiv gefunden](#)

Ihre News im plasticker? Bitte senden Sie Ihre Pressemitteilungen an redaktion@plasticker.de!

[zurück zur Übersicht](#)

[zurück zum Seitenanfang](#)



Handelsvertreter-Börse

Benötigen Sie für Ihre Produkte und Dienstleistungen Vertriebspartner im In- und Ausland? Oder können Sie selbst eine Vertretung anbieten? Hier finden Sie das optimale Umfeld!

[20 Anfragen von Unternehmen](#)
[5 Anfragen von Handelsvertretern](#)

[Eigene Anfragen kostenfrei inserieren](#)