

ANTWORTFAX

+49 2354 72-129

edeltraud.schulze@wittmann-group.com

Bitte bis spätestens 28. März 2014 zurücksenden!

Firma

Name

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefonnummer

Fax

Email

Ja, ich komme am 10. April 2014 mit weiteren Personen.

Ja, ich bleibe zur Abendveranstaltung mit weiteren Personen.

Nein, leider kann ich nicht teilnehmen. Bitte senden Sie mir kostenlos Informationsmaterial zu.

Bitte reservieren Sie für mich Einzelzimmer

09. – 10. 04. 2014

10. – 11. 04. 2014



Für Navigationsgeräte:

Die Werner-Battenfeld-Straße ist noch nicht in allen Navigationsgeräten erfasst.

Bitte geben Sie deshalb ein:

*58540 Meinerzhagen
Darmcher Grund*

Ab hier ist WITTMANN BATTENFELD ausgeschildert.

WITTMANN BATTENFELD befindet sich im Industriegebiet Darmchert Grund.

WITTMANN BATTENFELD GmbH & Co. KG

Werner-Battenfeld-Str. 1 – D-58540 Meinerzhagen

Tel.: +49 2354 72-121 – Fax: +49 2354 72-129

www.wittmann-group.com

SCHAUMTAGUNG CELLMOULD®

DIE VORTEILE DES PHYSIKALISCHEN SCHÄUMENS
MIT CELLMOULD®



EINLADUNG

zur Schaumtagung in Meinerzhagen



am 10. April 2014

EIN WEG ZUM LEICHTBAU – KOSTEN UND GEWICHT REDUZIEREN DURCH SCHÄUMEN

PHYSIKALISCHES SCHÄUMEN IM SPRITZGIESSVERFAHREN

CELLMOULD® ist ein von WITTMANN BATTENFELD entwickeltes Verfahren zur Herstellung von Strukturschaumformteilen durch Direktbegasung mit physikalischen Treibmitteln. Strukturschaumformteile zeichnen sich durch eine kompakte Haut und einen geschäumten Kern aus.

Zur Herstellung von Strukturschaumteilen werden chemische oder physikalische Treibmittel verwendet. Das chemische Treibmittel wird in Form von Masterbatch, Pulver oder Flüssigkeit dem Kunststoffgranulat zugegeben. Als physikalische Treibmittel werden Gase oder Flüssigkeiten eingesetzt, die in den Schneckenzyylinder eingespritzt werden. Beim CELLMOULD® Verfahren wird Stickstoff als Treibmittel verwendet. Diese Technik eignet sich besonders zur Herstellung leichter Strukturbauteile.

Mit der CELLMOULD® Leichtbau-Technologie lassen sich geschäumte Formteile mit einer hohen Steifigkeit und ohne Einfallstellen produzieren. Das Ziel der CELLMOULD® Leichtbau-Technologie ist es, sowohl dickwandige als auch dünnwandige Strukturschaumteile mit einer feinen und gleichmäßigen Schaumstruktur bei geringerem Gewicht herzustellen.

Vorteile:

- Gewichtsreduzierung
- Reduzierung der eingefrorenen Spannungen
- Beseitigung von Einfallstellen
- Verzugsreduzierung
- Geringe Toleranzen realisierbar
- Längere Fließwege durch verringerte Viskosität
- Höhere Steifigkeit bei gleichem Gewicht
- Geringere Schließkräfte erforderlich
- Kürzere Zykluszeiten
- Neue Designmöglichkeit

Wir bieten Ihnen Maschinenvorfürungen und Fachvorträge an und natürlich wird auch für Ihr leibliches Wohl gesorgt.

Bereits jetzt freuen wir uns, Sie zur Schaumtagung von WITTMANN BATTENFELD in Meinerzhagen begrüßen zu dürfen.

Klaus Ehlig

Geschäftsführer
WITTMANN BATTENFELD GmbH & Co. KG
Meinerzhagen

Andreas Hollweg

Vertriebsleiter Deutschland
WITTMANN BATTENFELD GmbH & Co. KG
Meinerzhagen



CELLMOULD® & AIRMOULD®
Alles aus einer Hand!



AM 10. APRIL 2014 PROGRAMM

09:00 **Ankunft der Besucher und kleine Stärkung**

09:45 **Begrüßung**

durch Klaus Ehlig und Andreas Hollweg

10:15 **Fachvortrag**

Erfolg beim Schaumspritzgießen:
Nur eine Frage der Prozessführung und der Artikelkonstruktion?
Dr. Norbert Müller
Schaumform GmbH, Hutthurm

11:00 **Fachvortrag**

„Pull and Foam“ –
Erzeugung lokaler Schaumstrukturen im Spritzgießprozess
Dipl.-Ing. Mike Tromm
Institut für Werkstofftechnik, Universität Kassel

11:45 **Kaffeepause**

12:15 **Fachvortrag**

CELLMOULD® – Physikalisches Schäumen
Dipl. Ing. Dieter Kremer
WITTMANN BATTENFELD GmbH & Co. KG

13:00 **Mittagessen, Bewirtung im Zelt**

14:00 **Fachvortrag**

Physikalisches Schäumen aus Sicht des Verarbeiters
Dag Hagby
EBG group / Schröder Kunststofftechnik GmbH, Kierspe

14:45 **Fachvortrag**

Materialentwicklungen zur Verbesserung der Oberflächenqualität
beim Schaumspritzgießen
Dipl.-Ing. Thomas Olschewski
LANXESS Deutschland GmbH, Dormagen

15:30 **Vorstellung der Exponate mit Schäumverfahren im Technikum**

- Vorführung der Maschinen
- Besichtigung der Räumlichkeiten in Gruppen nach Absprache
- Möglichkeiten zu Fachgesprächen

17:00 **Bewirtung im Zelt**

- Gemütlicher Ausklang