

3. N-FibreBase Kongress

Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK)

**Einsatzmöglichkeiten
Hemmschwellen
Trends & Perspektiven
Vorsprung durch Information!**

9. und 10. Juni 2005 in Hürth bei Köln



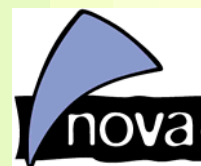
NF-Spritzgießen - NF-Formpressen - NF-Fließpressen - Naturfaser-RTM

Wood-Plastic-Composites (WPC)

Der Fachkongress bietet einen aktuellen und umfassenden Überblick über naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK), erfolgreiche Markteinführungen sowie neueste Trends und Entwicklungen. Treffen Sie führende Unternehmen und Institute auf dem Gebiet der NFK und WPC. Baldige Anmeldung empfohlen, da die Teilnehmerzahl auf 80 Personen begrenzt ist!

Teilnahmegebühr: 300,- € zzgl. 16% MwSt. für zwei Tage inkl. Abendbuffet.

N-FibreBase (www.N-FibreBase.net) ist die Kennwertdatenbank für naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK) mit Compound-, Referenz-, Markt-, Faser- und Literaturdatenbank.



Programm

Donnerstag, 9. Juni 2005

Intro

- 10:00 Begrüßung
10:10 „Politische Rahmenbedingungen und aktuelle Zahlen zum Einsatz von NFK & WPC in und außerhalb der Automobilindustrie“
Michael Karus, nova-Institut GmbH, Hürth
10:35 „Entwicklung und Gestaltung von Produkten aus Nachwachsenden Rohstoffen“
Heidemarie Kunert, KUNERT DESIGN®, Berlin
11:00 **Snackpause**

NF-Fließpressen und Simulation

- 11:30 „Fließpressen mit Naturfasern - innovative Verfahren für neue Anwendungen“
Jörg Müssig, Faserinstitut Bremen e.V. (FIBRE)
12:00 „Werkstoffmodelle für die Simulation naturfaser-verstärkter Kunststoffe“
Erwin Baur, Frank Otremba und Michael Schmitz, M-Base GmbH, Aachen
12:25 **Stehimbisshbuffet**

NF-Spritzgießen

- 14:00 „Technologieüberblick PP-NF und Vorstellung der aktuellen PP-NF-Markteinführungs-Kampagne“
Sven Ortmann, nova-Institut GmbH, Hürth
14:25 „PP-NF Technology of Agrotechnology & Food Innovations B.V. (A & F)“
Martin Snijder, Agrotechnology & Food Innovations B.V. (A&F), Wageningen (NL)
14:50 „Einfluss von Haftvermittlern und Fasermorphologie auf die mechanischen Eigenschaften kurzfaserverstärkter Thermoplaste“
Prof. Hans-Josef Endres, FH Hannover
15:15 **Snackpause**
15:45 „PP-NF & Spritzgießgranulate von FiberGran – vormals FLZ“
Gerhard Jakwerth, FiberGran GmbH & Co. KG, Ostritz
16:10 „Cellulose-Spinnfasern zur Verstärkung von PP und anderen Thermoplasten“
Johannes Ganster & H.P. Fink, Fraunhofer IAP, Potsdam-Golm
16:35 Aquacell – mit Naturfasern geschäumtes Polypropylen: Verfahren, Bauteile, Eigenschaften
Marcel Salomon und Sven Armsen, MöllerTech GmbH, Bielefeld
17:00 **Kaffee** 18:30 **Gemeinsames Abendbuffet**

Freitag, 10. Juni 2005

NF-Formpressen und

Naturfaser-RTM (Resin Transfer Moulding)

- 09:30 „NFK - hochfunktionale Trägerwerkstoffe für One-shot Anwendungen in Automotive und non-Automotive“
Dirk Fischer, R+S Technik GmbH, Offenbach a.M.
10:00 „Formpressen mit Nafacryl® - dem neuen Naturfaser-Duroplast-Prepreg“
Manfred Lahm, J. Dittrich & Söhne Vliesstoffwerk GmbH, Ramstein-Miesenbach
10:30 **Snackpause**
11:00 „Der Einsatz von Naturfasern im RTM-Verfahren“
Margarete Gödel, Alwomotive GmbH, Erfenstein

Qualitätskontrolle

- 11:30 „FibreShape - Ein neues Verfahren für das Naturfaser-Qualitätsmanagement“
Cord Grashorn, IST-Ficotex, Bremen
12:00 **Stehimbisshbuffet**

Wood-Plastic-Composites (WPC)

- 13:00 „Aktuelle und potenzielle WPC-Anwendungen inkl. Kostenbetrachtung“
Wolfgang Marx, Copywood GmbH, Stuttgart
13:30 „Fawo Wood - Aktuelle WPC-Entwicklungen im Extrusions- und Spritzgießbereich“
Ulrich Quittmann, Fagerdala Deutschland GmbH, Ernstroda
14:00 „Feuchtigkeitsaufnahmeverhalten von WPC“
Heiko Thömen und Vera Steckel, Universität Hamburg, Zentrum Holzwirtschaft, Craig Clemons, USDA Forest Service, Madison (USA)
14:30 „Natural Fibre Research at the Forest Products Laboratory: From Wood/Plastics to Engineered Composites“
Daniel Caulfield & Michael Schmitz, USDA Forest Service, Madison (USA)

Kaffee und Gebäck

Ende der Konferenz



Teilnahmeinformationen

Anmeldung

Bitte melden Sie sich unter www.N-FibreBase.net zum Kongress an oder senden Sie eine E-Mail mit Ihren Adressangaben an contact@nova-institut.de.

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beläuft sich auf 300,- € zzgl. 16% MwSt. Im Preis enthalten sind Snacks, Getränke und das Abendbuffet.

Parkmöglichkeiten

Parkplätze befinden sich vor dem Hotel.

Hotel, Anreisemöglichkeiten

Als Veranstaltungsort wurde das kleine, moderne Konferenzhotel EuroMedia in Hürth im Raum Köln gebucht, welches die Atmosphäre für Kontakte und Gespräche mit den

Experten gewährleistet. Die Übernachtungsbuchung erfolgt unabhängig von der Anmeldung zur Veranstaltung. Wir empfehlen eine sofortige Anmeldung beim Hotel EuroMedia, Tel.: +49 (0) 22 33 - 9 74 02-0, da ein begrenztes Kontingent an Zimmern mit Sonderpreis gesichert wurde. Bitte nennen Sie bei der Buchung das Stichwort „N-FibreBase“, um den vereinbarten Rabatt zu erhalten.

Nähere Informationen über die Anreisemöglichkeiten zum Hotel erhalten sie unter www.N-FibreBase.net

Organisation: nova-Institut GmbH, Goldenbergstr. 2, D-50354 Hürth, Tel.: 0 22 33/94 36 84, Fax: 0 22 33/94 36 83, E-Mail: contact@nova-institut.de

