

## PU in al zijn vormen en variaties

### Matinee #10: donderdag 24 juni 2010

#### **materiO matinee**

De materiO matinee is een doelgerichte workshop waarin telkens dieper ingegaan wordt op één specifiek materiaal, materialenfamilie, verwerkings- of afwerkingstechniek. In een twee uur durende ochtendsessie wordt u concrete informatie meegegeven die het potentieel en de toepassingsmogelijkheden van het materiaal of de techniek illustreren.

#### **materiO organiseert een matinee op 24/06/2010**

"PU in al zijn vormen en variaties".

#### **Mario Genetello, RD engineer van IDC - Technologie bij Recticel**

Recticel is al meer dan 50 jaar actief in het design van nieuwe types PU om zo alternatieve producten te ontwikkelen. Recent zijn een aantal nieuwe concepten bedacht en uitgewerkt die echt innovatief zijn.

\*Zo is er een vibratie absorberende laag ontwikkeld die wasmachines of metalen meubelen stiller zou moeten maken. Alternatieve toepassingen zijn te vinden in alles wat met het dempen van trillingen of geluid te maken heeft.

\*Een tweede voorbeeld is een PU-materiaal dat een chemische groep bevat waarop diverse moleculen kunnen vastgekleefd worden. Afhankelijk van de vereiste functionaliteit van het eindmateriaal wordt simpelweg een andere chemische stof gebruikt. Op deze manier kunnen de PU's zo gewijzigd worden dat ze selectieve filters vormen voor bepaalde stoffen, bvb. om bepaalde kleurstoffen of zware metalen uit afvalwater te verwijderen.

\*Een derde nieuw concept is de ontwikkeling van een polyurethaan dat een vormgeheugen bezit waardoor het van vorm kan veranderen onder invloed van een externe trigger, in dit geval temperatuur. Deze spectaculaire ontwikkeling zal gedemonstreerd worden.

Op deze materiO matinee zullen jullie kennis kunnen maken met deze innovaties en hopen we jullie creativiteit wat betreft nieuwe mogelijkheden met deze materialen te prikkelen. We sluiten af met een cross-sectorale brainstorm rond productideeën en mogelijke toepassingen voor materialen met een vormgeheugen. Op die manier toetsen we de informatie uit de matinee af aan de realiteit !

#### **Doelpubliek:**

Bedrijven uit diverse sectoren (meubel, automobiel, kleding, bouw, enz.), productontwikkelaars, ontwerpers, designers en iedereen die PU toepast in producten.

#### **Het programma:**

09.30u Verwelkoming  
10.00u Presentatie "PU in al zijn vormen en variaties" door Mario Genetello, Recticel  
11.00u Brainstorm & Round up  
12.00u Einde

#### **Locatie:**

In de showroom van MateriO Belgium.  
Lange Winkelhaakstraat 26, 2060 Antwerpen

#### **Deelnamekosten:**

U bent geen abonnee van MateriO Belgium: 50 euro/persoon (excl. btw)  
U hebt een webabonnement van MateriO Belgium: 40 euro/persoon\* (excl. btw)  
U hebt een all-inclusive abonnement van MateriO Belgium: gratis\*  
(\*met een beperking van 1 deelnemer per abonnement)

#### **Inschrijven:**

Inschrijven kan door middel van het formulier in **bijlage**.  
Opgelet het aantal plaatsen is beperkt tot 20 deelnemers !

Meer informatie:

Karen Sprengers - karen@optimo.be - 02/528.58.28



MateriO Belgium is het eerste onafhankelijke informatiecentrum over innovatieve materialen in België, gebaseerd op de werking van MateriO, opgericht te Parijs in 2001. MateriO Belgium beschikt over kantoren in Brussel en een showroom in Designcenter De Winkelhaak in Antwerpen.

MateriO biedt een grote, internationale selectie van hedendaagse, innovatieve materialen en halffabrikaten die inspirerend zijn bij de ontwikkeling van producten en de inrichting van ruimtes. Zo verenigt MateriO de noden van creatieven – productontwikkelaars, architecten, designers - en bedrijven, industriële, ingenieurs en onderzoekers. Op de website vindt een meer dan 15 000 materialenfiches die via eenvoudige zoekcriteria te vinden zijn. De showroom biedt ruimte aan 1000-tal stalen en wordt nog elke dag uitgebreid.

[www.materio.be](http://www.materio.be)