

Federplast.be

stelt met Polygonya voor :

100 jaar na Baekeland

Innovatief design met kunststoffen

18 september '07, Gent

De toenemende internationalisering plaatst bedrijven voor een keuze: volledig meegaan in de prijzenslag of zich onderscheiden door innovatie en productontwikkeling.

Productontwikkeling heeft verschillende invalshoeken: een nieuw product al dan niet met een nieuw productieproces en/of materiaal, vanuit ecologisch standpunt, in samenwerking met andere bedrijven en/of sectoren, gedreven vanuit de markt, enz...

Daarom : van harte welkom op deze thema namiddag waar we de mensen uit de kunststof- en rubberindustrie en de ontwerpers die geloven in de kracht van productontwikkeling willen samen brengen. Experts zullen vanuit hun ervaring aantonen dat er 100 jaar na de uitvinding van de eerste kunststof door Leo Baekeland, nog steeds ruimte is om te innoveren.

PROGRAMMA

13:00	Vrijblijvende rondleiding labo kunststoffen Hogeschool Gent (Prof. Paul Vanhee)
.....	
13:40	Onthaal deelnemers
14:00	Verwelkoming Federplast.be / Polygonya – Innovatiecel kunststoffen en rubber (Sarah Gillis, Innovatie adviseur, Federplast.be / Polygonya)
14:10	Toelichting Flanders InShape – Competentiepool industrieel design en productontwikkeling (Liesbeth Longueville, Coördinator, Flanders InShape)
14:20	Open innovatie, een multidisciplinaire aanpak (Adriaan Debruyne, Safлот creative consultants)
14:50	Design for Recycling / Recycling for Design DFR / RFD vanuit de verpakkingindustrie (An Vossen, Technical Manager, Plarebel, Belgisch-Luxemburgse vereniging voor de valorisatie van kunststof afval)
15:15	DFR / RFD vanuit de bouwsector (TBC) (Spreker nog te bepalen, Deceuninck)
15:40 – 16:00	Pauze
16:00	Ecodesign en de ontwerppraktijk (Bart Jansen, Associate Designer, Smidesign)
16:30	Samenwerking, een volwaardige methodologie (L. Longueville, Coördinator Flanders InShape)
16:50	Luchtkastelen bestaan echt (Spreker(s) nog te bepalen, Marmorith – SIRRIS)
17:20	Netwerking

Gratis deelname, inschrijving verplicht via deelnameformulier vóór 12 september 2007

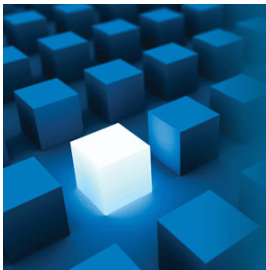
In samenwerking met:

De onderzoeksgroep kunststoffen van de Hogeschool Gent,
Dept Toegepaste Ingenieurswetenschappen



Met de medewerking van:





PROGRAMMA

13:00 **Vrijblijvende rondleiding labo kunststoffen Hogeschool Gent**
(Prof. Paul Vanhee)

13:40 **Onthaal**

14:00 **Verwelkoming Federplast.be / Polygonya**
Innovatiecel kunststoffen en rubber
(Sarah Gillis, Innovatie adviseur, Federplast.be / Polygonya)

14:10 **Toelichting Flanders InShape**
Competentiepool industrieel design en productontwikkeling
(Liesbeth Longueville, Coördinator, Flanders InShape)

14:20 **Open innovatie, een multidisciplinaire aanpak**
Via een case (Curana) toont Adriaan Debruyne aan wat de inhoudelijke en economische meerwaarde is van deze samenwerkingsvorm en wat dit kan betekenen voor de kunststofsector in het algemeen. Dit nieuwe businessmodel combineert creativiteit en netwerking en heeft van Curana een strategische ontwikkelingspartner gemaakt voor de grote Europese fietsenfabrikanten.

Daarnaast zal hij vanuit zijn expertise toelichten hoe spuitgietsbedrijven tot nieuwe marktinzichten kunnen komen en opportuniteiten kunnen genereren.

(Adriaan Debruyne, Safлот creative consultants)

Recycling for Design / Design for recycling

Design For Recycling (DFR) is een belangrijke techniek binnen productontwikkeling waarbij rekening gehouden wordt met de milieuvriendelijke verwerking van het product in de afvalfase. Maar is Design For Recycling niet allang weer achterhaald? Tegenwoordig zijn duurzame productontwikkeling en ecodesign toch belangrijk?

Design For Recycling zal in de nabije toekomst nog aan belang winnen ten gevolge van de aanvaardingsplicht waarin recyclagepercentages gedefinieerd zijn voor producten als verpakkingen, auto's en elektrische en elektronische apparaten.

14:50 **RFD / DFR vanuit de verpakkingindustrie**
Aan de hand van enkele voorbeelden worden verschillende stappen in Design For Recycling doorlopen. De keuze van de materialen, de identificatie van onderdelen en een eenvoudige en snelle demontage van componenten leiden tot een goedkopere en een betere recyclage.

Tenslotte zal An Vossen ook even stilstaan bij enkele innoverende ontwerpen waarbij creatief omgesprongen is met gerecycleerde kunststofmaterialen.

(An Vossen, Technical Manager, Plarebel - Belgisch-Luxemburgse vereniging voor de valorisatie van kunststof afval)

15:15 **RFD / DFR vanuit de bouwsector** (To Be Confirmed)

Optimaal gebruik van het PVC-recycalaat voor nieuwe producten maakt deel uit van Deceuninck's milieubeleid. Door een projectmatige opvolging van de afvalpercentages wordt absolute prioriteit gegeven aan het vermijden van afval. Daarnaast wordt het industriële afval bij klanten en uit eigen extrusie optimaal hergebruikt in nieuwe producten ter vervanging van nieuwe PVC. Zo heeft Deceuninck de Cyclefoamtechnologie ontwikkeld waaruit onder andere de toepassing voor gevelbekleding Belface en de geluidswand zijn ontstaan.

(Spreker nog te bepalen, Deceuninck)

15:40 – 16:00 PAUZE

16:00 Ecodesign en de ontwerppraktijk

Wat de aard van het product ook is of wat de eisen ook zijn, verbeteringen naar de milieuvriendelijkheid van het product zijn altijd te vinden. Smidesign zoekt deze niet enkel in het materiaal of in de productie. De totale levensloop van het product wordt bekeken; van grondstofkeuze, productgebruik tot finale productafhandeling. Dit wordt ook gestimuleerd door de (opkomende) wetgeving zoals de Energy using Products (EuP) Directive, de Integrated Product Policy (IPP), de verpakkingsnormen, enzovoort.

Smidesign zal een aantal cases tonen en uitleggen hoe zij de milieu-uitdaging toepassen in hun ontwerppraktijk en hoe zij omgaan met onduidelijke en tegenstrijdige informatie m.b.t. materialen zoals kunststoffen.

Momenteel voeren zij ook het ecodesign demonstratieproject "Ronny en Susy" uit voor Vlaamse KMO's met financiering van het PRESTI 5 programma. 10 bedrijven krijgen gratis een dagdurende brainstormsessie met de Ronny's van Smidesign en de Susy's van de Hogeschool Antwerpen om te kijken hoe winst voor bedrijf en milieu kan gerealiseerd worden door innoverende nieuwe producten te ontwikkelen.

(Bart Jansen, Associate Designer, Smidesign)

16:30 Samenwerking, een volwaardige methodologie

Afnemers en consumenten verwachten steeds meer, de complexiteit neemt toe en producten worden steeds sneller vervangen. Daarom is samenwerking onontbeerlijk geworden om nieuwe producten te ontwikkelen en tegelijk de kosten in de hand te houden. De angst voor lekken van strategische kennis weegt zeker niet op tegen de kennis die vergaard kan worden en de efficiëntie waarmee resultaten kunnen geboekt worden door samen te werken.

Liesbeth Longueville zal dit toelichten vanuit haar ervaring als manager van een ontwerpbureau, gespecialiseerd in de productontwikkeling van industriële machines.

(L. Longueville, Coördinator Flanders InShape)

16:50 Luchtkastelen bestaan echt

Licht, lichter, lichtst. De vloerenbranche probeert zoveel mogelijk gewicht te besparen. Om vloeren zo licht mogelijk te maken is enige tijd geleden een hybride vloertype op de markt gebracht, bestaande uit een bekistingsplaatvloer met daarop gewichtsbesparende volumes – kunststof 'airboxen' gemaakt van gerecycleerd polypropyleen. Marmorith, de producent die nauw betrokken was bij de ontwikkeling, riep tevens de hulp in van het technologisch kenniscentrum SIRRIS.

(Spreker(s) nog te bepalen, Marmorith – SIRRIS)

17h30: netwerking

LOCATIE

Hogeschool Gent

"Campus Schoonmeersen" (zaal zal bevestigd worden via e-mail bij de inschrijving !)

Voskenslaan 270

9000 GENT

<http://www.hogent.be/GroteWerken/hoevindjeons.cfm>



Federplast.be

stelt met Polygonya voor :

100 jaar na Baekeland

Innovatief design met kunststoffen

18 september '07, Gent

INSCHRIJVINGSFORMULIER

.....
Gelieve onderstaand formulier in te vullen en **vóór 12 september 2007** terug te sturen via mail of fax naar:

POLYGONYA – Innovatiecel Kunststoffen en Rubber bij Federplast.be

T.a.v. Sarah Gillis

Telefoon: 02/238 97 80

Fax : 02/238 99 98

Mail : sgillis@essenscia.be

DEELNAMEFORMULIER

Voornaam & Naam:

Bedrijf:

Functieomschrijving:

E-mail (VERPLICHT: om de juiste zaal door te geven en om de presentaties achteraf toe te sturen):

Ik wens deel te nemen aan:

- Rondleiding labo kunststoffen Hogeschool Gent (13:00u)
- Thema namiddag "Innovatief design met kunststoffen" (13:40u)

Wij hopen U talrijk te mogen ontvangen tijdens deze thema namiddag "Innovatief design met kunststoffen".

Vanwege het hele Federplast.be team,

Geert Scheys

Gustaaf Bos

Bruno Philippe

Chris Castele

Sarah Gillis