

Een product realiseren is een complex proces dat heel wat keuzemomenten met zich meebrengt.

- Welk materiaal gebruik ik?
- Hoe test ik het materiaal uit?
- Kan mijn product wel gemaakt worden?

Deze keuzemomenten brengen ook een optimalisatiekans met zich mee. Wil je bijleren hoe en wat te kiezen op welk moment in het ontwerpproces?

Kom dan luisteren naar ervaringsdeskundigen op het gebied van prototyping, kunststofselectie, matrijstechnologische keuzes, ...

Themanamiddag: 17 juni 2010 te Kortrijk Van idee naar productie in kunststof : ervaringsdeskundigen aan het woord



PROGRAMMA

13u00

13u30

13u35

13u40

14u10

14u40

15u00

15u15

15u45

16u15

16u45

Ontvangst met broodjes

Welkomstwoord door Mevr. Van Dael Sabine-VKC

Inleiding door de dagvoorzitter Dhr. Chris Castele-federplast.be

“Optimale inzet van prototyping in productontwikkeling”.

Om te kunnen voldoen aan de stijgende innovatiegraad en de kortere ontwikkelingstijd van producten zetten bedrijven technieken als rapid prototyping en virtual prototyping in bij de ontwikkeling. Hoewel er voldoende technische kennis beschikbaar is over deze technieken, blijkt dat de bedrijven deze prototyping-technieken vaak at random implementeren in de verschillende fases van de ontwikkeling. Bij gebrek aan een zekere systematiek blijven de verwachte resultaten dan ook dikwijls uit.

Het ‘Industrial Design Center’ van HOWEST heeft onderzoek verricht (hiervoor ondersteund door Flanders In Shape) naar een systematische aanpak van de implementatie van traditionele, rapid en virtuele prototypingtechnieken in het ontwikkelen van producten. Het resultaat is een roadmap gebaseerd op 4 ontwikkelingsfases en die gevalideerd werd in verschillende praktische cases met bedrijven.

Bart Grimonprez -Howest

Selecteren van de correcte prototyping technologie in functie van het materiaal

Welke materialen zijn ideaal? Welke techniek past bij welk materiaal? Laserlassen, lasermelten?

Dhr. Benjamin Denayer-Sirris

Hoe design en matrijsinnovatie op elkaar afstemmen?

Tijdens het design van een product dient er proactief gedacht te worden, hoe het later industrieel geproduceerd kan worden. De designer krijgt een beeld van welke nieuwe technieken er momenteel beschikbaar zijn voor het vervaardigen van eindproducten, toegepast via voorbeelden voor spuitgiet-, blaas- en thermovorm producten.

Dhr. Ludwig Cardon-Hogeschool Gent

Koffie met versnaperingen

Welk materiaal voor welk onderdeel van de ontwerpfase?

Dikwijls ontstaat er tijdens het ontwerp de vraag welk materiaal het meest geschikt is in functie van de beoogde finale toepassing. Er wordt toegelicht hoe het correcte materiaal kan gekozen worden, evenals hoe dit in een later stadium in functie van de latere commerciële productie kan aangepast worden.

Prof. Rolf Koster-TU Delft

Hoe duurzaamheid en creativiteit bij ontwerp combineren?

Via een aantal voorbeelden wordt aangetoond hoe er creatief kan ingespeeld worden bij het gebruik van nieuwe materialen zoals biodegradeerbare, bio-based kunststoffen, en welke voordelen/beperkingen dit inhoudt.

Prof. Rolf Koster-TU Delft

Efficiënter product ontwikkelen door gebruik van Rapid prototyping

Praktijkvoorbeeld gebruik makend van kunststoffen als prototyping voor aluminium gietstukken

Dhr. Wim Grymonprez-VKC

Vragen en afsluitende drink

KOSTPRIJS

€ 95 (excl. BTW) € 75 studenten/scholen
15 % korting voor een tweede deelnemer van hetzelfde bedrijf

PLAATS

Vlaams Kunststofcentrum – Etienne Sabbelaan 49 te Kortrijk

KMO-ORTEFEUILLE

Meer info vindt u op www.kmo-portefeuille.be
Erkenningsnummer VKC pijler opleidingen : DV.O101538

INSCHRIJVEN

Online via www.hybridmoulds.be of www.vkc.be /opleidingen of info@vkc.be
of via onderstaand inschrijvingsformulier door te faxen naar 056/281830
Na inschrijving ontvangt u een bevestiging en routebeschrijving

INLICHTINGEN

Sabine Van Dael +32 56 28 28 22 of sabine.van.dael@vkc.be

INSCHRIJVINGSFORMULIER

Naam:.....
Voornaam:.....
Firma/instelling:.....
Functie:.....
Adres:.....
Telefoon:..... Fax:..... e-mail:.....
BTW-nummer:.....
Datum.....