



## IMPT Triatlon: Functionele oppervlaktes

Het Innovatief Materialen Platform Twente zoekt nieuwe toepassingen voor innovatieve materialen.

Het project IMPT richt zich op MKB-ers waar materiaalkeuze een rol speelt bij de ontwikkeling van nieuwe producten. In de praktijk blijkt dat ontwerpers bij het kiezen van het meest geschikte materiaal vaak een oplossing zoeken binnen het kader van hun eigen ervaringen. Dat is jammer, omdat slimme toepassingen van materialen vaak de basis vormen voor echte innovaties.

De oppervlakte afwerking van een product heeft naast een beschermend en esthetisch doel, in steeds toenemende mate ook een functioneel doel via het aanpassen / toevoegen van specifieke eigenschappen zoals soft touch, bacteriegroeiremmend, anti-ijs, zelfreinigend en slijtvastheid.

Deze functies zijn te realiseren door de oppervlaktestructuur aan te passen. Om deze structuren in of op het oppervlak van een product te krijgen zijn vele mogelijkheden beschikbaar, zoals coaten, etsen, beplakken, laser structureren direct op het product en laser structuren van een matrijs (negatief). Omdat er zoveel mogelijkheden zijn, al dan niet gecombineerd, is het lastig om de juiste materiaalkeuze en productietechniek te bepalen.

Tijdens de triatlon (*uitleg, zie achterzijde*) krijgen een aantal bedrijven de gelegenheid om hun vraagstelling op het gebied van functionele oppervlaktes aan de orde te stellen. Daarbij zal onderling kennis worden uitgewisseld en nieuwe kennis worden ingebracht. Dat kan leiden tot nieuwe inzichten, keuze mogelijkheden en kansen voor producten bij de deelnemende bedrijven.



Het IMPT is een initiatief van het Saxion Kenniscentrum Design en Technologie, de Stichting BiomimicryNL en Industrial Design Centre.

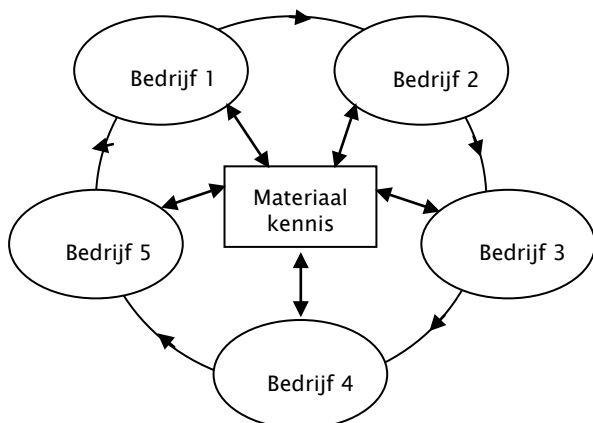
Het IMPT is financieel mogelijk gemaakt door Innovatie Platform Twente, Provincie Overijssel en Regio Twente.

Meer informatie over het IMPT is te vinden op de website: <http://www.saxion.nl/impt>.



## Wat is een Triatlon?

Triatlons zijn bijeenkomsten waarbij vraagstukken die spelen bij een MKB-er samen met vier andere MKB-ers worden besproken. Bij het samenstellen van de triatlons worden bedrijven bij elkaar gezocht die van elkaar kunnen leren bij het oplossen van de vraagstukken op het gebied van materiaalkeuze. De sessies worden om de vier weken georganiseerd bij een van de vijf deelnemende bedrijven onder begeleiding van een gespreksleider van Syntens. Bij het gastbedrijf krijgen de deelnemers een rondleiding en geeft het gastbedrijf aan wat zijn doelen en knelpunten zijn. De andere bedrijven in het cluster reflecteren daarop en uiteindelijk wordt er een actieplan voor het gastbedrijf opgesteld.



Als blijkt dat er specialistische kennis nodig is om het doel te bereiken (bijvoorbeeld materialenkennis) dan betreft het IMPT deskundigen in het proces. De ervaring leert dat de inzet van Triatlons effectief is en hoog wordt gewaardeerd door deelnemende bedrijven. De bedoeling van het IMPT project is het MKB te ondersteunen bij de innovatieve toepassing van bestaande materialen in het ontwerpproces. Hiervoor worden voor de ondernemer kosteloos Triatlon workshops ingezet. Uw deelname aan de

triatlon kan eventueel worden opgevolgd door een individueel traject. Hierin zal de oplossing van uw vraagstelling in de vorm van een ontwerpcase verder worden begeleid door de inzet van een productontwerper.

Voor welk functionele oppervlakte-eigenschap ziet u mogelijkheden in uw product? Bent u geïnteresseerd in deelname aan deze Triatlon of wilt u aanvullende informatie? Neem dan contact op met **Bas Ramaker, Innovatie adviseur van Syntens**.

Email: [bas.ramaker@syntens.nl](mailto:bas.ramaker@syntens.nl)

Tel: 088 - 444 0 085



INNOVATIE  
CENTRUM