

Ondanks grijzige dagen dit seizoen, is de nieuwsbrief van Material Sense deze herfst fris en groen! Zoals gebruikelijk vindt u het laatste nieuws van onze activiteiten, en we voegen daar een nieuwe rubriek 'In the spotlight' aan toe; nieuwe ontwikkelingen vanuit ons netwerk en tot slot de agenda op materiaalgebied met interessante lezingen, beurzen, en wedstrijden.



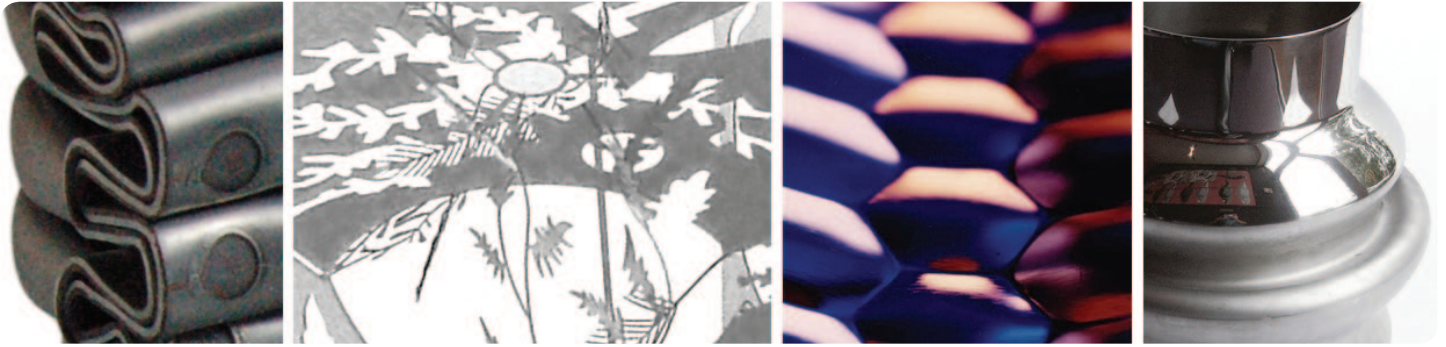
Green Fashion Project

Op 21 september vonden de Green Fashion expert workshops plaats in het World Fashion Centre in Amsterdam, georganiseerd door het Green Fashion Team: Cartesius Instituut, Econcept, Material Sense, Van Markovic en de TU Delft. 50 deelnemers van bedrijven, NGO's, onderwijs- en onderwijs instituten discussieerden op een constructieve manier en in een creatieve sfeer, over de stand van zaken voor duurzaamheid in de mode sector. Mening en expertise werden gedeeld op het vlak van de belangrijke drijfveren en obstakels, problemen en kansen. De interessante gebieden voor toekomstige ontwikkelingen in de sector en de bijdrage van participanten voor de volgende fase van het Green Fashion project op weg naar 2013 werden besproken. In de namiddag werkte de expert groep in kleinere teams verder door op de thema's zoals Business to business mode, Nieuwe materialen en technologieën, Hergebruik en mode, Labelen en communicatie, Kleine mode merken en samenwerking. Aan het einde van deze workshops werden alle resultaten bijeen gebracht waarbij een goed inzicht tot stand is gekomen over het perspectief en mogelijkheden voor het vervolg van dit uitdagende project. Het Green Fashion team bedankt alle participanten voor hun belangrijke bijdrage, het hoge niveau van discussies en het enorm enthousiasme om dit evenement te laten slagen, waarbij ook veel dank voor de ondersteuning door het WFC in Amsterdam. Voor meer informatie www.greenfashion.eu



Nieuwe locatie voor Material Sense in het ICSE

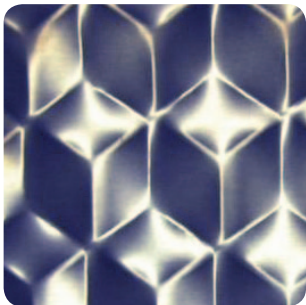
In de Lichttoren van Eindhoven, in het Internationaal Centrum voor Duurzaamheid (ICSE), presenteren we een wisselende selectie van materialen en producten die laat zien dat duurzaam materiaalgebruik en optimale productbeleving prima samen gaan. Voor deze expositie is de selectie samengesteld uit het aanbod van onze eerdere reizende exposities en toont materialen en producten rondom het thema 'Rematerialize the future'. Te zien zijn bijvoorbeeld materialen zoals textiel van houtvezels, verduurzaamd snelgroeiend hout voor buiten, interieurdoek geïnspireerd op onderzoek naar Gecko voetjes en ook lichtgewicht materialen. De expositie opende voor het eerst in de Dutch Design Week en is nog steeds te zien op werkdagen van 10.00 - 17.00 uur (in de Lichttoren 24).



M2i expositie en workshop

Material Sense werd gevraagd om voor de jaarlijkse partner conferentie van het Materials innovation institute M2i een speciale expositie in te richten. Deze expositie bracht verrassende voorbeelden van materialen en producten bijeen die de kracht van metaal innovatie laten zien, aangevuld met voorbeelden rondom alternatieve energie in materiaalgebruik. Deze presentatie combineerde nieuwe productiemethodes ontwikkeld door de industrie, door onderzoek gedreven materiaal verbeteringen en innovatieve toepassingen gecreëerd door ontwerpers. De workshop door Material Sense nodigde de deelnemende partners uit om het toekomstige materiaal innovaties in een breder perspectief te plaatsen en na te denken over de zichtbaarheid van toekomstige materiaal innovaties om uiteindelijk tot nieuwe toepassingen te kunnen komen.

In the spotlight



'Vault structuring' is een methode afgeleid uit de natuur (biomimicry) om driedimensionale hexagonale structuren te vormen in dun plaatmateriaal, zoals metaal, plastic, karton en papier. **Power Struct[®]** is de nieuwste ontwikkeling in de serie van producten die zijn ontwikkeld door Dr. Mirtsch. Deze methode onderscheidt zichzelf van conventioneel plaatvormen door gebruik te maken van het uniek zelforganiserend vermogen om structuur aan te brengen in materiaal. Hierbij wordt minimale energie verbruikt en materiaal bronnen blijven gespaard. Het materiaal vervormt uit zichzelf zonder het te forceren met kracht en levert hele esthetische materialen op die zowel dun als zeer sterk zijn. www.woelbstruktur.de

Agenda



- De jaarlijkse **IF Material awards** zijn open voor inschrijving; deadline 26 januari 2010. Nieuw dit jaar is dat de wedstrijd is geopend voor jonge talenten; studenten worden uitgenodigd om ontwerpen in te sturen. De geselecteerde materialen zullen te zien zijn op de Material Trends show April 2010, waarbij de drie besten worden gehonoreerd met in totaal € 5000. www.ifdesign.de
- 17 december 2009: **Symposium** rondom slimme materialen en toepassingen door het Mikrocentrum, M2i en TNO, speciaal voor MKB bedrijven. Zie: www.mikrocentrum.nl
- **Heimtextil beurs**: 13-16 januari 2010 www.heimtextil.de

mail@materialsense.nl
www.materialsense.nl