

Hightech materialen in the spotlights tijdens vierde editie van Sirris Materials Day

Graffiti, bacteriën, stof, vuil, water, ...het zijn allemaal hinderlijke factoren die de levensduur van producten in het gedrang brengen en bovendien veel kosten aan bedrijven. Wat zou u denken van producten die stofafstotend zijn, krasbestendig of een antibacteriële laag hebben? Toekomstmuziek? Neen, dagelijkse realiteit in het Smart Coating Lab van Sirris, het collectief centrum van de technologische industrie. Dit unieke applicatielab in België wordt deze donderdag op de Sirris Materials Day gelanceerd.

Op 29 april vindt de [Sirris Materials Day](#) plaats in het Thermotechnisch Instituut in Leuven. Traditioneel gezien staat de Materials Day in het teken van innovatief materiaalgebruik. Ook dit jaar werd deze traditie in ere gehouden. Tijdens de vierde editie ligt de focus op coating, een techniek waarbij het oppervlak van producten voorzien worden van een hoogwaardige deklaag. Daarnaast wordt er die dag ook aandacht besteed aan composietmaterialen en venture capital rond duurzame materiaalinnovatie.

Een extra laagje voor producten, een grote meerwaarde voor bedrijven

Producten waterbestendig, slijtvast en krasvrij maken, of gewoon opvrolijken met een extra kleurtje? Met Smart Coatings is het allemaal mogelijk. Deze handige coatings voegen een intelligente functionaliteit toe, zodat producten een clevere look & feel krijgen. Smart coatings staan niet alleen voor deklagen met intelligente functionaliteiten, maar ook voor deklagen die bestaande producten 'slimmer' maken. Zo kunnen bedrijven eenvoudig een toegevoegde waarde creëren door hun product van een deklaag te voorzien.

De jarenlange kennis en ervaring die Sirris in coatingtechniek opbouwde, zal het nu ten volle inzetten in het gloednieuwe [Smart Coating Application Lab](#). Het nieuwe Lab zal de experts in staat stellen zowel bestaande coatings aan te passen aan de noden van klanten, als volledig gecustomiseerde coatings te creëren. In het gloednieuwe Lab van Sirris kunnen zowat alle producten, volumes en oppervlakken worden voorzien van een dergelijke hoogwaardige coating aangepast aan de specifieke toepassing.

Het Smart Coating Application Lab wordt officieel voorgesteld tijdens de Sirris Materials Day. René De Keyzer (Agfa-Gevaert Group), zal in detail de nieuwste ontwikkelingen en toepassingen op het gebied van materiaaloptimalisatie toelichten.



Duurzaam ondernemen? Focussen op duurzame innovaties

Duurzaamheid staat bij bedrijven voorop, ook bij innovatie. Filip Martens, CEO C-Power, geeft meer uitleg bij duurzame innovaties die intelligente materialen gebruiken. De uitdagingen en addertjes onder het gras van duurzaam investeren worden tijdens de Materials Day behandeld door Marc Lambrechts (Capricorn Cleantech Team).

Windturbines, ultralichte koffers, ... dankzij composieten!

Composietmaterialen worden populairder in het bedrijfsleven. Niet zo verwonderlijk als de voordelen van deze materialen worden bekeken. Ontwerpvrijheid, sterkte en stijfheid gekoppeld aan een licht gewicht, corrosiebestendigheid, ... zijn slechts enkele van de vele eigenschappen. Ook de toepassingsmogelijkheden van composietmaterialen zijn niet te versmaden: ultralichte koffers die het gewicht van een geladen vliegtuig flink naar beneden halen; bladen voor windturbines, ...

Sirris en de KULeuven bundelden hun krachten in het [Sirris Leuven Composites Application Lab \(SLC\)](#) om de toepassingsmogelijkheden van composietmaterialen verder uit te breiden. De vooruitgang die het voorbije jaar geboekt werd en de toekomstige evoluties worden in detail toegelicht door Prof. Ignaas Verpoest (KULeuven) en Arno De Taeye (ex-Samsonite).

Over Sirris

Sirris is het collectief centrum van de Belgische technologische industrie, opgericht in 1949 door Agoria, de federatie van de technologische industrie. Bij Sirris werken meer dan 150 hooggekwalificeerde ingenieurs, wetenschappers en technici die bedrijven bijstaan bij het invoeren van technologische innovaties. Zij gaan daarvoor ter plaatse, geven technologisch advies, starten innovatietrajecten en begeleiden deze tot bij de implementatie.

Sirris wil het concurrentievermogen van de bedrijven in de sector vergroten. Ruim 2.400 Belgische bedrijven zijn lid van Sirris en krijgen zo toegang tot een uitgebreide dienstverlening.

Voor het verwerven van de noodzakelijke kennis worden regionale, nationale en internationale onderzoeksprojecten uitgevoerd met talrijke partners.



Over de Materials Day

De Sirris Materials Day ontstond vier jaar geleden als antwoord op de vraag van de industrie om meer informatie over innovatieve materialen en hun toepassingen. Materials Engineering is een belangrijk expertisedomein van Sirris. Het centrum kan bogen op zijn grondige technologische kennis en ruime industriële ervaring. Met de themakeuze speelt Sirris in op de voornaamste actuele trends en noden van de industrie: flexibiliteit, snelheid, ecologie, efficiëntie, ...

In tegenstelling tot vorige edities, slaat Sirris met deze vierde editie een nieuwe weg in. De meer theoretische uiteenzettingen worden vervangen door interactieve workshops. Deelnemers sturen op voorhand hun vragen en uitdagingen op. Deze worden vervolgens in kleine groepjes door experts behandeld. Uiteraard staat kwaliteit van de sprekers en de inhoud centraal!

Meer info op www.materialsday.be

Voor meer informatie :

Marie-France Rousseau

Communication Manager

Marie-France.rousseau@sirris.be