

Les matériaux high-tech mis à l'honneur lors de la quatrième édition du Sirris Materials Day

Graffiti, bactéries, poussière, saletés, eau, ... autant de facteurs qui affectent la durée de vie des produits et qui, en plus, coûtent cher aux entreprises. Que diriez-vous de produits qui repoussent la poussière, résistent aux griffes ou possèdent une couche antibactérienne ? On en est encore loin ? Et non, réalité quotidienne dans le Smart Coating Lab de Sirris, le Centre collectif de l'industrie technologique. Ce laboratoire d'application unique en Belgique sera inauguré ce jeudi, lors du Sirris Materials Day.

Ce 29 avril, le [Sirris Materials Day](#) se déroulera au Thermotechnisch Instituut de Louvain. Le Materials Day se consacre traditionnellement à l'utilisation de matériaux innovants. Cette édition ne dérogera pas à la tradition. Elle mettra l'accent sur le coating, une technique consistant à recouvrir la surface des produits d'un revêtement de qualité supérieure. Lors de cette journée, il sera aussi question des matériaux composites et du capital-risque se rapportant à l'innovation durable des matériaux.

Un petit revêtement supplémentaire sur les produits, une grande plus-value pour les entreprises.

Qu'il s'agisse de rendre des produits résistants à l'eau, à l'usure et aux griffes, ou simplement de les égayer d'une couleur supplémentaire, tout est possible grâce aux revêtements intelligents. Ces revêtements pratiques ajoutent une fonctionnalité intelligente, de sorte que les produits soient dotés d'un *look & feel* plus intelligent. Les « smart coatings », ce sont non seulement des revêtements dotés de fonctionnalités intelligentes mais aussi des couches qui rendent des produits existants plus intelligents. Les entreprises peuvent ainsi créer aisément une valeur ajoutée en revêtant leur produit.

Les connaissances et l'expérience acquises par Sirris en matière de technique de revêtement au fil des ans vont maintenant être mises à profit dans le tout nouveau [Smart Coating Application Lab](#). Ce nouveau laboratoire permettra aux experts d'adapter les revêtements existants aux besoins des clients, mais aussi de créer des coatings entièrement personnalisés. Dans ce laboratoire flambant neuf de Sirris, presque tous les produits, volumes et surfaces pourront être dotés, d'un revêtement de qualité supérieure adapté à l'application spécifique visée.



Le Smart Coating Application Lab sera officiellement présenté lors du Sirris Materials Day. René De Keyzer (Agfa-Gevaert Group) expliquera en détail les derniers développements et les nouvelles applications relatifs à l'optimisation des matériaux.

Pour entreprendre de manière durable, il faut se concentrer sur les innovations durables

Les entreprises donnent la priorité à la durabilité, l'innovation aussi. Filip Martens, le PDG de C-Power, fera un exposé sur les innovations durables qui utilisent des matériaux intelligents. Quant aux défis et subtilités de l'investissement durable, ils seront traités par Marc Lambrechts (Capricorn Cleantech Team).

Eoliennes, valises ultralégère, ... merci les composites !

Les matériaux composites connaissent un vent de popularité au sein des entreprises. Pas étonnant lorsque l'on connaît les atouts de ces matériaux. Liberté de conception, force et rigidité, légèreté et résistance à la corrosion, ... pour n'en citer que quelques-uns. Les possibilités d'applications des matériaux composites ne sont pas non plus à négliger : valises ultralégères diminuant fortement le poids d'un avion chargé, pales d'éoliennes, ...

Sirris et la KULeuven ont conjugué leurs forces dans le [Sirris Leuven Composites Application Lab \(SLC\)](#) dont le but est de poursuivre le développement des possibilités d'application des matériaux composites. Les progrès réalisés au cours de l'année passée et les évolutions à venir seront expliquées en détail par le Professeur Ignaas Verpoest (KULeuven) et Arno De Taeye (ex-Samsonite).

À propos de Sirris

Sirris est le centre collectif de l'industrie technologique belge, fondé en 1949 par Agoria, la fédération de l'industrie technologique. Sirris emploie plus de 150 ingénieurs, scientifiques et techniciens hautement qualifiés qui assistent les entreprises lors de la mise en œuvre des innovations technologiques. Pour cela, ils se rendent sur place, offrent des conseils technologiques, initient des trajets d'innovation et encadrent le client jusqu'à l'implémentation.

Sirris veut améliorer la compétitivité des entreprises du secteur. Quelque 2.400 entreprises sont membres de Sirris et ont ainsi accès à un service étendu. Afin d'acquérir les connaissances nécessaires, des projets de recherche régionaux, nationaux et internationaux sont menés en collaboration avec de nombreux partenaires.



À propos du Materials Day

La première édition du Sirris Materials Day s'est déroulée il y a quatre ans, suite à la demande de l'industrie désirant obtenir plus d'informations au sujet des matériaux innovants et de leurs applications. L'ingénierie des matériaux est l'un des principaux domaines d'expertise de Sirris. Le centre peut se prévaloir de connaissances technologiques approfondies et d'une large expérience industrielle. En choisissant ce thème, Sirris répond aux besoins et aux tendances actuelles de l'industrie : flexibilité, rapidité, écologie, efficacité, ...

Pour cette quatrième édition, Sirris adopte une approche différente des précédentes éditions. Les exposés théoriques sont remplacés par des ateliers interactifs. Les participants soumettent au préalable leurs questions et défis, lesquels seront ensuite traités par des experts en petits groupes. Bien sûr, la qualité des intervenants et du contenu figurent toujours au premier plan des préoccupations !

Plus d'info : www.materialsday.be

Pour plus d'informations :

Marie-France Rousseau

Communication Manager

Marie-France.rousseau@sirris.be