



PLASTICS

Meetings - 5^e édition

PROGRAMME DE CONFERENCES

MARDI 19 JUIN

11:40 – 12:20



Matériaux haute performance pour la fabrication additive et leurs applications industrielles

Le nombre de thermoplastiques disponibles pour la fabrication additive augmente sans cesse, et de nouvelles possibilités d'applications apparaissent quasiment chaque trimestre. Au cours de cet exposé seront présentées différentes applications industrielles récentes dans le prototypage, l'outillage et la fabrication de pièces finales dans divers secteurs industriels.

[Gülay BOZOKLU – PhD, Application Engineer South West Europe](#)
STRATASYS

14:00 – 14:40



DSColor, la haute couture de la peinture industrielle pour plastiques.

Après plus de 12 années de recherches et de développements, DSColor Innovative Coatings[®] a mis au point des nouvelles peintures industrielles décoratives pour matières plastiques. Ces peintures ouvrent de nouvelles perspectives grâce à la gravure laser. En effet, en modifiant seulement certains pigments de l'unique couche de peinture, un effet visuel hautement décoratif est ainsi créé et ce avec n'importe quelle nuance de coloris. Les lasers utilisés pour ce procédé sont des lasers YAG utilisés actuellement pour le marquage ou le découpage. En dehors du noir, gris et anthracite connus aujourd'hui pour la décoration ou le marquage de pièces plastiques, DSColor introduit une véritable révolution : la couleur. L'ensemble des gammes actuellement mises sur le marché par DSColor Innovative Coatings sera présentée, dont notamment la dernière-née, la gamme Haloplast[®] qui en plus d'introduire la couleur permet également d'envisager les effets de lumière.

[Olivier DUPUIS – Coatings Senior Scientist & Technico-Commercial](#)
DSCOLOR

16:20 – 17:00



L'optimisation du processus industrielle en plasturgie grâce à l'utilisation de la tomographiques industrielle & VGSTUDIO MAX

Savez-vous que la tomographie est utilisée en R&D, expertise qualité, industrialisation (optimisation outillage) et aussi en contrôle production ?

Nous serions heureux de vous faire partager notre connaissance sur l'utilisation par les entreprises innovantes tournées vers l'avenir qui est non seulement utilisée pour le contrôle non destructif mais également vers des solutions intégrées de production et de développement

[Nicolas COUTANT – Customer Service France](#)
VOLUME GRAPHICS GMBH

PROGRAMME DE CONFERENCES

MERCREDI 20 JUIN

11:40 – 12:20



Les fibres végétales dans les composites à matrices plastiques : Panorama des axes d'innovation potentiels et dernières avancées dans le domaine

Les préoccupations environnementales et le développement de normes et réglementations associées ont entraîné ces dernières années un intérêt croissant pour l'utilisation de matériaux biosourcés pour de nombreux domaines d'application. Dans ce contexte, l'utilisation de fibres végétales, telles que le lin ou le chanvre, est de plus en plus fréquente dans les composites à matrices polymères. Toutefois, l'accès à certains marchés techniques reste limité en raison de contraintes économiques ou technologiques fortes. Des développements sont donc nécessaires pour lever ces différents verrous et ouvrir ces marchés aux fibres végétales. Plusieurs projets de recherche et développement et d'innovation ont mis en évidence l'effet des différents facteurs liés à l'obtention, à la préparation et à l'utilisation des fibres végétales sur les performances du matériau composite final. Ces paramètres couvrent ainsi une large partie du cycle de vie de la biomasse, allant de sa culture et de sa croissance jusqu'à sa mise en œuvre dans les composites, et incluent notamment la génétique, l'agronomie, la préparation physique et chimique des fibres, ainsi que les différentes conditions de mise en œuvre. La compréhension de ces différents facteurs permettra ainsi d'identifier des axes d'innovation potentiels pour l'amélioration des performances des matériaux composites thermoplastiques et thermodurcissables renforcés par des fibres végétales.

Nathalie BENOIT – Chef de projets Innovation Matériaux
FRD

14:00 – 14:40



La fabrication additive : une révolution pour la plasturgie et les composites

La fabrication additive n'est plus seulement réservée aujourd'hui à la fabrication de prototypes. Grâce aux évolutions technologiques (matériaux plus performants, cadence de production améliorée, réduction des coûts), elle est aujourd'hui devenue incontournable pour les transformateurs de matières plastiques et composites. La présentation donnera un aperçu des dernières tendances de la fabrication additive notamment pour la fabrication d'outillages et la production de pièces séries permettant aux transformateurs d'accélérer le temps de mise sur le marché qui, dans un contexte concurrentiel, est un atout stratégique.

Sébastien MOUSSARD
CFP France

16:20 – 17:00



Les principales exigences de l'ISO 13485 concernant tout le cycle de vie des Dispositifs Médicaux

La norme ISO 13485 V 2016 sera applicable en Février 2019 pour les fabricants de Dispositifs Médicaux ainsi que leurs fournisseurs de matières premières, de composants, leurs sous-traitants, services de maintenance, services de logistique, de distribution ou d'installation... Découvrez les exigences de ce secteur d'activité en pleine mutation réglementaire.

Catherine HERNANDEZ