Les rendez-vous de la Mécanique

Les rendez-vous de la Mécanique

Plus d'infos

COMPOSITES THERMOPLASTIQUES

Optimisez vos performances sur le cycle global

Rendez-vous de la mécanique organisé le mardi 5 novembre 2019 de 13h30 à 16h15 à la salle « La Grange » - GRL à Lacq (64), suivi d'une visite du Centre Technologique CANOE. L'événement est limité à 40 personnes, les participants doivent se munir de leur carte d'identité et utiliser le parking du GRL à leur arrivée.

De nouvelles technologies pour :

- Une production plus rapide
- Un renforcement des structures
- Des réductions de masses et de coûts

… au cœur de l'industrie du futur

Intervenants :

Christophe Magro, responsable projet R&D coopératif - CANOE

Damien Guillon, responsable R&D polymères et composites - Cetim

Damien Busca, ingénieur R&D ligne tapes et enroulement filamentaire - CANOE

Thibaut Savart, ingénieur développement composites - Groupement de recherche de Lacq - Arkema

Sylvain Genot, responsable technique - Cetim Sud-Ouest

Programme

Allocutions d'accueil par *Patrice Gaillard*, directeur de CANOE, et *Christine Desriac*, déléguée régionale au Cetim.

Le développement de matériaux à CANOE, par *Christophe Magro*

- Formulation des thermoplastiques sur mesure
- Fonctionnalisation des composites

Organisé par le Cetim et la FIM

Mecallians

- Fibre de carbone biosourcée
- Exemple d'application en fabrication additive.

Procédé composite thermoplastique et design to cost : les propositions du Cetim, par*Damien Guillon*

- QSD, une méthode d'optimisation technico-économique
- QSP, l'estampage-surmoulage flexible et grande cadence
- Enroulement filamentaire à consolidation laser.

Enroulement filamentaire par photopolymérisation, par *Damien Busca*

Imprégnation thermoplastique pour dépose automatisée de tapes, par *Thibaut Savart*

L'apport de la numérisation sans contact et de la tomographie dans la production et le contrôle des composites thermoplastiques, par *Sylvain Genot*

Visite du Centre Technologique CANOE, centre R&D spécialisé en formulation et procédé de fabrication pour le développement de produits finis et semi-finis dans le domaine des composites et matériaux avancés

Débat et réponses aux questions des participants

À l'issue de la réunion, un cocktail permettra de poursuivre les discussions.

Correspondant : Christine Desriac Tél. : 05 59 90 36 30 Mail : christine.desriac@cetim.fr