COMPOSITES THERMOPLASTIQUES

Les nouveaux procédés de mise en œuvre

Rendez-vous de la mécanique organisé le 19 octobre 2017 de 13h45 à 18h15, chez Corvaisier, 31 rue de la Liodière à Joué-lès-Tours (37)

De nouvelles technologies pour :

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

Intervenants :

Frédérik Richard, directeur général de Corvaisier

Laurent Juras, expert référent des procédés composites au Cetim

Christophe Roua, dirigeant de Cogit Composites

PROGRAMME

Accueil des participants par *Frédérick Richard*, directeur général de Corvaisier, et *Gaëlle Desfosses*, chargée de développement au Cetim.

Les composites thermoplastiques (CTP) et leurs utilisations, par *Laurent Juras* :

- rappels sur les grandes familles de composites et tendances ;

- principaux atouts et différents domaines d'application des CTP ;

- avantages et limites par rapport aux composites thermodurcissables et aux thermoplastiques classiques ou chargés ;

- matières et semi-produits disponibles.

Procédés composites robotisés et grande cadence, par *Laurent Juras* :

- Plateforme d'enroulement filamentaire thermoplastique robotisée : fabrication rapide de structures mécaniques composites telles que réservoir de stockage d'énergie, réservoir polymorphe ou de renforcement de structures métalliques.

- Ligne pilote composite grande cadence (procédé Quilted Stratum Process): fabrication de pièces mécaniques complexes dans l'objectif de réduire la masse, les coûts et les temps de cycle de fabrication.

Les composites thermoplastiques et leurs opportunités de recyclage, par Christophe Roua.

Présentation du groupe GALILE, de sa filiale Corvaisier et de la mise en œuvre des moules et autres outillages liés à la réalisation de pièces composites, par Frédérick Richard :

LIEU ET DATE :

JOUÉ-LÈS-TOURS
Chez Corvaisier

18 OCTOBRE 2017
organisé par le Cetim et la FIM

VOTRE CORRESPONDANT :

Gaëlle Desfosses
Tél. : 02 48 48 01 96
Mail : g.desfosses@cetim.fr

INSCRIPTION

Tél : +33 (0)970 821 680
sqr@cetim.fr
ou Inscrivez-vous sur cetim.fr
rubrique Actualités - Agenda

Ensemble pour les entreprises de la mécanique

COMPOSITES THERMOPLASTIQUES

Les nouveaux procédés de mise en œuvre

Les rendez-vous de la Mécanique

- À partir d'une DFN, étude et conception des différents process de réalisation, puis mise en fabrication des outillages de moulage, détourage, parachèvement, contrôle.

Visite de l'entreprise Corvaisier *(pour des raisons de confidentialité, la visite est soumise à l'accord préalable de l'entreprise) Merci de vous munir de vos chaussures de sécurité et de votre carte d'identité.*

Présentation de différentes réalisations en cours.

Débat et réponses aux questions des participants.

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

Ensemble pour les entreprises de la mécanique