Les rendez-vous de la Mécanique

Les rendez-vous de la Mécanique

Plus d'infos

COMPOSITES THERMOPLASTIQUES

Les nouveaux procédés de mise en œuvre

Rendez-vous de la mécanique organisé le lundi 11 juin 2018 de 14h à 18h chez Hager Forum, 132 boulevard de l'Europe, à Obernai (67).

De nouvelles technologies pour :

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

Intervenants :

Denis Deckert, senior manager, technical concept engineering chez Hager Group

Patricia Lamouche, material expertise manager chez Hager Group

Laurent Juras, expert référent procédés composites au Cetim

Frédéric Ruch, responsable du pôle ingénierie des polymères et composites au Cetim-Cermat

Programme

Accueil des participants par *Denis Deckert, senior manager et technical concept engineering chez Hager Groupr, Patricia Lamouche material expertise manager chez Hager Group* et *Carmen Muller, déléguée régionale au Cetim.*

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

- Principaux atouts et différents domaines d'application des CTP
- Avantages et limites par rapport aux composites thermodurcissables et aux thermoplastiques classiques

Organisé par le Cetim et la FIM

Mecallians

ou chargés
- Matières et semi-produits disponibles

Procédés composites robotisés et grandes cadences, 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 composites grande cadence (procédé QSP Quilted Stratum Process) : fabrication de pièces mécaniques complexes dans l'objectif de réduire la masse, les coûts et les temps de cycle de fabrication

Recyclage des composites thermoplastiques, par *Frédéric Ruch* :

- Panorama des technologies existantes
- Présentation de la technologie Thermosaïc®, procédé innovant de recyclage thermomécanique co-développé avec le Cetim

Visite du site Hager - 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).*

Débat et réponses aux questions des participants.

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

Correspondant : Carmen Muller Tél. : 03 89 34 48 01 Mail : carmen.muller@cetim.fr