Les rendez-vous de la Mécanique

Les rendez-vous de la Mécanique

Plus d'infos

LES CND INNOVANTS

Garantissez la qualité de vos composants

Rendez-vous de la mécanique organisé le 06 Novembre 2018 de14h à 18h à Fonderie Lorraine, Rue de la République à Grosbliederstroff (57).

Grâce aux nouvelles techniques de CND :

- Améliorez votre productivité
- Garantissez la qualité de vos produits
- Réduisez les coûts et les délais

… et assurez la traçabilité

Intervenants :

Fan Zhang, Responsable R&D en CND au Cetim

Naïm Samet, Chef de projet CND au Cetim Grand Est

Marc Friedrich, Président Directeur Général de Fonderie Lorraine

Didier Gerhard, Responsable de l'amélioration continue à Fonderie Lorraine

Programme

Accueil des participants par *Marc Friedrich* et *Carmen Muller.*

Les techniques conventionnelles de CND et les évolutions récentes des techniques d'imagerie (TOFD, simulations US multiéléments, thermographie IR, tomographie à rayons X), par *Naïm Samet.*

Les CND au service de la maîtrise de production en temps réel, par *Fan Zhang :*

- Suivi des procédés de fabrication des composites (pultrusion, SPID TP, …)
- Contrôle (avant, pendant et après) des opérations de mise en forme des tôles (emboutissage, découpage)

Organisé par le Cetim et la FIM

Mecallians

- Contrôle automatisé des pièces de fonderie par thermographie IR active
- Contrôle en ligne de la fabrication additive
- Contrôle de la qualité des traitements thermiques et thermochimiques
- Mesure de l'épaisseur des revêtements
- Suivi de l'écrouissage et détection du grippage sur bancs d'essai
- Caractérisation non destructive des contraintes résiduelles
- …

Les trois étapes de l'automatisation d'un contrôle visuel fin grâce à une caméra de mesure et non de vision, par *Didier Gerhard.*

Visite du site Fonderie Lorraine.

(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.

Débat et réponses aux questions des participants.

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

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