Les rendez-vous de la Mécanique

Les rendez-vous de la Mécanique

Plus d'infos

DU NOUVEAU EN FABRICATION ADDITIVE

Vers une production agile et au plus juste !

Rendez-vous de la mécanique organisé le mardi 2 juillet 2019 de 14h à 18h, à l'UIMM Méditerranée Ouest, ZA Aftalion, 14 rue François Perroux, à Baillargues (34).

Des solutions mieux adaptées pour:

- Plus de réactivité et de flexibilité
- Une industrialisation économique
- Une fabrication plus sûre et propre

Avec des technologies plus faciles à intégrer (production et maintenance)

Intervenants :

Maxime Robert, ingénieur d'études en fabrication additive au Cetim

Patrick Nottelet, responsable gestion de production et animateur qualité sécurité à l'UIMM Montpellier

Programme

Accueil des participants par *Michel Mousset*, responsable territorial du Cetim, *Simon Philibert*, secrétaire général de l'UIMM Montpellier et *Catherine Pommier*, directrice opérationnelle innovation à AD'OCC.

Etat des lieux sur les technologies de fabrication additive métallique :

- Rappel des définitions, principaux procédés et équipements associés, différentes applications et opportunités de réalisation de pièces ou outillages
- Comment concevoir des pièces en fabrication additive pour optimiser la géométrie et simuler les performances mécaniques en tenant compte des caractéristiques des matières et des procédés ?

Organisé par le Cetim et la FIM

Mecallians

- Quelles performances mécaniques et caractéristiques finales des pièces réalisées en fabrication additive ?

Nouvelles technologies adaptées aux PME/PMI : plus accessibles, plus sécurisées… pour lever les verrous actuels

- Verrous de la fabrication additive actuelle et freins pour les PME/PMI
- Zoom sur la technologie BMD, pour un résultat métal sans risque HSE
- Facilité d'industrialisation pour réaliser, sous certaines limites, une pièce métallique en fabrication additive, aussi facilement qu'une pièce plastique

Usages et champs d'applications de ces nouvelles technologies

- Pièces de maintenance et/ou optimisation des pièces de rechange
- Passage du prototype à la pièce unitaire fonctionnelle ou la petite série
- Approche technico-économique : recommandations pour réussir la démarche

Témoignage de l'UIMM sur son processus d'intégration de la fabrication additive à sa plateforme de formation :

- Genèse du projet
- Contraintes techniques d'intégration
- Gestion des ressources humaines
- Retour d'expérience (essais et réalisations concrètes)
- Réflexions sur les futurs contenus de formation

Visite des installations et présentation d'une pièce en cours de production sur la MLab

Échanges autour d'un cocktail.

Correspondant : Michel Mousset Tél. : 02 40 37 35 61 Mail : michel.mousset@cetim.fr