



Les rendez-vous de la Mécanique



Plus d'infos

CARACTÉRISATION DE SURFACE

Etat des lieux et nouvelles technologies

Rendez-vous de la mécanique organisé le 15 novembre 2018 de 12h à 14h au Cetim-Ctdec, site des prés - 205 rue des prés à Cluses (74).

Des technologies pour :

- Caractériser finement les surfaces
- Assurer le contrôle d'aspect
- Garantir la conformité

... Et respecter les exigences de qualité

Intervenants :

Stéphane Guerin, chef de projet Cetim

Martin Jay, Ingénieur R&D Cetim

Stéphane Maniglier, Chef de projet Cetim-Ctdec

Vincent Moreau, Ingénieur R&D Cetim-Ctdec

Anne Clavez, Alicona

Serge Carras, Altimet

Simon Desage, Opto France

Laurent Melin, Polytec

Programme

Plus précises et avancées que les mesures de rugosité traditionnelles, les technologies de caractérisation de surface permettent aux industriels de la mécanique et du décolletage de caractériser finement les surfaces et démontrer à leurs clients le respect des exigences.

Au programme :

Accueil des participants par *José Pedraza*, délégué régional au Cetim.

Les technologies d'usinage électrochimique : moyens, applications et axes de développement par *Stéphane Guerin* et *Martin Jay*.

Les technologies de caractérisation de surface : innovation et tendances par *Stéphane Maniglier*.

Les principales technologies de caractérisation de surface :

- Variation de focale par *Vincent Moreau* avec le support d'Alicona
- Applications industrielles des capteurs confocaux chromatiques par Altimet
- La technologie des capteurs confocaux chromatiques et d'interférométrie par Polytec
- Analyse de surface par reconstruction d'image par Opto France

Démonstration des 4 technologies présentées lors d'ateliers en visite libre.

Débat et réponses aux questions des participants.

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



Correspondant : José Pedraza Tél. : 04 72 44 59 12 Mail : jose.pedraza@cetim.fr