



Plus d'infos

MOBILIER ET AMEUBLEMENT - MESURER EN 3D : ANNULÉ

Manifestation annulée

Organisée par la commission professionnelle Mobilier du Cetim et réalisée en partenariat avec l'Union nationale des industries françaises de l'ameublement (Unifa).

Crédit image : Eurosit

Du contrôle des produits à la rétro-conception, optimisez les coûts et la qualité de vos produits grâce à la mesure 3D.

Bras de mesure poly-articulé, scanners à main auto positionné, caméra de digitalisation, capteur sans contact par infrarouge... La flexibilité et la polyvalence de ces équipements de mesure portables prédestinent ces systèmes à l'inspection ou au contrôle 3D des produits de l'ameublement et du mobilier, au mesurage et à la rétro-conception dans les ateliers ou laboratoire de contrôle.

Partagez les résultats de l'étude menée pour la profession du mobilier lors d'une journée et échangez avec les experts durant les ateliers.

L'occasion, pour vous, de découvrir lors de cet évènement les avancées technologiques de ces équipements de mesure et les possibilités offertes par les logiciels associés. Des points particuliers seront développés : mesure rapide sans contact pour l'inspection des tubes cintrés et roulés, mesure surfacique avec ou sans contact des pièces de formes complexes, digitalisation 3D en vue d'une inspection ou d'une rétro conception (reverse engineering).



Programme de la journée

8h30 - Accueil

9h00 - Présentation de la journée et de l'étude professionnelle (T.Chancel)

et C.Verney, Cetim)

9h30 - La mesure 3D des pièces de mobilier et ameublement

- La mesure à l'aide d'un bras de mesure polyarticulé ;
- La mesure rapide sans contact pour l'inspection des tubes cintrés ;
- La correction automatique des programmes et paramètres de cintrage.

(B. Coudray, Romer)

- Le scanning 3D avec moyens optiques - présentation des principales technologies de scanner existantes

(F. Dumortier, Eurotek-Kreon)

10h30 - Pause

11h00 - Les scanners à main autopositionnés : apport de cette technologie pour la profession

(A. Lechoisne, Creaform)

11h30 - Le traitement des mesures 3D : de l'inspection ou contrôle 3D... à la rétro conception des produits

- L'inspection des pièces de mobilier : traitement des nuages de points, comparaison avec les fichiers CAO, édition des rapports de contrôle.

(L. Marquet, Nikon Metrology)

- La rétroconception ou reverse engineering des pièces de mobilier

(L. Jacoly, Faro)

12h30 - Conclusion sur l'intérêt de ces nouvelles technologies de mesure 3D

- Témoignage de la société Fermob, utilisatrice d'un bras de mesure polyarticulé

12h45 - Déjeuner

14h00 - Ateliers de démonstration de mesure 3D sur les produits de l'ameublement et du mobilier

- Romer
- Eurotek - Kreon
- Nikon Metrology
- Creaform
- Faro
- Cetim

17h00 - Fin de la journée

Les organisateurs se réservent le droit de modifier le présent programme en cas de nécessité

Tarif de participation à la journée : 80 euros TTC