



Plus d'infos

COMMENT LES TRAITEMENTS DE SURFACE SE SONT ADAPTÉS À L'ÉVOLUTION DE LA MOBILITÉ ET DE L'INDUSTRIE 4.0 ?

Conférence en ligne - de 15h00 à 16h00

En partenariat avec Techniques de l'Ingénieur, le Cetim présente : Comment les traitements de surface se sont adaptés à l'évolution de la mobilité et de l'industrie 4.0 ? L'industrie 4.0 (numérisation, communication de machine à machine) et l'évolution de la mobilité (électrification, nouvelles énergies, véhicules autonomes) sont les deux principales tendances de l'industrie. Et les entreprises y sont confrontées tout de suite. À cette occasion, cette conférence en ligne vous présente spécifiquement leurs implications pour les traitements de surface.

Elle est assurée par Jean-Marc Bélot, ingénieur au Cetim, département VTS Veille Technologique et Stratégique.

PROGRAMME

En 2030, il y aura déjà 22% de véhicules purement électriques selon le VDMA. Ils comportent nettement moins de composants cinématiques et demandent de concentrer sa stratégie sur les composants électrotechniques, les systèmes de batteries, le revêtement de composites, de métaux légers, de nouveaux matériaux. Les dispositifs de recharge et les piles à combustibles présentent des opportunités. Il s'agit d'aller vers des compétences plus élevées et plus spécialisées par la formation continue, dans un processus participatif avec les employés.

- Les impacts sur les revêtements et traitements de surface dans l'automobile sont explicités : Electromobilité (abandon de la chaîne cinématique, diversification du marché, petites séries qui requièrent de la flexibilité) ; Des aides jusqu'à la conduite autonome (régulateur, frein, changement de voie, stationnement, autonomie sur autoroute, réseau d'émetteurs, antennes, systèmes de capteurs dans chaque véhicule) ;
- Mobilité en réseau (signaux haute fréquence. La surface de l'émetteur et du récepteur est un paramètre très important) ;
- Processus de production et technologies du futur (Industrie 4.0, nouveaux matériaux légers ou composites, fabrication additive) ;
- Protection environnement/climat (REACH, biocarburants) ;
- Evolution des marchés (sites de production transférés vers l'Asie, covoiturage, parcs de voitures disponibles).

Information et inscription

Lieu et date

Webinar de 15h00 à 16h00

11 SEPTEMBRE 2019

organisé par Techniques de l'Ingénieur et le Cetim

Service Question Réponse

Tél. : 09 70 82 16 80

sqr@cetim.fr