



Plus d'infos

WEB-CONFÉRENCE : RESTITUTION DE LA VEILLE TECHNOLOGIQUE RESSORTS

La veille technologique autour des métiers du ressort, se traduit par la rédaction de notes de veille régulièrement réparties sur l'année en cours, et concernant plus particulièrement l'une des thématiques suivantes : Traitements thermiques et traitements de surface, techniques et outils numériques de dimensionnement, évolution des matériaux et des technologies associées.

Les thématiques retenues dans les trois dernières notes de veille (décembre 2018, Avril et Juin 2019) mettaient plus particulièrement l'accent sur la conception et la fabrication des ressorts à lames, notamment :

- Dimensionnement (Note de veille Décembre 2018)
 - Ressort à lames acier
 - Ressorts à lames composites
 - Autres ressorts composites
 - Systèmes de suspension automobile
 - Ressorts ZFL
- Matériaux plastiques et composites (Note de veille Avril 2019)
 - Fabrication 4D de ressorts composites
 - Ressorts composites pour suspensions de véhicules
 - Propriétés en flexion des ressorts CFRP en U pour orthèses
 - Rondelles Belleville composites
 - Potentiel des ressorts spiralés en plastique renforcé pour le stockage d'énergie
- Traitements thermiques spécifiques pour ressorts à lames (Note de veille Juin 2019)
 - Cryogénisation, sphéroïdisation accélérée
 - Impact des conditions de trempe sur les aciers à ressorts
 - Effet du grenaillage sur ressorts pour amortisseurs
 - Optimisation du traitement thermique par la méthode Taguchi

Le Cetim vous propose une restitution synthétique de ces thèmes technologiques. Un débat libre fera suite à la présentation de ce travail de veille, notamment pour préparer la suite de cette action au cours du 2nd semestre 2019.

Participation gratuite, inscription obligatoire

Intervenants : Henri Pépin, Cetim

Lieu et date

Webinaire gratuit via Skype - le 12 juillet - de 14h à 15h

11 JUILLET 2019

organisé par le Cetim

Henri Pépin
Veille technologique et Stratégique
tel : 09 70 82 16 80
sqr@cetim.fr