

Usure, abrasion, frottement des pièces métalliques

Matériaux métalliques



Comprendre et caractériser des phénomènes d'usure, de frottement

VOS ATTENTES

- Vous souhaitez comprendre un phénomène de dégradation de la surface de vos pièces
- Vous voulez améliorer une résistance à l'usure, optimiser un revêtement ou un traitement de surface
- Vous cherchez la meilleure lubrification
- Vous voulez résoudre des problèmes de grippage, cavitation, d'abrasion,
- Vous souhaitez concevoir un produit qui prenne en compte la problématique de la tribologie
- Vous cherchez des méthodes d'analyse et de caractérisations fiables

NOS SOLUTIONS

- Une équipe de tribologues spécialisés dans le domaine de la caractérisation des phénomènes d'usure et de frottement.
- Un laboratoire dédié à la science des frottements : la tribologie
- Des bancs de caractérisation et de reproduction des phénomènes d'usure et de frottement.
- Des moyens de mesure et d'analyses de traitement de surface : profondeur et caractéristiques d'un traitement de surface, épaisseurs de revêtements.

VOS BÉNÉFICES

- Une expertise reconnue dans le domaine de la tribologie
- Un accompagnement personnalisé à la conception de vos produits
- Un accès à des moyens d'essais et de simulation performants
- Un service personnalisé et réactif mettant à votre disposition un laboratoire dédié
- L'accès aux multicompetences des équipes métallurgiques pour optimiser vos produits
- Une expertise sur l'ensemble des procédés de transformation des métaux usuels (usinage-décolletage, fabrication additive métallique, laminage, forgeage,...).
- Un laboratoire indépendant, acteur majeur dans les secteurs aéronautique, automobile, médical et énergie



Service Question Réponse

Tél. : +33 (0)970 821 680

sqr@cetim.fr

www.cetim.fr

