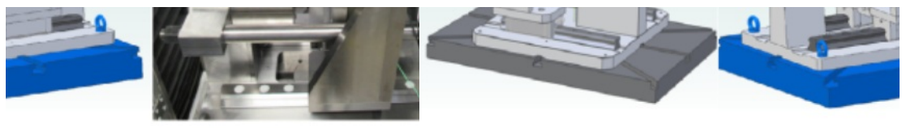
Les prestations Cetim

Flashez et retrouvez cette prestation en ligne, nos témoignages clients et vidéo



COEFFICIENT D'ADHÉRENCE DES ASSEMBLAGES VISSÉS

Une donnée clé pour dimensionner juste.

Vos attentes

Vous travaillez au sein d'un bureau d'études et souhaitez dimensionner de façon fiable et robuste vos assemblages vissés. Cela nécessite de :

- fiabiliser vos calculs de résistance au glissement ;
- constituer votre propre base de données d'interfaces ;
- réduire les incertitudes liées aux matériaux, états de surface et revêtements utilisés.

Le coefficient d'adhérence aux interfaces des pièces serrées contribue directement à la résistance au glissement et à la transmission des efforts entre les pièces assemblées.

Il constitue une donnée d'entrée essentielle au dimensionnement des assemblages vissés. Sa connaissance et sa maîtrise sont donc indispensables.

Nos solutions

Le CETIM, en collaboration avec Stellantis, a développé une méthodologie d'essais permettant de déterminer ce coefficient d'adhérence.

Cette méthode prend notamment en compte :

- le niveau de précharge appliqué dans la fixation ;
- la représentativité des surfaces d'appui de l'assemblage ;
- la représentativité des surfaces en contact (matériaux, rugosité, traitements et revêtements de surface, etc.) ;

Les essais peuvent être réalisés aussi bien sur des éprouvettes dédiées que sur des échantillons prélevés directement sur des pièces de production afin d'assurer une représentativité optimale.

Vos bénéfices

- L'expertise d'une équipe spécialisée dans les assemblages vissés participant à la normalisation de cette méthode
- D'un équipement dédié à l'essai couvrant des tailles de vis du M5 à M24

CONTACT

Service question réponse

contact@cetim.fr **www.cetim.fr**

- Un retour d’expérience de plus de 5 ans dans la mise en œuvre de la méthode de mesure aujourd’hui en cours de normalisation.

CONTACT

Service question réponse

contact@cetim.fr **www.cetim.fr**