Les prestations Cetim

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



FIABILISER LE SERRAGE DES MICRO-ASSEMBLAGES VISSÉS

Maîtrisez le couple. Sécurisez la précharge.

Vos attentes

Vous intervenez dans les secteurs de l'aéronautique, du spatial, du biomédical, de l'horlogerie, de l'électronique ou de tout autre domaine nécessitant des assemblages de précision.

Vous utilisez des fixations de petites dimensions (M1 à M3) et souhaitez fiabiliser vos micro-assemblages afin de :

- Déterminer le couple de serrage optimal ;
- Maîtriser la dispersion des performances de serrage ;
- Sécuriser la qualité et la fiabilité de vos produits.

Nos solutions

- Notre micro-banc d'essais, développé pour les assemblages de précision, permet de qualifier le comportement de vos fixations de M1 à M3 conformément à la norme ISO 16047.
- Les essais réalisés couvrent des plages de 0,5 à 5 kN en effort et de 0,5 à 5 Nm en couple.
- L'instrumentation dédiée fournit une analyse complète du serrage en identifiant les couples filets, sous tête et global, tout en mesurant l'effort de précharge réellement introduit dans l'assemblage.
- Ces mesures peuvent être conduites sur des montages vis/écrou ou vis/taraudage pour répondre au plus près de vos conditions d'utilisation.

Vos bénéfices

- L'expertise d'une équipe spécialisée dans les assemblages vissés ;
- Des recommandations techniques pour améliorer la tenue au desserrage et la fiabilité de vos assemblages ;
- Une aide à la définition des couples de serrage adaptés à votre application.
- Des essais réalisés par un laboratoire indépendant et reconnu

CONTACT

Service question réponse

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

CONTACT

Service question réponse

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