Les prestations Cetim

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





TENUE AU DÉVISSAGE DES ASSEMBLAGES VISSÉS SOUS CHOCS ET VIBRATIONS

Qualifier, comparer, comprendre

Vos attentes

Vous évoluez dans le secteur aéronautique et souhaitez évaluer la tenue au dévissage de vos assemblages vissés soumis à des sollicitations vibratoires et aux chocs afin de :

- qualifier vos produits conformément aux exigences des grands donneurs d'ordre ;
- comparer les performances de différentes solutions ;
- mieux appréhender le comportement de vos assemblages et de tenue dans le temps au-delà des exigences normatives ;
- sécuriser vos choix de conception

Nos solutions

Selon votre objectif, nous réalisons des essais de qualification normatifs ou des campagnes d'essais avancées permettant de caractériser les limites de vos assemblages.

Qualification selon les référentiels normatifs

Nous réalisons les essais conformément aux exigences des normes NASM 1312-7, ISO 7481 ISO 16130 et DIN 65 151.

- Essais sur des assemblages de dimensions allant du M6 au M30 (pas métrique et impérial) ;
- Mise en œuvre de préconditionnements thermiques avant essais, si nécessaire ;
- Mise en œuvre de cyclages de serrage/desserrage avant essais vibratoires.

Études comparatives et caractérisation approfondie

Pour mieux comprendre le comportement de vos assemblages, nous pouvons aller au-delà des exigences normatives :

- mise en œuvre d'essais selon la méthode Staircase (NF E25-046-1) afin de déterminer les niveaux de sollicitation conduisant au desserrage ;
- Instrumentation des vis afin de mesurer et suivre l’évolution de la tension de serrage tout au long des essais.

CONTACT

Service question réponse

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

Vos bénéfices

- Une équipe dédiée de spécialistes en assemblage vissé et spécialistes en essais vibratoires
- La capacité à réaliser aussi bien des essais standardisés que des essais sur mesure pour répondre à vos problématiques spécifiques.
- Un laboratoire indépendant pour la qualification de vos produits,
- Des conseils sur l’amélioration des performances de tenue au dévissage de vos liaisons

CONTACT

Service question réponse

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