



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



MAÎTRISER LE PROCESS DES ASSEMBLAGES VISSÉS

Maîtrisez vos assemblages vissés pour garantir la performance, la fiabilité et la robustesse de vos process, de la conception à la production.

Vos attentes

La maîtrise des assemblages vissés est un enjeu clé pour garantir la performance, la répétabilité et la robustesse de votre process.

En phase de développement d'un nouveau produit ou d'une nouvelle ligne, vous devez :

- Définir le besoin et le cahier des charges pour la mécanisation ou l'automatisation d'un procédé d'assemblage vissé,
- Rédiger les spécifications techniques d'achat des fixations (cahier des charges, plan de vis, normes de référence),
- Choisir un moyen de vissage, organiser le ou les postes de travail, organiser les flux,
- Fiabiliser les paramètres influents (maîtrise des coefficients de frottement des fixations et du coefficient d'adhérences des pièces, traitement des données de vissage, gestion de la traçabilité),
- Valider les performances du process

En phase de fabrication, vous avez besoin de :

- Réaliser un audit sur ligne de production consécutif à un problème qualité (mauvais couple de serrage, dévissage en utilisation, rupture de fixations imprévue),
- Qualifier le couple appliqué par des essais en situation en production,
- Optimiser et fiabiliser la séquence de serrage,
- Mettre en place une stratégie de contrôle en cours de vissage ou à posteriori.

Nos solutions

Nos experts assemblage vous accompagnent tout au long du cycle de vie de votre process d'assemblage vissé, de la conception à la production :

- Intervention sur site pour réaliser une AMDEC produit/process afin de définir les paramètres influents pour la maîtrise des assemblages vissés,
- Audit sur site avec une équipe pluridisciplinaire (production, BE, méthodes, qualité,...) afin d'échanger sur l'ensemble de la chaîne de valeur des assemblages vissés afin de résoudre un problème qualité,
- Proposition de plusieurs scénarii de production et d'organisation du flux (visseuse manuelle, automatique,

distribution des fixations/pièces, contrôle)

- Aide à la rédaction de cahier des charges
- Mise au point ou fiabilisation d'une séquence de serrage via des essais instrumentés (mesure du couple, mesure de la tension) réalisés dans votre entreprise ou dans nos locaux,
- Analyse des courbes couple / angle afin d'optimiser les paramètres des outils et mettre en place une stratégie de contrôle,
- Réalisation d'essais R&R (répétabilité et reproductibilité) en conditions réelles de production

Vos bénéfices

- Une équipe dédiée de spécialistes en assemblage vissé ayant une expérience en méthode et industrialisation,
- Des mesures avec un matériel adapté intégrant les dernières technologies,
- Des moyens industriels variés pour réaliser des essais comparatifs ou réaliser une étude de faisabilité
- Mise à disposition de matériels pour suivre ou valider des paramètres au démarrage de production



Service question réponse

contact@cetim.fr www.cetim.fr

