ASSEMBLAGES BOULONNÉS

Techniques de serrage par tendeur hydraulique

Objectifs de la formation

- Acquérir les notions générales sur le serrage des boulons.
- Appréhender les différentes techniques de serrage : au couple, au tendeur, etc.
- Acquérir les compétences sur le choix et l'utilisation d'un tendeur, ses accessoires en fonction de l'application.

Programme

Notions générales sur les boulons

- Vocabulaire et notions de base.
- Normalisation.
- Géométrie.
- Classes de qualité.

Analyse technique du serrage

- Comportement des assemblages boulonnés.
- Paramètres d'un serrage sûr et optimisé.
- Défaillances dues à un mauvais serrage.

Méthodes traditionnelles de serrage

- Serrage au couple, par élongation, thermique, par traction mécanique.

Serrage au tendeur hydraulique

- Serrage au tendeur.
- Avantages, sélection et utilisation.

Mise en œuvre - cas pratiques

- Maquette de démonstration de différentes techniques de serrage.
- Exercices pratiques d'utilisation de tendeurs.

Pré-requis

Connaissances générales en mécanique

- Théoriques : notions de force, déplacement, contrainte, pression, énergie / travail, puissance, etc.
- Technologiques : notions sur les caractéristiques mécaniques d'un matériau, d'un outillage et d'un vérin.
- Pratiques : utilisation de boulonnerie, d'outillages et de moyens de mesure.

Qui est concerné ?

- Techniciens d'atelier et de maintenance, bureaux d'études, méthodes et prestataires de service, en relation directe ou indirecte avec les assemblages boulonnés

Informations pratiques	
Durée	2,5 jours
Sessions	Nous consulter
Participation	1 700 € HT/pers.
Lieux	Saint-Cyr-sur-Loire (37)

Pour une formation intra-entreprise, contactez-nous.

Frais d'hébergement et de déplacement en sus.

