

Appréhender les exigences du code AD2000 Merkblatt - série W

Appréhender les exigences du code AD2000 Merkblatt - série W

 Formation

 Sessions sur demande

 Attestation de présence

 Formation présentielle

 7 heures

Référence de la formation: FR-IN2

Version: 05.07.2025. Vous trouverez toutes les informations actuelles sur <https://academie-fr.tuv.com/s/FR-IN2>

Vous identifierez les exigences liées aux matériaux provenant du code AD2000 Merkblatt et de la Directive Equipement Sous Pression, les responsabilités du fabricant de matières et les exigences en termes de marquage.

Les objectifs

- Identifier les exigences liées aux matériaux provenant du code AD2000 Merkblatt et de la Directive Equipement Sous Pression.
- Reconnaître les responsabilités du fabricant de matières et les exigences en termes de marquage.
- Concevoir des commandes d'équipements ou de pièces sous pression conformes aux exigences de l'AD 2000 Merkblatt (conception, choix des matériaux, essais à réaliser, certification qualité...)
- Interpréter le système qualité pour intégrer les exigences de l'AD2000 Merknlatt (réception matières, réalisation des contrôles, agrément fabricant matière, report de marquage...) aux procédures existantes.

Le public ciblé

Bureau d'études, Qualité (management et contrôle), Méthodes et Achats.

Les prérequis

Connaissance des équipements sous pression, des normes et des exigences matières relatives aux activités de la société.

Le contenu de la formation

La qualité et la sécurité d'un produit dépendent du matériau utilisé et de la compétence du fabricant ou du transformateur.

Sont particulièrement concernés : les Equipements Sous Pression.

Les fabricants doivent se conformer aux normes et démontrer leur aptitude à réaliser les produits lors d'une évaluation particulière.

Les fabricants et les assembleurs d'ESP sont évalués et certifiés selon les aspects réglementaires et les exigences clients :

- Evaluation du système qualité suivant la directive 2014/68/UE, Annexe I, section 4.3
- Agrément fabricant matière suivant AD 2000 W0
- Définition des procédures et des exigences qualité, des essais et les critères d'acceptation
- Approbation suivant les exigences client

Le code AD 2000 lorsqu'il s'applique, permet de répondre aux exigences essentielles de sécurité de la directive équipements sous pression, particulièrement pour l'évaluation de conformité selon les modules G et B+F mais également pour les autres modules.

La série W de l'AD 2000 s'applique aux matériaux métalliques, utilisés dans des formes différentes, pour la fabrication de pièces sous pression.

L'AD 2000 édicte des principes généraux concernant la qualité des produits, leur fabrication et les essais à réaliser.

Lors de cette formation, seront développées les exigences particulières des chapitres de la série W de l'AD 2000 que le client a identifié comme applicables à ses activités.

§ W0 : General principles for materials

Principes généraux pour les matériaux

§ W2 : Austenitic and austenitic-ferritic steels

Aciers austénitiques et austénitiques-ferritiques

§ W7 : Bolts and nuts made from ferritic steels

Boulons et écrous en aciers ferritiques

§ W13 : Forgings and rolled components made of non-alloy and alloy steels

Composants forgés et roulés en aciers alliés et non-alliés

Méthodes pédagogiques

- Alternance d'exposés théoriques, d'illustrations par des cas concrets, d'exercices individuels ou en groupes de travail et de jeux de rôle.

Modalités d'évaluation :

- Exercices individuels, en binôme, en groupe,
- Débriefing par les groupes,
- Débriefing par le formateur,
- Evaluation des compétences acquises via un questionnaire en fin de formation

Informations importantes

Si vous êtes en situation de handicap, nous vous remercions de bien vouloir nous contacter avant de procéder à l'inscription en envoyant un mail à formation@fr.tuv.com. Nous mettrons tout en œuvre pour répondre à votre besoin de formation.