

COURS DE BASE DVS TIG

AUTEUR: DVS Media GmbH

HEURES THÉORIQUES ESTIMÉES: 3 heures

NOMBRE DE PRATIQUES: 22 heures

HEURES DE COURS: 25

LANGUES: Allemand, anglais, français, russe, chinois, serbe, géorgien et albanais

LA DESCRIPTION

Le cours de soudage MAG développé par DVS pour Soldamatic rassemble des connaissances spécifiques complètes, à partir de la connaissance du processus de soudage et de tous les matériaux nécessaires à la sécurité au travail. Le cours a été préparé de manière didactique et reflète l'expérience de DVS dans le développement de contenu éducatif.

Le degré de difficulté des unités de cours augmente progressivement. Les exercices pratiques commencent par le soudage de la tôle et progressent jusqu'aux soudures d'angle et bout à bout à différentes positions.

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances théoriques de base du soudage TIG et les compétences manuelles en soudage d'angle et bout à bout, pour atteindre le niveau de «prêt pour l'atelier».

FORMAT

Ce cours sera entièrement visible dans le simulateur. Il existe une version d'apprentissage numérique distincte de la version allemande théorique et pratique.



CONTENU ET STRUCTURE

MODULES

- **MODULE 1 - Introduction au soudage**
 - Théorie: procédé de soudage TIG
 - Questionnaire: procédé de soudage TIG
 - Exercice: plaque de perles
- **MODULE 2 - Bases techniques**
 - Théorie: Bases techniques
 - Questionnaire: Bases techniques
 - Exercice: joint à recouvrement en position PB (angle)
- **MODULE 3 - L'équipement de soudage**
 - Théorie: équipement de soudage
 - Questionnaire: équipement de soudage
 - Exercice: Soudage d'angle monocouche en position PB (angle)
- **MODULE 4 - Électrodes en tungstène et tige de remplissage**
 - Théorie: électrodes à tige
 - Questionnaire: électrodes à tige
 - Exercice: Soudure d'angle multicouche en position PB (angle)
- **MODULE 5 - Paramètres de soudage et technique de travail**
 - Théorie: paramètres de soudage et technique de travail
 - Questionnaire: Paramètres de soudage et technique de travail
 - Exercice: Soudage d'angle monocouche en position PF (vertical vers le haut)
- **MODULE 6 - Sécurité au travail**
 - Théorie: sécurité au travail
 - Questionnaire: Sécurité au travail
 - Exercice: Soudure d'angle multicouche en position PF (vertical vers le haut)
- **MODULE 7 - Joints, coutures et positions de soudure**
 - Théorie: Joints, coutures et positions de soudage
 - Quiz: Joints, coutures et positions de soudure
 - Exercice: Soudage d'angle d'une couche en position PD (au-dessus)