



UTILISATION DU LOGICIEL WELDCAM

La formation à l'utilisation du logiciel WELDCAM est essentielle à la maîtrise de la machine et de la solution de programmation déportée.

A l'issue de la formation vous serez capable de réaliser une programmation et de comprendre l'influence des différents paramétrages des bases de données et de les ajuster pour optimiser la qualité de la soudure.

OBJECTIFS :

Programmation sur WELCAM

PRÉ-REQUIS :

Aucun

PUBLIC VISÉ :

Opérateur, régleur, programmeur, manager

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

INTRA : Support pédagogique remis sur Digiforma

INTER : salle de formation équipée de vidéoprojecteur et de tableau numérique

Support pédagogique remis sur Digiforma

PC individuel

Machine dernière génération du showroom

SANCTION DE LA FORMATION :

Remise d'une attestation de fin de formation

DURÉE : 4 jours

Programme

- Présentation des différents logiciels liés à la solution VPSS 3i : WeldCam, Production Designer, Data Explorer et Parameter Explorer.
- Présentation et explication des différents menus.
- Création et organisation des dossiers dans Data Explorer.
- Création et Paramétrage de la machine dans Parameter Explorer.
- Importation de fichiers 3D dans Production Designer et sauvegarde sur la VSDD.
- Récupération de la pièce dans WeldCam.
- Création des arrêtes soudées et configuration de la condition de soudure.
- Création de la Configuration Machine, Table, Tête du FLW.
- Disposition de la pièce sur le positionneur.
- Contrôle des trajectoires robot, correction des approches et dépouilles, création de Point d'espace.
- Utilisation de la configuration automatique de la config table et des trajectoires robot.
- Vérification des trajectoires à l'aide de la simulation.
- Différents exercices : - Utilisation des différentes buses de soudure, Buse droite standard et Buse de côté.
- Soudure en position avec rotation de la table
- Création de soudure et édition de soudure sur arête inexistante
- Soudure discontinue

Questionnaire & exercices d'évaluation

