

ARC WEEK

KUKA

Soudage additif
WAAM





ARC WEEK

WAAM: Wire Arc Additive Manufacturing

Technologie d'impression 3D par apport de fil métallique fondu

- ✓ Réalisation de pièces à grandes dimensions et complexes
- ✓ Configuration matérielle simple et éprouvée (Robot, Générateur MIG, MAG ou TIG)
- ✓ Vitesse de dépôt de matière élevée, le temps de production est réduit
- ✓ Grande variété de matériaux de fil
- ✓ Réduction de la perte de matière première par rapport à un usinage classique

Solutions avancées KUKA pour le WAAM

✓ Large gamme de robots

- Rayon d'action de 600mm à 3900mm
- Montage au sol, au mur ou au plafond
- Robots mesurés pour un positionnement absolu précis (ISO 9283)
- Rigidité

✓ Packages technologiques Arc

- ArcTech.Basic et ArcTech.Advanced
- TraccTcp
- Wov: Communication avec les fabricants de générateur directement intégrés
- RSI: Correction de trajectoire en temps réel

✓ App4PostPro

- Fichier de points et d'instructions illimités
- Connexion directe avec les logiciels de CFAO, les fichiers sont transmis en asynchrone
- PostProcesseur unique, les logiciels CFAO génère le même code. Bibliothèque système fournie par KUKA
- Personnalisation du PostProcesseur selon vos besoins
- Compatible avec OfficeLite et KUKA SIM

✓ Logiciels CFAO

- Environnement KUKA ouvert à tous les éditeurs de logiciels CFAO
- Arkance et Adaxis 100% compatibles



ARC WEEK

Exemple de partenaires CFAO

 ADAXIS
info@adaxis.eu



 ARKANCE
SYSTEMS

Franck.piard@arkance-systems.com



Si vous êtes intéressé ou avez des questions :
contact.france@kuka.com