

COMPAQT

MACHINE DE FABRICATION ADDITIVE DE PIÈCES MÉTALLIQUES XL

DES MACHINES SPECIALES XXL DE FABRICATION ADDITIVE METAL



Machines XXL : SOLO mono robot ou GEMINI bi-robot
pour des pièces jusqu'à 10 m X 3m et 20 tonnes



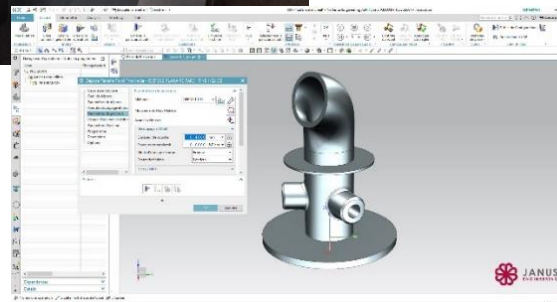
... ET SUR LE LOGICIEL NX

Logiciel NX de SIEMENS et sa suite de référence pour la **fabrication additive DED** permet d'assurer le développement complet de la pièce :

À LA MACHINE MODÈLE XL

- associant la **technologie WAAM** (Wire Arc Additive Manufacturing)
- la **performance du direct control** et la **simplicité d'utilisation** d'un robot piloté par commande numérique
- pour diverses **exigences industrielles** : ASD, Ferroviaire, Naval, Energie, MRO, Fonderie, Outillage... organismes de Formation - Recherche

- de sa conception CAO avec **NX CAD**
- à la programmation et simulation avec **NX CAM Robotics**.

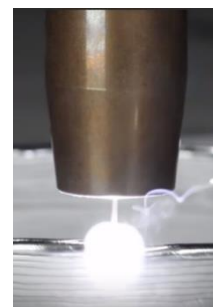


NX CAD

BASÉE SUR LA TECHNOLOGIE FIL LA PLUS MATURE ...

Système de soudage à froid CMT de FRONIUS permet un soudage avec de résultats optimaux pour tous les matériaux, garantit l'arc électrique le plus stable au monde et un paramétrage précis du process.

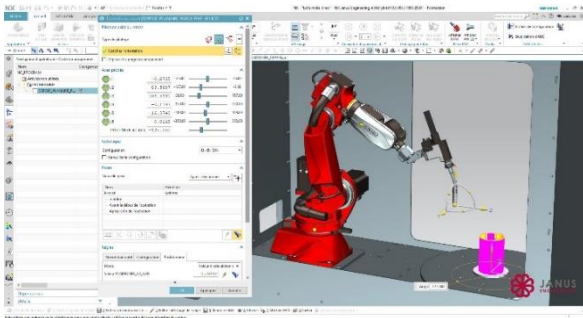
Sa technologie Advanced permet d'intégrer la polarité de l'intensité de soudage à la régulation des process.



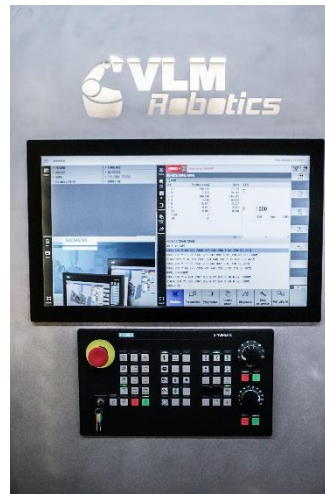
TORCHE FRONIUS

ROBUSTESSE DE LA COMPAQT

- Machine : dimension **adaptable** et **transportable**
- Dimension de la machine (profondeur, largeur et hauteur en mm) : **3000 X 1000 X 2000 jusqu'à 4000 X 2700 X 4000**
- **Machine 7-8axes** : Robot + plateau rotatif + système CMT Advanced
- **Moyen facile d'appropriation** via CNC. Aucune connaissance spécifique au robot n'est nécessaire pour pouvoir la piloter !
- Machine proposée avec **licence NX** compatible avec vos autres logiciels



NX CAM



Une conception reposant sur l'**expertise CNC** et **Direct Control** de VLM ROBOTICS qui apporte :

- **agilité via le robot,**
- **précision de la commande numérique,**
- **rapidité du Direct Control**



Une **expertise discriminante** de VLM ROBOTICS en motion control certifiés par le **label Siemens Solution Partner**

Solution
Partner

Automation
Drives

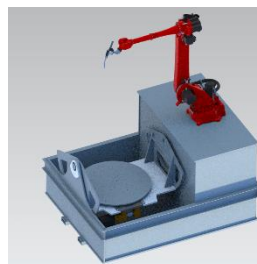
SIEMENS

SOLUTION PACKAGÉE CLEF EN MAIN pour faciliter votre passage à l'acte



CUSTOMISATION :

- Volume de pièce utile (en mm)
Ø300 H300 ... Ø1500 H1500
- Nb d'axes du vireur : **1 ou 2**



INTERIEUR AVEC 2 AXES

- **Offre personnalisable** mais solution clé en main
- **Maintenabilité industrielle** : machine-outil maintenable par vos services + diagnostic à distance
- Machine conçue pour la **traçabilité** et le **monitoring**
- Machine robotisée préconfigurée pour être **évolutive, conçue pour le multifonction**
- **Machine connectée, sécurisée...** télémaintenance mais aussi data Analytics (véritable machine 4.0)