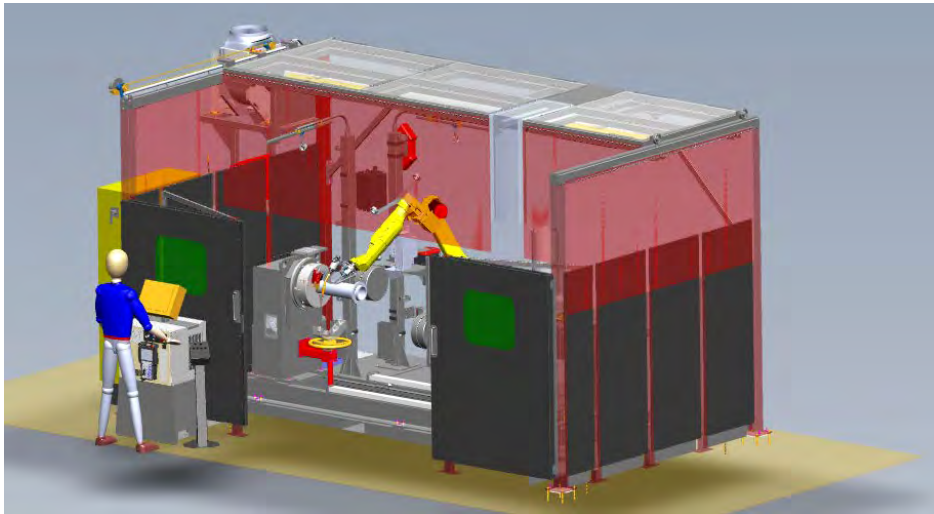


# Installation tri-procédé

Avec ses 3 procédés : MIG CMT / TIG métal d'apport / TIG Plasma, et ses nombreuses fonctions soudage avancées, cette cellule est idéale pour réaliser des essais, de la fabrication additive 3D, ou des formations variées pour une école ou centre de formation.



## Configuration

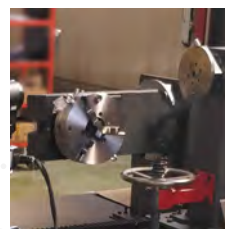


### Robot

- FANUC ArcMate 120 iC
- Baie R-30iB
- Soft ArcTool (soudage) inclus
- Configuration 9 axes
- Rayon d'action : 1811 mm
- Poignet et arbre creux

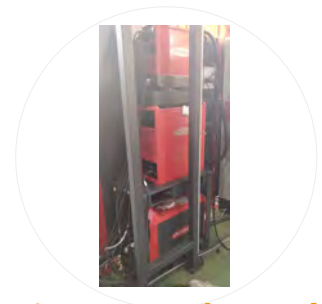
### Fonctions robot

- Fonction AVC
- Suivi de joint
- Relocalisation par laser
- Fonction COORDINATE MOTION
- TCP3D (calcul auto TCP)
- Fonction INFINITURN



### Positionneurs

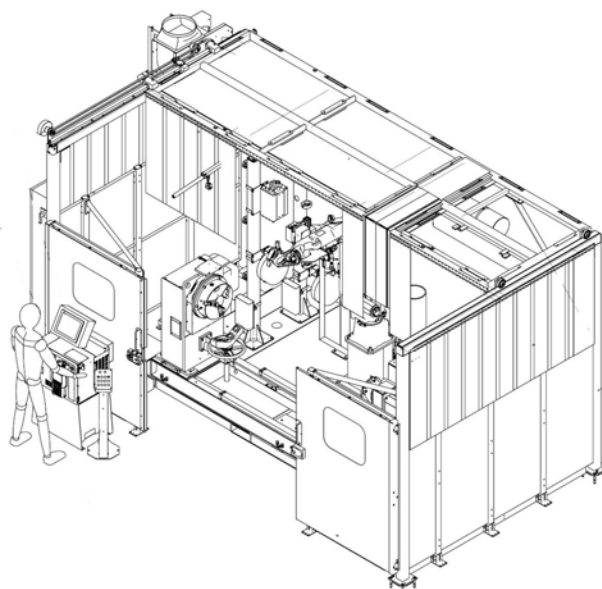
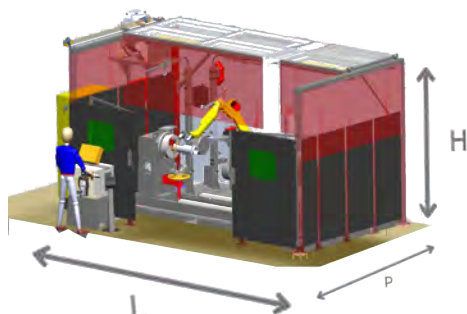
- Manipulateur EP réglable de 500 à 2000 mm avec 2 lunettes de maintien
- Tonneau : Ø1800 mm
- Charge max. : 2000 kg
- Manipulateur 2 axes imbriqués
- Tonneau : Ø800 mm
- Charge max. : 200 kg
- Equipés d'un mandrin manuel avec passage de fluides par joint tournant

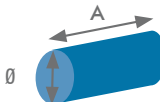


### Équipements de soudage

- Générateur MAG FRONIUS TPSi 600 CMT
- Torche motorisée CMT
- Générateur TIG FRONIUS MAGIC WAVE avec métal d'apport
- Torche TIG métal d'apport
- Module FRONIUS TIG Plasma
- Torche plasma fil
- Changeur manuel de procédé

## Spécifications techniques



Installation tri-procédé	
	 $A : 500 \text{ à } 2000 \times \text{Ø } 1800$
Volume utile outillage + pièce (mm)	
Charge admissible (kg)	2000 / 500
Encombrement général P x L x H (mm)	5 270 x 3 025 x 3 108
Poids total machine (t)	7
Alimentation électrique	400V triphasé - 50Hz - 40 KVA

## Autres caractéristiques

- IHM avec écran tactile pour conduite / historisation de l'installation
- Hotte d'aspiration des fumées escamotable manuellement
- Hotte avec fente pour passage du câble pont
- Portes coulissantes avec serrure anti-enfermement
- Décresseur mécanique / coupe-fil
- Pyromètre embarqué
- Kit pour soudage bobine ou fut de fil
- Détection numérique fin de gaz
- Détection fin de fil

### Contactez-nous

[www.commercy-robotique.com](http://www.commercy-robotique.com)  
[info@commercy-robotique.com](mailto:info@commercy-robotique.com)  
**+33 3 29 91 71 00**

