

# DES SYSTEMES INNOVATEURS, DES SOLUTIONS INTEGREES



group **motofil**

GLOBALLY INNOVATIVE SOLUTIONS

## LES PROJETS IMPOSSIBLES FONT PARTIE DE NOTRE QUOTIDIEN

Forts d'une histoire qui dure depuis 30 ans, nous sommes un des leaders sur le marché de l'automatisation et de la robotique.

Notre stratégie de croissance repose sur la recherche et le développement et sur l'amélioration continue des processus et des produits finaux, en fonction des besoins spécifiques de chaque client, dans le cadre d'un processus transversale à toutes les entreprises du groupe.

Chez Motofil Group, nous relevons sans relâche les défis posés par le développement, avec des projets qui paraissent impossibles au premier abord mais qui se révèlent être une source de motivation quotidienne pour nous.

---

Nous créons des solutions complètes avec des systèmes intégrés, convaincus que seule la voie de l'innovation alliée à la compétence conduit vers l'avenir.

---



## UN ENGAGEMENT DE SUIVI CONTINU



### 01. ÉQUIPE COMMERCIALE

L'équipe commerciale de Motofil est à la disposition du client pour développer ensemble la meilleure solution technique et commerciale qui répondra à ses besoins en matière de production.

Pour ce faire, il peut compter sur une équipe expérimentée, dotée des moyens d'analyse et de simulation nécessaires au développement de solutions industrielles qui favorisent la qualité et la rentabilité des clients, partout dans le monde.

### 02. ÉQUIPE TECHNIQUE DE PROJET

Le groupe Motofil dispose d'une équipe de cadres techniques spécialisés dans les projets mécaniques, l'automatisation et les processus, dont la mission consiste à garantir le développement intégral de solutions qui répondent aux besoins spécifiques du client.

L'utilisation de logiciel de conception et de simulation d'applications, permet de développer des solutions techniques, la construction mécanique et l'architecture d'automatisation, assurant systèmes industriels hautement productifs et fiables.

Cette équipe est également chargée de la gestion du projet, de la planification, des documents techniques et de la mise en service, y compris de la validation dimensionnelle et métallurgique des pièces produites.

### 03. ÉQUIPE DE PRODUCTION

L'équipe de production dispose des technologies (découpe, pliage, soudage, usinage, peinture, etc.) et des moyens les plus complets pour la fabrication des équipements.

Elle est également chargée du montage des équipements mécaniques, électriques et pneumatiques ainsi que de l'installation finale.

### 04. ASSISTANCE TECHNIQUE ET FORMATION

L'assistance technique garantit le bon fonctionnement des équipements pendant leur durée de vie, partout dans le monde. Nous sommes en mesure de réaliser la maintenance préventive ou curative de nos systèmes, y compris de leurs composants.

L'équipe chargée de l'assistance technique peut également apporter des améliorations aux équipements afin de les adapter aux nouveaux besoins de production de nos clients.

Motofil étant convaincue que le succès des clients dépend de la formation de leurs opérateurs et techniciens, la formation des opérateurs en programmation des équipements et des processus fait partie intégrante de la fourniture et des services.



NOUS SOMMES PRÉSENTS EN PLUS

# 30 PAYS

# DES PROCESSUS EXIGEANTS A CHAQUE ÉTAPE

01

## SOUDEGE



- MIG / MAG
- TIG
- Plasma
- Résistance / Projection
- Arc submergé
- Laser

02

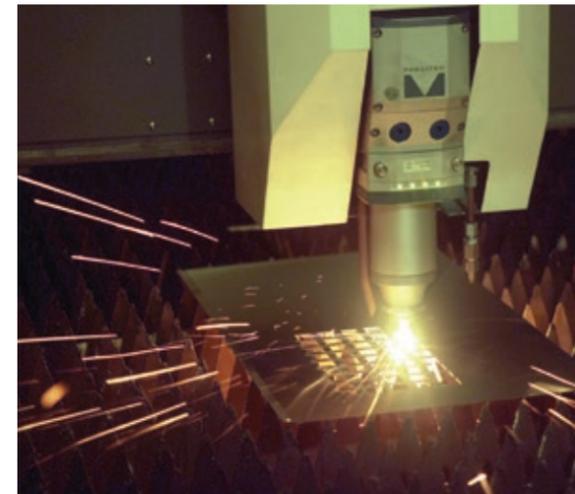
## MANIPULATION



- Pliage
- Manipulation de pieces
- Palettisation
- Chargement CNC

03

## DÉCOUPE



- Plasma HD
- Oxycoupage
- Laser
- Mixte

04

## USINAGE



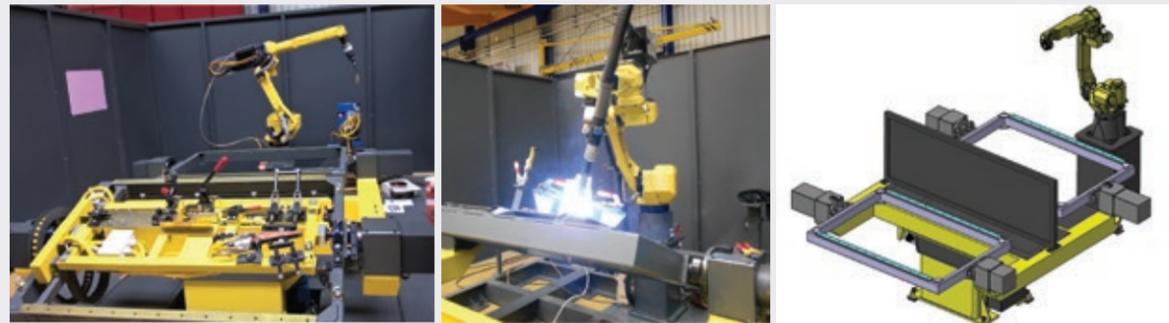
- Tournage
- Fraisage
- Usinage de pièces de grandes dimensions



**Motofil Robotics** est l'un des principaux fabricants européens dans le secteur de la robotique et de l'automatisation industrielle. Notre équipe de techniciens dotés d'une grande expérience en équipements et en processus industriels, notre vaste gamme de systèmes standards et notre grande capacité de développement et de fabrication de solutions spécifiques nous permettent de fournir des solutions extrêmement fiables et productives à tous nos clients du monde entier.

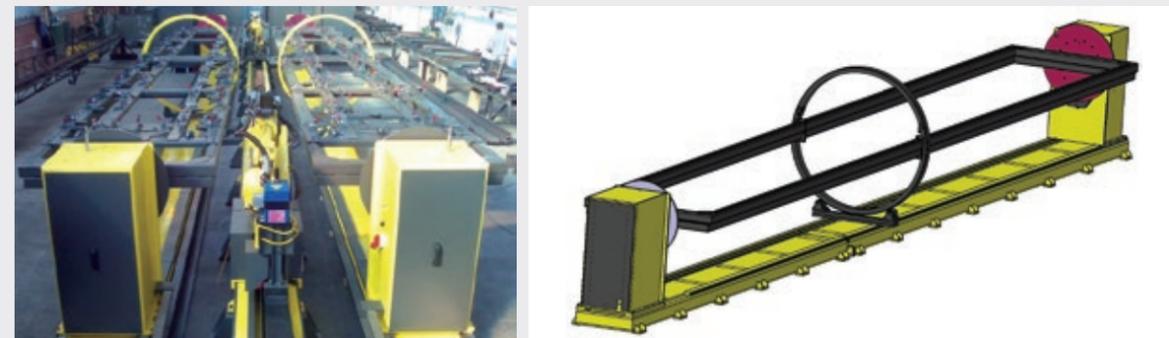
### POSITIONNEURS À TABLE H

Table de positionnement à 3 axes de rotation, conçue pour fabriquer des pièces à une cadence élevée, pour l'industrie automobile ou l'industrie métallo-mécanique par exemple. Capacité de charge : de 300 kg à 1000 kg pour une longueur de 2 m maximum.



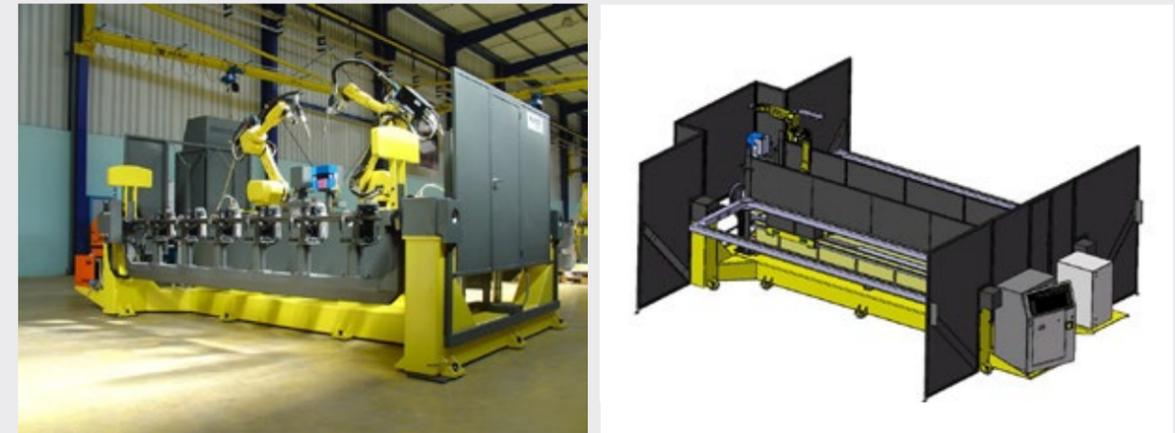
### POSITIONNEURS ENTRE POINTES

Positionneur à axe de rotation horizontal - capacité de charge: de 300 kg à 20 t. Longueurs possibles: de 2 à 15 m. Robot sur rail et de deux zones de travail parallèles.



### SYSTÈME ROBOTISÉ MONOBLOC

Système robotisé de grande flexibilité et mobilité, avec montage de tous les périphériques sur la structure monobloc. Capacité de charge : de 300 kg à 2000 kg. Longueur utile entre 2 m et 9 m.



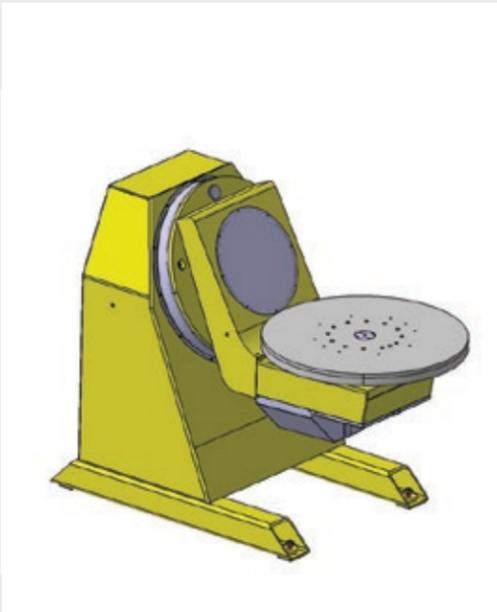
### POSITIONNEUR À BARILLET

Table de positionnement à 3 axes de rotation, adaptée au soudage de pièces moyennes d'une longueur de 5 m maximum. Capacité de charge de 300 kg à 1000 kg.



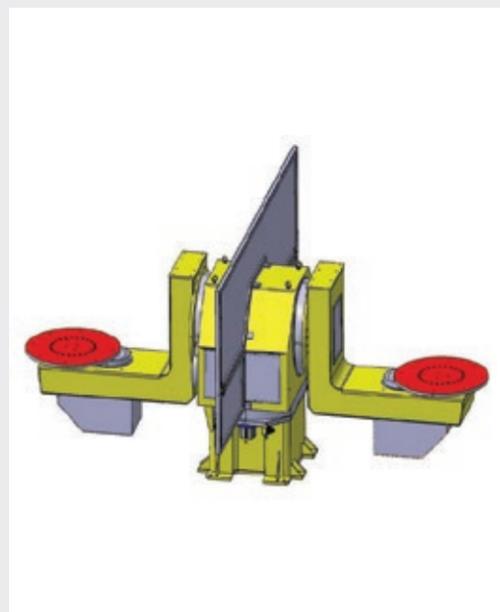
### POSITIONNEUR ORBITAL

Positionneur à 2 axes pour les pièces qui nécessitent plusieurs plans de soudage. Capacité de charge : de 300 kg à 15 t.



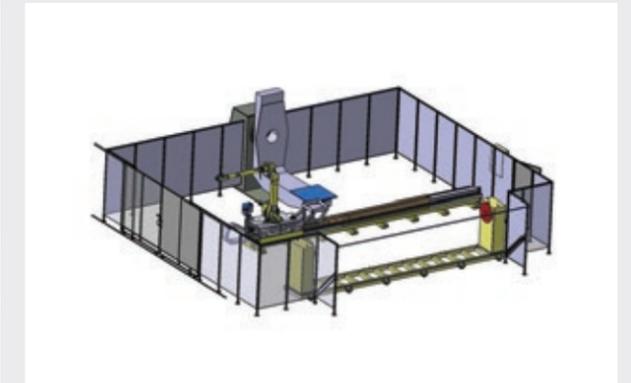
### POSITIONNEUR ORBITAL DOUBLE

Positionneur à 5 axes de rotation servo-commandés permettant de souder des pièces d'une grande complexité. Capacité de charge : de 300 kg à 5000 kg.



### POSITIONNEUR ORBITAL

Positionneur à 2 axes pour les pièces de grandes dimensions qui nécessitent de plusieurs plans de soudage.



### PORTIQUE 2 ORBITALS



## POTENCE ROBOTISÉE

Systèmes de soudage pour pièces de grandes dimensions, ex.: longerons, châssis, etc.  
Possibilité de fournir des modèles avec axes translation (X), transversal (Y) et vertical (Z), ainsi que de rotation.



## PORTIQUE ROBOTISÉ

Systèmes de soudage d'une grande stabilité pour le soudage de pièces de grandes dimensions.



## PORTIQUE SPÉCIAL

Portique robotisé spécial pour le soudage de superstructures métalliques.

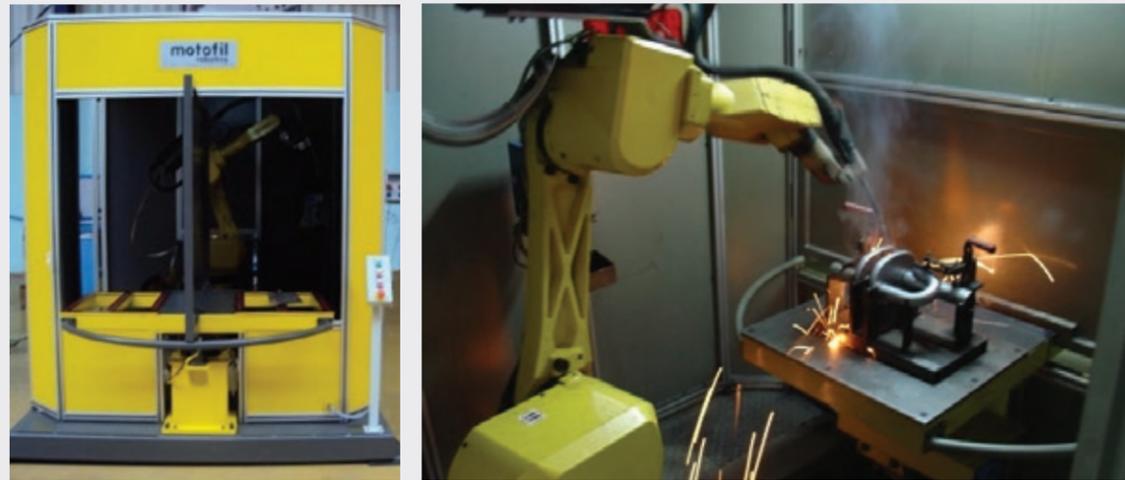


## CHEMINS DE TRANSLATION



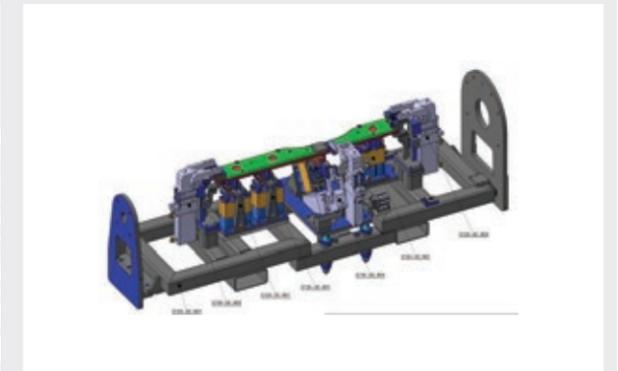
### CELLULE WELDPRO

Cabine compacte monobloc pour le soudage de petites pièces.  
Tables de rotation manuelles ou électriques.  
Capacité de charge : 75 kg ou 150 kg pour chaque table.



### OUTILLAGE DE SOUDAGE

Développement de gabarits de soudage de pièces pour l'industrie automobile ou pour l'industrie métallo-mécanique.



### ROBOT DE MANIPULATION

Solutions pour la manutention et soudage par projection.



### MANIPULATION ROBOTISÉ

Solutions pour la manutention robotisées de pièces.



### PRESSE DE SOUDAGE PAR RÉSISTANCE ROBOT DE MANIPULATION

Presses de soudage avec contrôleur AC ou MF à commande pneumatique.  
En option : fourniture de système automatique d'alimentation de boulons ou d'écrous.



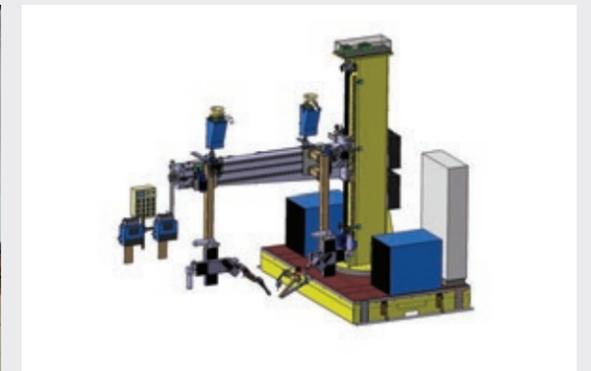
## POTENCE POUR SOUDAGE À L'ARC SUBMERGÉ (SAW)

Équipement de soudage automatisé à trois axes avec suivi de joint.



## POTENCE POUR SOUDAGE DE POUTRES

Équipement de soudage automatisé pour la soudage de poutres (section fixe ou variable).  
Suivi de joint en option.



## ALIGNEMENT ET SOUDAGE CIRCULAIRE DE COQUILLES



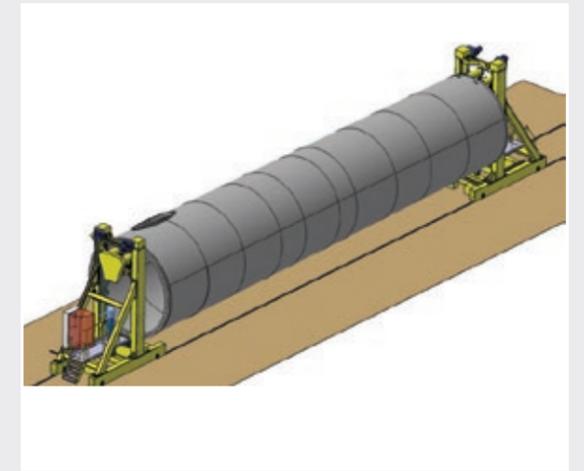
**USINAGE DES BRIDES**



**USINAGE DE BRIDES POUR PALES**



**POSITIONNEUR ROTATIFS POUR PEINTURE DE TOURS**



**PORTIQUE D'AUTOMATISATION DE SOUDAGE**



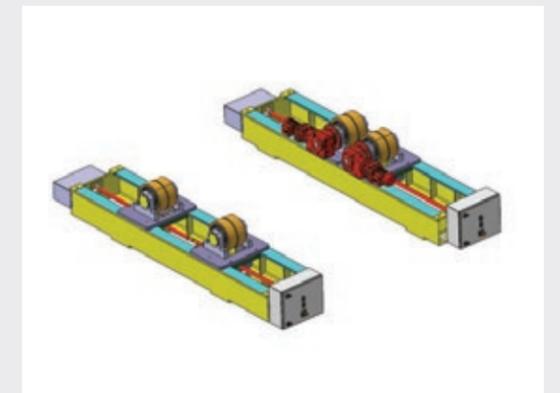
**BANC DE SOUDAGE**



**VIREUR DE SOUDURE**



**VIREUR DE SOUDURE FIXE**



En 2007, le groupe Motofil s'est engagé à construire un projet au Portugal destiné à la fabrication de fils solides pour le soudage. Aujourd'hui, nous nous positionnons comme un fabricant d'excellence, leader sur le marché du sud de l'Europe. Notre défi consiste à développer et à améliorer en continu nos produits, processus et services. Orientés vers le client, nous privilégions la flexibilité, la rapidité et la proximité tout en maintenant les niveaux de qualité les plus élevés.

## MOTOMIG FIL DE SOUDAGE

Le fil de soudage motomig est un fil cuivré, obtenu à partir d'une matière première d'acier à faible teneur en carbone. Les principaux éléments de la matière première sont le carbone (C), la silice (Si), le manganèse (Mn), le soufre (S) et le phosphore (P).



## BOBINES METALLIQUES ET EN PLASTIQUE

Diamètre du fil : 0,8-0,9-1,0-1,20 | Poids brut du fil : 15 kg.  
Le fil fourni en bobines est placé dans des caisses individuelles - total de 72 unités par palette, avec 8 niveaux de caisses, pour un total de 1080 kg.



## BIG PACK

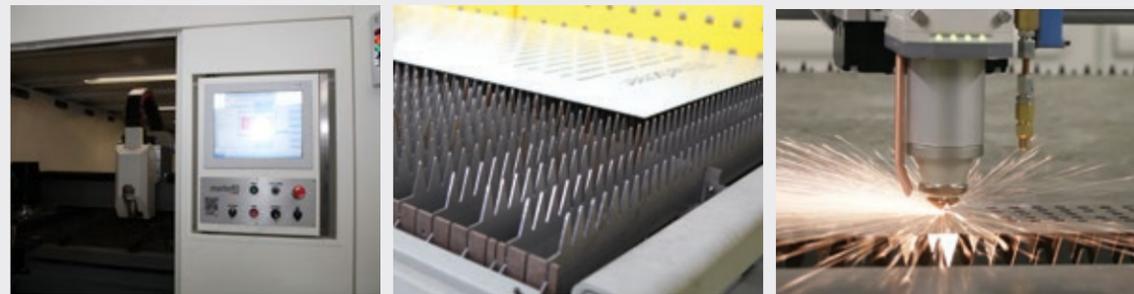
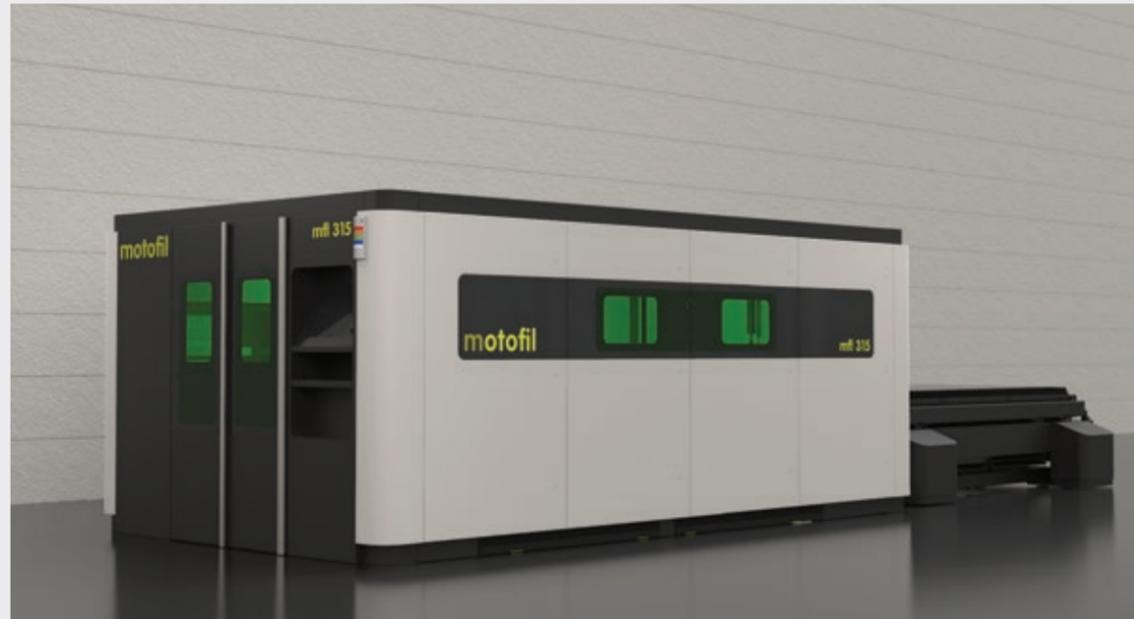
Diamètre du fil : 0,8-0,9-1,0-1,20 | Poids brut du fil : 250 kg, 350 kg et 500 kg.  
Le fil fourni en Big Packs 250 kg est placé sur une palette de 4 unités, pour un poids total d'environ 1000 kg.



Fondée en 2010, Motofil Cutting est née dans l'objectif de développer, fabriquer et de commercialiser des équipements de découpe de pièces métalliques à partir de tôle ou de profilés tubulaires au travers de technologies de découpe telles que l'oxycoupage, le plasma, le laser et la découpe associée à l'usinage.

## MFL

Machine de découpe laser MFL 315.



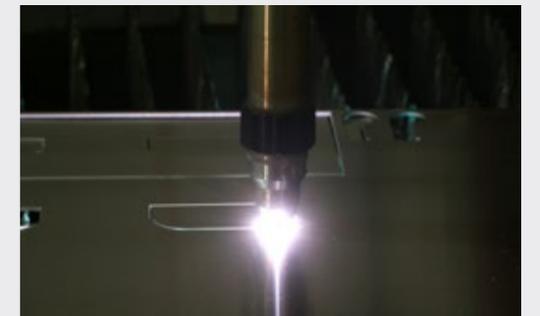
## DRAGOM

Découpe de tôle par plasma et / ou oxycoupage.



## FELINE

Machine compacte pour découpe de tôle par plasma HD et / ou oxycoupage.





Motofil Serviços est née au sein du groupe Motofil dans l'objectif de fournir des services dans le secteur de la découpe, du soudage et de l'usinage de pièces. À l'heure actuelle, Motofil Serviços dispose d'une équipe de spécialistes et d'un parc de machines qui lui assure une autonomie totale au niveau des processus de fabrication des composants utilisés par les entreprises du groupe Motofil et par ses clients externes.



**Usinage:**

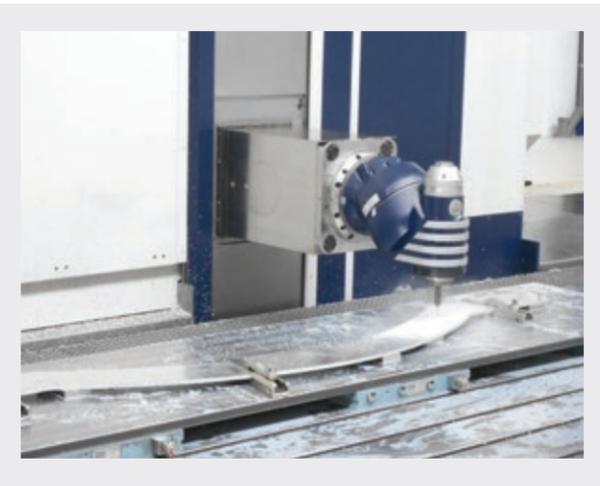
- fraiseuses conventionnelles
- centres d'usinage CNC à portique mobile
  - avec table fixe de 12 m
  - avec table fixe de 14 m
  - avec table fixe de 26 m
- centres d'usinage 5 axes / 3 axes
- tours CNC
- tours conventionnels

**Découpe et pliage:**

- guillotines
- plieuses
- poinçonneuses
- laser
- pantographe (oxycoupage et plasma)
- décapage par projection de grenailles



Fondée en 2012, Motofil Aeronáutica Lda. a été créée pour fournir des outils à l'industrie aéronautique.  
Motofil Aeronáutica peut compter sur la capacité de production du groupe Motofil en matière d'usinage, de soudage et de montage pour exécuter ses projets, dont elle assure la gestion et le suivi.





**Motofil Group (HQ)**

Rua Tomé Barros Queirós, Nr. 135  
Zona Ind. das Ervasas apt.50  
3830 – 252 Ílhavo, Portugal  
**Tel.:** +351 234 320 900  
**Fax** +351 234 320 916  
**E-Mail:** geral@motofil.pt

**Motofil Brasil**

Rod. Geraldo Scavone, 2300  
C. Califórnia Center, Galpão 05  
12305-490 Jacareí - SP | Brésil  
**Tel.:** +55 12 39584541  
**E-Mail:** comercial@motofil.com.br

**Motofil México**

Querétaro  
**Tel.:** +351 912 162 908  
**E-Mail:** geral@motofil.pt

**Motofil Ibérica S.L.**

Mataró - Barcelona, Espagne  
**Tel.:** +34 937 992 811  
**E-Mail:** geral@motofil.pt

[www.grupomotofil.com](http://www.grupomotofil.com)

