

TABLE DE DECOUPE PLASMA ADFORM MD CUT



Table de découpe plasma MD CUT

La MD CUT est une machine conçue pour la découpe intensive des épaisseurs < à 50 mm (sur le format de la table) en haute définition et possède une structure ultra résistante.

Descriptif technique :

- Bâti mécano soudé et structure monobloc
- Bâti et poutre usinés
- Cinématique par guidage linéaire de type INA (présent sur les tables jet d'eau et laser) et transmission par pignon crémaillère
- Motorisation par 4 moteurs brushless avec codeur incrémental Panasonic ou HDT : avec rattrapage automatique du jeu mécanique
- Réducteur de précision de qualité
- Poids de la table seule : 3 tonnes
- Bac de réception des scories (qui sont extraites par des trappes sur le côté de la machine) en acier amovible
- Lames de caillebotis amovibles montées sur cadre amovible
- La table est équipée d'un bac d'aspiration des fumées intégré avec cloisonnement pneumatique
- Rebords facilitant la mise en position des tôles
- Grille de récupération des petites pièces
- Précision de positionnement : +/- 0.2mm
- Surfaces utiles de découpe possibles (X x Y x Z):
 - 1050mm x 2050mm x 210 mm (option 310mm)
 - 1550mm x 3050mm x 210 mm (option 310mm)
 - 1550mm x 4050mm x 210 mm (option 310mm)
 - 1550mm x 6050mm x 210 mm (option 310mm)
 - 2050mm x 2050mm x 210 mm (option 310mm)
 - 2050mm x 3050mm x 210 mm (option 310mm)
 - 2050mm x 4050mm x 210 mm (option 310mm)
 - 2050mm x 6050mm x 210 mm (option 310mm)

Equipements optionnels

Les MD CUT peuvent recevoir plusieurs options comme:

- Un logiciel d'imbriation des pièces, d'estimation de coupe et de réalisation de devis
- Un pointeur laser permettant une visualisation plus rapide de la position de la torche
- Un joystick analogique filaire permettant de déplacer les axes de la machine
- Un palpeur pièce
- Un diviseur 4eme axe pour la découpe de tube
- Une deuxième torche
- Une centrale d'aspiration des fumées avec décollematage
- Un pré séparateur d'étincelles

Ces machines peuvent être équipées de tous les générateurs plasma Hypertherm :

1. Hypertherm Powermax
2. Hypertherm Maxpro / semi HD
3. Hypertherm HPR / HD
4. Hypertherm XPR 300

Et elles peuvent aussi être équipées de tous les générateurs plasma Thermal Dynamics :

1. Ultra-cut XT HD
2. Auto-cut Semi-HD



Effet du plasma N₂/H₂O sur les matériaux non-ferreux

