

## PLASMACAM LT

*La technologie du plasma  
au service de l'Industrie des métaux*

Machine de  
découpe *plasma*  
pour l'industrie  
des métaux

La solution la plus  
économique pour  
la découpe par  
*plasma*



Cette machine a été conçue spécialement pour l'adaptation de sources de découpe au plasma conventionnel et haute définition (HD) pour réaliser des coupes économiques dans plusieurs secteurs industriels :

- Industrie de la ventilation et la climatisation
- Construction d'appareils, récipients et conduits
- Chaudronnerie et tôlerie
- Constructions et structures métalliques de qualité HD

Le système **PLASMACAM LT** est constitué de:

- Un châssis mécano soudé à structure de bâti tubulaire et intégrant la table de découpe
- Un portique guidé de part et d'autre du bâti par guidage avec patins à re-circulation de billes et crémaillères de précision
- Un chariot porte torche mobile sur le portique. Entraînement par moto réducteur, crémaillères et pignons
- La table d'aspiration composée de zones à ouverture-fermeture automatique avec aspiration centralisée
- Entraînement assuré par servomoteurs brushless sur les axes X et Y, et par vérin pneumatique sur l'axe Z
- Tête de découpe réglable en hauteur manuellement et maintenue à distance constante de découpe par rapport à la tôle avec un système mécanique de contrôle de hauteur
- Câbles et tuyaux des gaz protégés et guidés par chaînes porte câbles
- Une table de découpe avec supports métalliques indépendants (pièces d'usure)
- En option : filtre d'aspiration des fumées

La machine est pilotée depuis une baie de commande équipée de :

- CNC EDGE spécialement conçu pour des machines de découpe et qui inclut :
  - 40 pièces paramétrées
  - 1 système de placement manuel et semi-automatique
  - 1 écran de visualisation
  - 1 lecteur de disquette 3,5"
- Logiciel Post-Processeur Convert : conversion des fichiers, préparation des contours et des amorçages
- Software de connexion RS-232 pour Windows XP
- Logiciel de placement automatique et interactif



Générateur HPR 130 (HD)



Contrôle numérique CNC