

SECTION 4 BRAS, CAPTATION & VENTILATEUR

TABLE DE DÉCOUPE (SUR DEMANDE SEULEMENT)

TABLE DE COUPE ASPIRANTE À L'EAU PAR LE DESSUS



**GARANTIE
1 AN SUR LES
PIÈCES**

TABLE DE COUPE ASPIRANTE À SEC PAR LE DESSOUS



PRINCIPE D'ASPIRATION À SEC PAR LE DESSOUS

- Système se disant «downdraft» c'est-à-dire que l'air est aspiré vers le bas. La table est divisée en plusieurs sections égales comportant des portes et un conduit principal.
- Deux portes sont toujours ouvertes (celles qui sont le plus près du chariot).
- La position du chariot de découpe détermine les portes devant être ouvertes.
- Ces portes aspirent la fumée dans le couloir d'évacuation intégré à même la table.
- Une fois dans le conduit d'évacuation, la fumée est dirigée vers un système.
- La méthode de découpe à plasma à sec peut causer des incendies si la fumée est dirigée directement dans une unité de filtration. Il est donc important de mettre un module d'inertie qui permet d'éliminer le risque de feu.

PRINCIPE D'UNE TABLE DE COUPE À L'EAU

- Le jet du plasma entraîne les particules de fumée dans l'eau et l'air en ressort ainsi propre. Cependant, les étincelles se propagent au-dessus du matériel découpé et provoquent une fumée qui peut être aspirée par le dessus.

PRINCIPE D'ASPIRATION PAR LE DESSUS

- Le système est composé d'une hotte qui aspire à la source la fumée émise par le plasma.
- La fumée est aspirée dans un conduit vers un plenum.
- Le plenum est un chariot sur roulettes guidé par un rail à la surface d'un tapis caoutchouté assurant une aspiration hermétique. Il suit l'avance du système de découpe et permet d'aspirer la fumée dans le conduit.
- La fumée dans le conduit est ensuite dirigée vers l'extérieur du bâtiment dans une unité de filtration telle que le Magna Pulse.

SECTION 4 BRAS, CAPTATION & VENTILATEUR



TABLE À PLASMA MANUEL (SUR DEMANDE SEULEMENT)

DESCRIPTION

- Les panneaux couvreur permettent de garder une bonne aspiration à l'endroit de travail.
- Dimensions de la table peuvent être sur mesure selon la demande du client.
- Cette table peut être connectée à un ventilateur pour une évacuation à l'extérieur ou à un système de filtration complet pour ainsi recirculer l'air pour une économie de chauffage.
- Les lamelles sont installées pour un remplacement facile lorsqu'elles sont usées. Lamelles de rechange disponibles sur demande.
- Les lamelles et leurs supports ne sont pas peints pour permettre un bon contact électrique entre les pièces et la table.
- Un emplacement sur la table est disponible pour y connecter la mise à terre du plasma.

**GARANTIE
1 AN SUR LES
PIÈCES**



OPTION TIROIRS

- Les poussières et les débris de coupe peuvent être facilement enlevés avec les tiroirs ce qui permet de nettoyer l'intérieur de la table sans l'enlèvement des lamelles.

