

### La captation des fumées et poussières

Les tables de coupe sont destinées à supporter les tôles à couper mais aussi à assurer la captation des poussières et fumées qui, en coupage thermique, se situent en dessous de la tôle coupée.

Le principe le plus répandu est de caissonner la table de coupe afin de mettre le volume en dépression. Selon les dimensions de chantier de coupe, plusieurs techniques sont disponibles :

### Tables de coupe segmentées

La table est cloisonnée dans le sens longitudinal, l'aspiration est effectuée par des canaux latéraux disposant de trappes qui sont ouvertes dans la zone de coupe. Selon les machines sur lesquelles elles sont adaptées, la commande d'ouverture des trappes d'aspiration peut être effectuée manuellement ou automatiquement par un ski solidaire bâti de la machine.

Ces tables sont issues de la gamme de notre partenaire KEMPER.



### Tables de coupe monobloc

Cette solution est généralement adoptée pour les petites surfaces. Il est conseillé, si les formats de tôles coupées ne couvrent pas la totalité de la table, d'obturer partiellement la zone inutilisée pour assurer une vitesse d'aspiration suffisante.

Un plan pour une réalisation par l'utilisateur est mis à disposition.

