

PROFILTER 160Flex

Extracteur de fumée flexible avec filtre à charbon actif



Filtre en charbon actif

Flexible multidirectionnel équipé d'une buse préformée pour une aspiration à la source

Indicateur électronique de changement de filtre

Ce système autonome et économique, est étudié pour capter les émissions de fumées ou de vapeur, **à leur source**.

Cet aspirateur silencieux, est idéal pour les plans de travail encombrés. Il est très simple d'utilisation et ne nécessite aucun raccordement particulier (direct sur secteur 220V).

Pourquoi les aspirateurs de fumées ?

Inhaler des vapeurs de soudage peut provoquer de sérieux problèmes de santé.

Les services médicaux ont constaté qu'une majeure partie du personnel de production souffrait des symptômes suivants: Maux de tête, inflammations oculaire, étourdissements, toux chroniques, réactions allergiques, perte de cheveux etc...

C'est pourquoi les réglementations obligent les employeurs à protéger leur personnel des substances susceptibles de nuire à leur santé. De plus l'absentéisme engendre une perte financière non négligeable.

Les aspirateurs de fumées à charbon actif, assurent la suppression des particules contenues dans les fumées nocives.

Soudures contenant de plomb :

Elles ne dégagent pas de fumées de plomb tant que la température de brasage se situe en dessous de 500°C.

Le M.A.C.* est de 0.15mg/m³.

Soudures colophaniques :

Les risques d'une trop forte inhalation des fumées aux températures normales de brasage consistent dans une irritation des voix respiratoires.

Il est donc d'usage de les évaluer par la quantité d'aldéhyde formique concentrée dans 1m³ de fumée et qui ne doit pas dépasser le M.A.C.* de 0.1 mg/m³.

* *Maximum Admis de Concentration*

Soudures no-clean :

Risque supplémentaires pour les yeux par suite de la décomposition des activants, généralement les acides carboxyliques pouvant contenir également d'autres fonctions actives dans leur chaîne moléculaire.

Se reporter à la Norme de sécurité 14001 relative aux dégagements de composés organiques volatils.

Pourquoi le charbon actif ?

Les propriétés d'absorption du filtre en charbon actif sont dues à sa surface intérieure extrêmement grande. De ce fait il en résulte des fortes attractions physiques qui absorbent les impuretés contenues dans l'air qui le traverse.

Le charbon actif absorbe 20 à 30% de son poids avant que son efficacité ne commence à diminuer.

Le filtre doit être changé toutes les 3 à 4 semaines en fonction de la cadence de soudage.

Métalarc Electronic - 20 rue de l'Avenir - 93806 Epinay sur Seine cedex

Tél : + 33 1 49 71 14 71 - Fax : + 33 4 42 57 32 75 - mg@metalarc.com - site: www.metalarc.com