

# Unités de filtration centralisées A•smoke<sup>T</sup> pour brouillards d'huile et fumées

Les filtres Absolent de type A•smoke<sup>T</sup> sont parmi les plus performants au monde pour le traitement des brouillards et fumées d'huile. La gamme des unités centrales de filtration est composée de modules parallèles. Le filtre A•smoke<sup>T</sup> est destiné au traitement des applications générant le plus de pollutions, comme le traitement thermique. De plus, le système n'a besoin que d'une maintenance minimum.

**La plus grande efficacité possible de traitement**  
L'air filtré devient si pur qu'il peut être aussitôt renvoyé dans les ateliers. Ceci évite des pertes d'énergie et permet une meilleure ventilation.

### Conçu pour les fumées d'huile

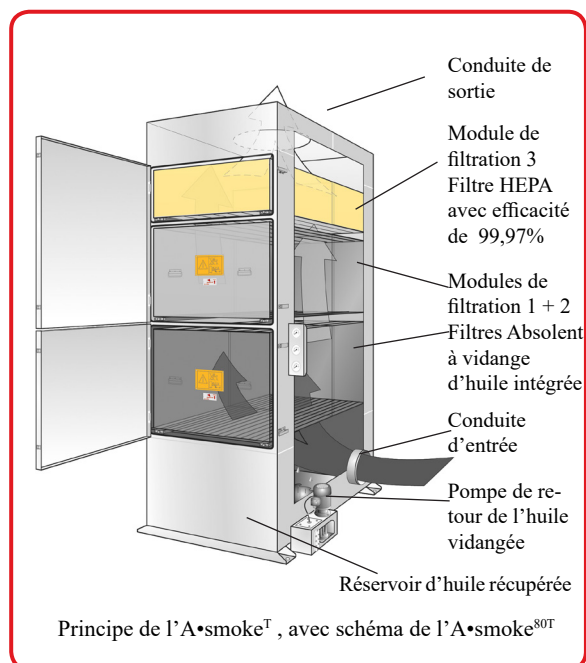
Les particules de fumée d'huile sont extrêmement petites, d'une taille inférieure à 1.0µm. D'autres filtres, tels que les filtres centrifuge, ne peuvent retenir les très petites particules. Les filtres Absolent ont été spécialement conçus dans ce but.

### Besoin d'entretien minimum

Les unités de filtration Absolent peuvent fonctionner jusqu'à 6 ans sans qu'il soit nécessaire de changer le filtre. Ceci a pour conséquence un coût global d'utilisation très faible.

### Une unité de filtration particulièrement fiable

Il n'y a pas de pièces en mouvement, ce qui rend l'unité de filtration très fiable. Le ventilateur extérieur doit être placé du côté propre, pour minimiser tout risque de casse ou d'usure.


A•smoke<sup>80T</sup>


### Mode opératoire

Le processus de filtration s'effectue en trois étapes. Les deux premières étapes consistent en des cassettes de filtration Absolent à vidange intégrée dans lesquelles est arrêté un minimum de 95 % des brouillards et fumées d'huile. La troisième étape consiste en un filtre HEPA qui garantit une efficacité constante de 99,99 % pour toutes les particules d'un diamètre supérieur à 0,3 µm. Grâce au système de vidange en continu des cassettes de filtration, l'unité peut fonctionner sans interruption. L'huile récupérée est collectée à la base du filtre pour être recyclée.

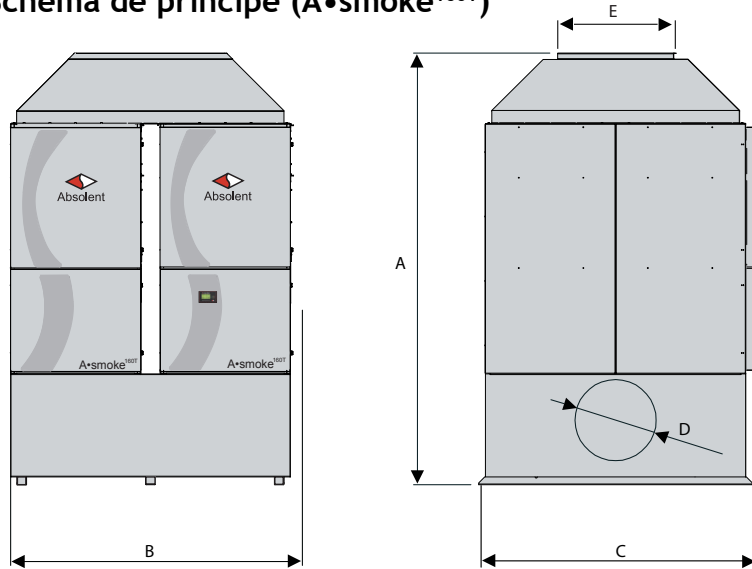
### Applications

Les unités de filtration A•smoke<sup>T</sup> Absolent sont parfaitement adaptées pour les applications suivantes:

- Traitement thermique
- Emboutissage à froid
- Taillage d'engrenages
- Meulage avec huile entière
- Usinage sur machines à commande numérique avec utilisation d'huile minérale pure
- Forgeage et frappe à froid


### Conception

Le filtre A•smoke<sup>T</sup> est d'une conception très robuste en forme de tour qui occupe un espace minimum au sol. Sa peinture avec finition par poudrage électrostatique ajoute une note de couleur à l'atelier.

Schéma de principe (A•smoke<sup>160T</sup>)

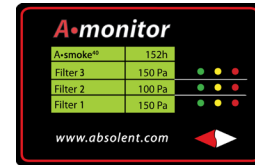
L'unité de filtration a une conduite de sortie centrale en standard.  
Conduite latérale sur demande (pour la hauteur, voir le tableau ci-dessous).

## Une cassette de filtration unique en son genre.



Absolent est l'une des rares sociétés dans ce type d'activité qui se soit spécialisée dans la filtration de l'air contenant des particules humides. Cela nous a permis de développer une cassette filtre d'une longue durée de vie et d'une excellente capacité de filtration constante dans le temps.

## Capteur de pression digital



- Montre la perte de charge de chaque filtre avec affichage digital et lampes LED
- Compteur horaire
- Inclus: Système pour signalisation d'alarme déporté sur PC (contrôle centralisé)

Caractéristiques techniques		A•smoke <sup>80T</sup>	A•smoke <sup>160T</sup>	A•smoke <sup>240T</sup>	A•smoke <sup>320T</sup>
Volume d'air max. autorisé	[m <sup>3</sup> /h]	8000	16000	24000	32000
Poids (avec cassettes propres)	[kg]	1430	2500	3900	5200
Hauteur avec sortie centrale (A)	[mm]	2940	3348	3532	-
Hauteur avec sortie latérale (A)	[mm]	2944	-	3308	3905
Largeur (B)	[mm]	1153	2263	3428	4585
Profondeur (C)	[mm]	2115	2165	2165	2170
Conduite d'entrée, ø (D)	[mm]	ø400	ø630	710	900
Conduite de sortie, ø (E)	[mm]	ø500	ø800	800	1960x740
Surface filtrante, filtre 1 (Absolent)	[m <sup>2</sup> ]	48	96	144	192
Surface filtrante, filtre 2 (Absolent)	[m <sup>2</sup> ]	51	102	153	204
Surface filtrante, filtre 3 (HEPA)	[m <sup>2</sup> ]	112,8	225,6	338,4	451,2

Des unités de filtration pour des débits d'air supérieurs peuvent être fournies sur demande.

## Équipement standard

- RAL 7035 structure fine SK3  
Autres couleurs sur demande!
- Capteurs de pression électronique pour lecture de la perte de pression du filtre
- Anneaux de levage

## Accessoires

- Ventilateur externe
- Démarreur automatique
- Pompe de retour pour huile récupérée
- Armoire contrôle pompe
- Contrôle de fréquence du ventilateur avec contrôle pression en continu
- Connexions pour divers types de gaines en métal ou plastique disponibles sur le marché
- Traîneau de transport pour faciliter le changement des cassettes de filtre
- Couleurs spéciales



Sweden • Germany • China • France • USA  
Absolent SAS | 182 Route de Villereversure  
01250 Simandre Sur Suran | France  
Tel : +33 4 74 55 08 68 | Email: info@absolent.fr

Mon revendeur :