



DIVERSITECH



FILTERHAWK
Purificateurs d'air ambiant

FILTERHAWK

TOUR DE DÉPOUSSIÉRAGE D'AIR AMBIANT



Soudage



Ponçage



Meulage

Le collecteur Filterhawk Ambient Tower de Diversitech capture et filtre la fumée, la poussière et les émanations de votre espace de travail industriel. En utilisant des filtres en nanofibres à haute efficacité, le collecteur à tour d'ambiance Filterhawk aspire et nettoie l'air contaminé, puis le fait recirculer. L'air propre est évacué du système à grande vitesse pour faire recirculer les fumées stagnantes et persistantes afin de les retourner à travers le filtre et un taux de renouvellement d'air prescrit par heure. L'air conditionné et chauffé reste à l'intérieur, ce qui permet de réduire les coûts énergétiques au minimum.

Le collecteur est livré avec un panneau de commande VFD (Variable Frequency Drive) qui permet de contrôler le débit d'air entre 3000 et 9000 CFM et d'équilibrer les vitesses pour optimiser les performances. Un puissant système d'auto-nettoyage à impulsion inverse purge les fumées et les poussières des 6 filtres suspendus verticalement afin que le système puisse répondre aux besoins des clients avec une maintenance limitée. La tour d'ambiance Filterhawk est parfaite pour toutes les applications où la capture à la source n'est pas possible ou pratique.

Les applications idéales pour le travail des métaux comprennent : les fumées de soudage ; les poussières de meulage, de polissage et de lustrage ; le découpage au plasma.

Avantages

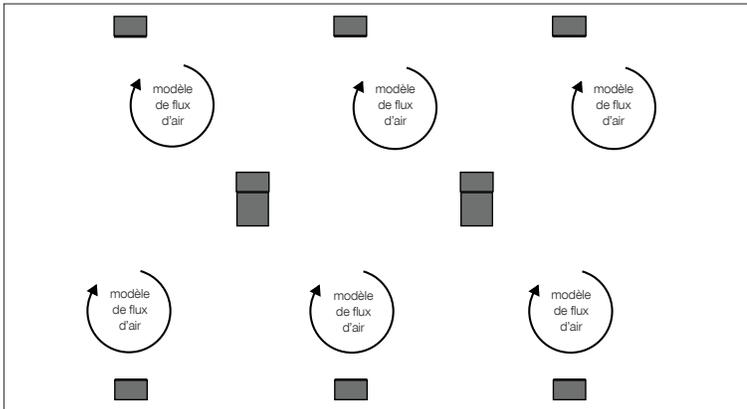
- Média filtrant en nanofibres à haute efficacité (MERV 15) pour un air plus pur
- Système de filtration autonettoyant pour une plus longue durée de vie du filtre
- L'entraînement à fréquence variable (VFD) s'adapte à la charge des filtres pour assurer un débit d'air constant.

Caractéristiques

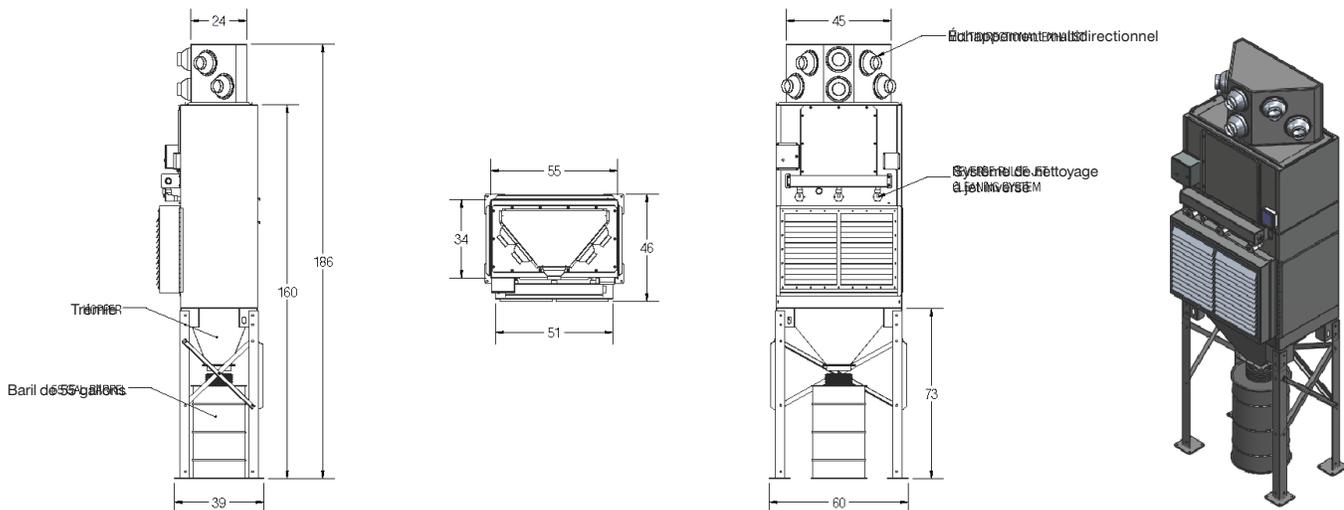
- Construction soudée en acier au carbone 11 ga./ 14 ga.
- Finition thermolaquée
- Options d'évacuation : Trémie et tonneau / Tiroir à poussière à profil bas
- Fonctionnement silencieux

Comment fonctionne la tour de dépolluage d'air ambiant Filterhawk

La tour de dépolluage l'air ambiant Filterhawk aspire l'air par une entrée à persiennes sur le côté du module pour le faire traverser les filtres principaux. Le module est doté de cartouches filtrantes en nanofibres MERV 15 et d'un système de nettoyage à jet d'air inversé, qui déloge la poussière accumulée pour l'envoyer dans un tiroir qui se trouve sous l'appareil. Un nécessaire de couvercle de baril à trémie est offert pour la récupération et l'élimination des débris accumulés. Le niveau de bruit de l'air filtré est atténué, puis l'air est redirigé vers la tour de dépolluage d'air ambiant Filterhawk suivante.



Dimensions



Caractéristiques techniques

| Modèle | Débit d'air nominal [PCM] | Moteur | | Cartouches/filtres | | | |
|--------|---------------------------|--------|--------|--------------------|-------------------------------|------------------|-------------------|
| | | (HP) | (p/hz) | Quantité | Superficie (pi ²) | Taille | Efficacité |
| FH.AT6 | 4500 | 7.5 | 3/60 | 6 | 1,890 | 36 po de hauteur | MERV 15 Nanofiber |
| | 6000 | 10 | 3/60 | | | | |

IMPORTANT : si vous avez acheté l'équipement après le 15 novembre 2018, la carte de filtre de rechange se trouve sur la porte du filtre. La carte contient les informations sur le filtre et des directives simples pour commander facilement les filtres de rechange.