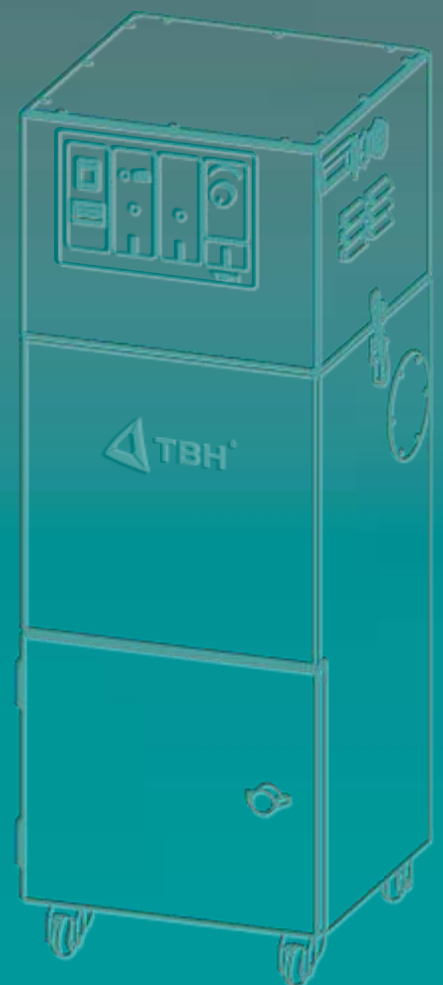
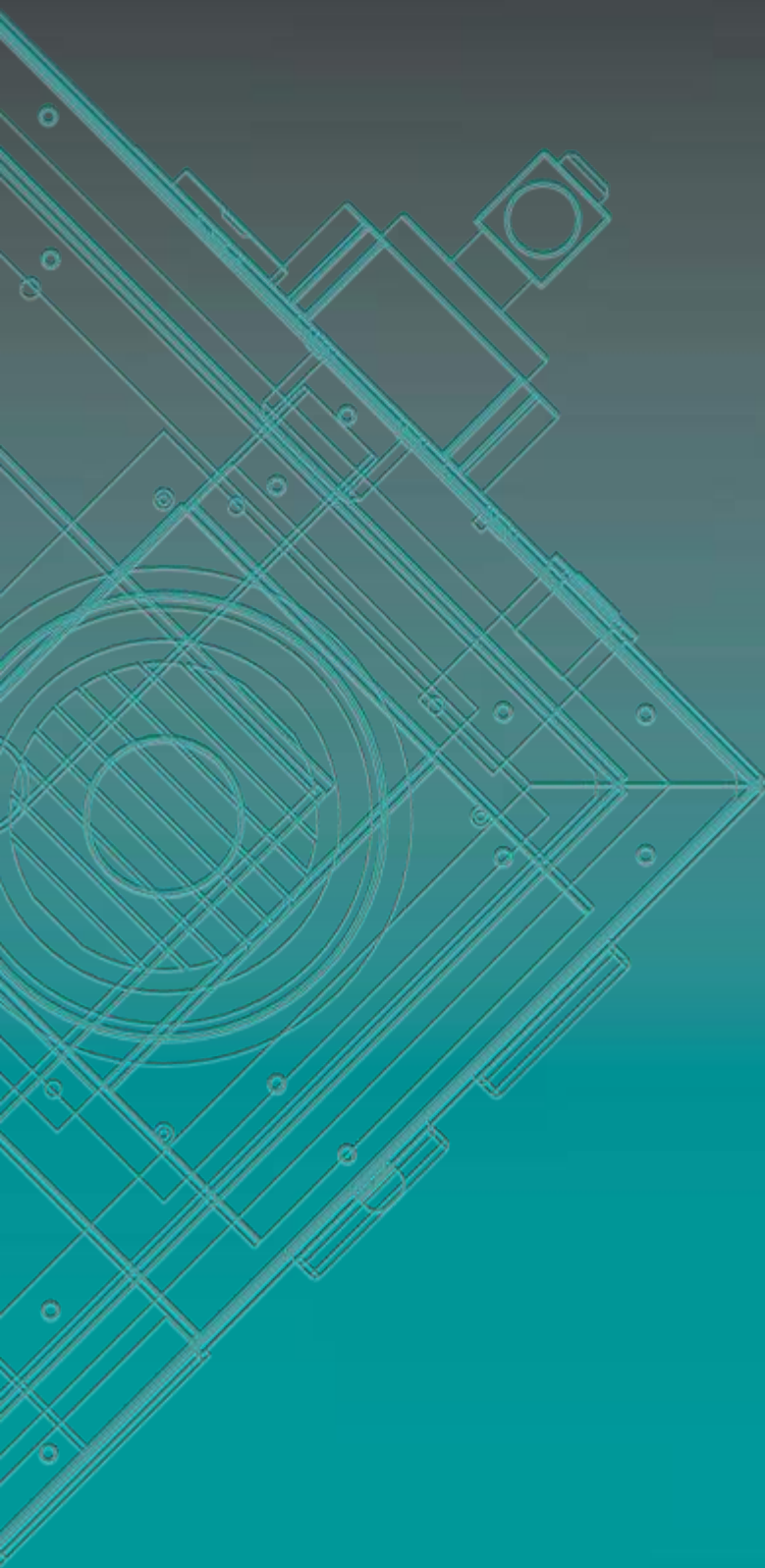




# FP 150

EXTRACTION / FILTER / POLLUTION CONTROL // TECHNOLOGY



FP 150

## APPLICATION

Le FP 150 est équipé d'une cartouche de filtre nettoyable qui permet, par décolmatage, de retirer la poussière du filtre en utilisant des rafales d'air comprimé. Cela implique que le dispositif est idéal pour des applications dans lesquelles de grandes quantités de poussières sèches sont extraites, du fait de ce décolmatage, augmente la durée de vie prolongée par rapport aux systèmes de filtres à saturation. Le « precoating » (application d'une couche de poudre sur la cartouche de filtre) permet au système de filtrer de manière fiable même les poussières collantes et humides.

### DOMAINES D' APPLICATION:

- Usinage laser (dans certains cas combiné avec du precoating)
- Traitement mécanique (broyage, ébavurage, fraisage, perçage, découpage )
- Transfert de matériaux, procédés d'emballage, le transport/acheminement

### LE DISPOSITIF INCLUS PLUSIEURS ELEMENTS:

- Modules de filtres évolutifs
- Cartouche de filtration nettoyable
- Dépoussiérage simplifié
- Technologie de pointe



*Similaire à l'image*

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'air contaminé est collecté par le capteur (cloche de captation, bras d'aspiration, tuyau, etc.) et acheminé directement dans l'unité de filtration ou à travers un tuyau ou bras flexible. Les particules de poussière sont filtrées dans une cartouche de filtre nettoyable. La cartouche de filtre peut être nettoyé à la main en utilisant un pistolet à air comprimé, mais pour des raisons de santé, le système de nettoyage automatique en option est recommandé. Le système de nettoyage automatique est déclenché par la pression différentielle du système contrôle lorsque le niveau d'extraction diminue. Les particules de poussière filtrées sont recueillies dans un collecteur de poussières pour l'élimination facile. Si nécessaire, un sac à poussière peut également être inséré pour limiter les risques de contamination.

## CARACTERISTIQUES PRODUIT

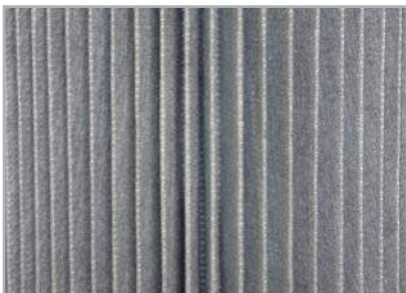
### Modules de filtres évolutifs

Le FP 150 est équipé d'une cartouche de filtre nettoyable selon la classe de poussières M. Un filtre à particules (H13) peut être installé en option en aval pour augmenter l'efficacité de séparation, par exemple, où des substances cancérigènes sont présents. Un filtre moléculaire (charbon actif / BAC) est également disponible pour éliminer les odeurs dans l'air filtré. Pour chaque filtre supplémentaire sélectionné, un pied additionnel doit être commandé pour augmenter la stabilité du système.

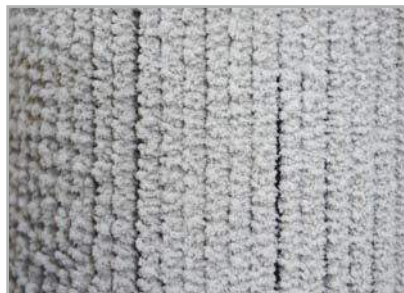


### Cartouche de filtration nettoyable

Les cartouches filtrantes standards disposent d'une surface en microfibres en PES (polyester) robuste, une protection contre tout dommage mécanique et offrent une solution pour une large gamme d'applications clients. Pour les applications particulières, des cartouches filtrantes antistatiques et d'autres accessoires sont également disponibles. Pour plus d'informations au sujet de votre application spécifique, n'hésitez pas à contacter nos équipes.



*nouvelle cartouche filtrante*



*cartouche filtrante en utilisation*



*cartouche filtrante après nettoyage*

### Dépoussiérage simplifié

La poussière recueillie dans le procédé peut être éliminée à l'aide du collecteur de poussière amovible. Si nécessaire, un sac à poussière peut également être inséré pour limiter les risques de contamination.



## Technologies de pointe

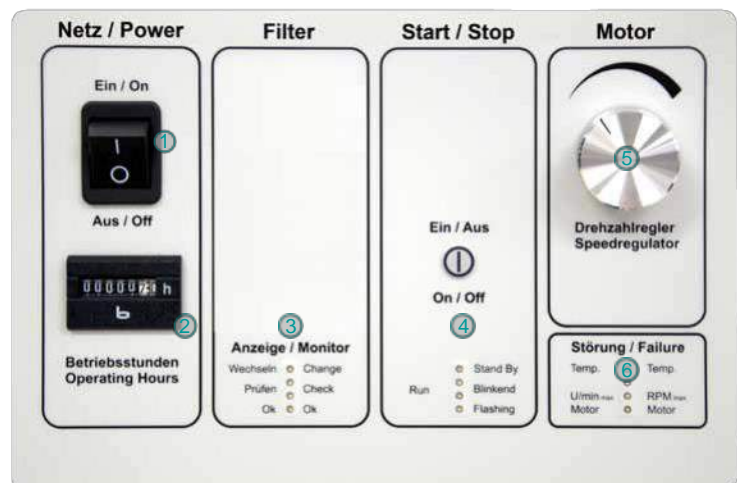
Le système FP 150 est vendu avec une interface de communication. Les fonctions suivantes peuvent être contrôlées grâce à l'écran et à cette interface:

- Contrôle de la vitesse totalement ajustable (réajustement automatique lorsque que la saturation du filtre augmente)
- Alerte préventive lorsque que la saturation du filtre atteint 75%
- Signal visuel et sonore lorsque que le filtre est saturé
- Affichage des notifications de dysfonctionnement
- Interrupteur modes power/éco



## Elements :

- 1) Bouton de démarrage
- 2) Compteur d'heures de fonctionnement
- 3) Indicateur de saturation du filtre
- 4) Réglage des modes power/éco
- 5) Contrôle manuel de la vitesse
- 6) Indicateur des dysfonctionnements de température et de turbine



## Absorption des substances gazeuses

Deux filtres complémentaires sont utilisés pour l'absorption des substances gazeuses. Le charbon actif facilite le processus d'absorption physique alors que les granules BAC permettent l'absorption chimique.

La neutralisation des substances gazeuses est faite grâce à la réaction chimique avec le matériau de support.

Puisque les processus d'absorption physique et chimique sont complémentaires, une large variété des gaz et d'odeurs peut être éliminée.

Charbon actif



Ganules BAC



Charbon actif/BAC





## TBH GmbH

EXHAUST- AND FILTRATION TECHNOLOGY



Distributeur exclusif France  
PHOSPHORIS MP FILTER  
CSTB - 4 avenue du Recteur Poincaré  
75016 Paris  
Centre d'Appels  
Tel. +33 4 72 65 37 35

