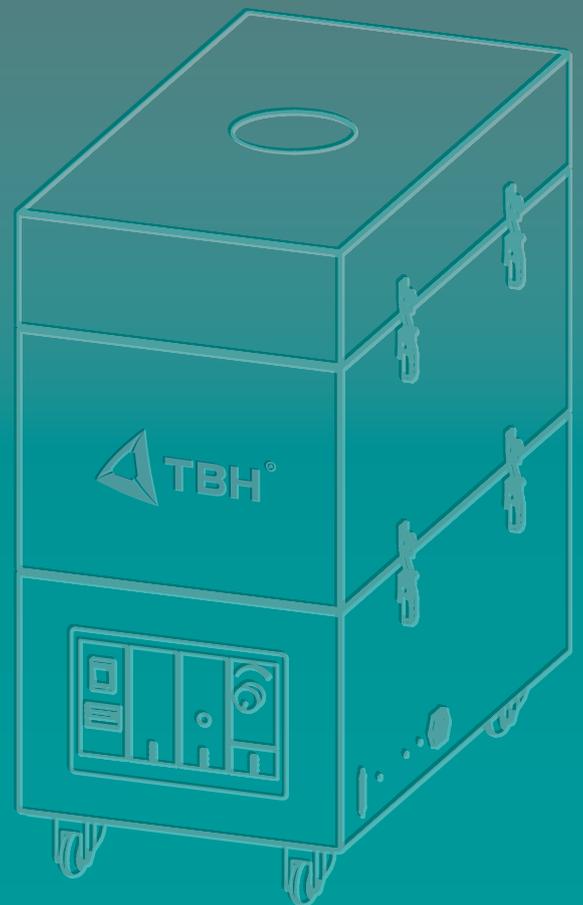
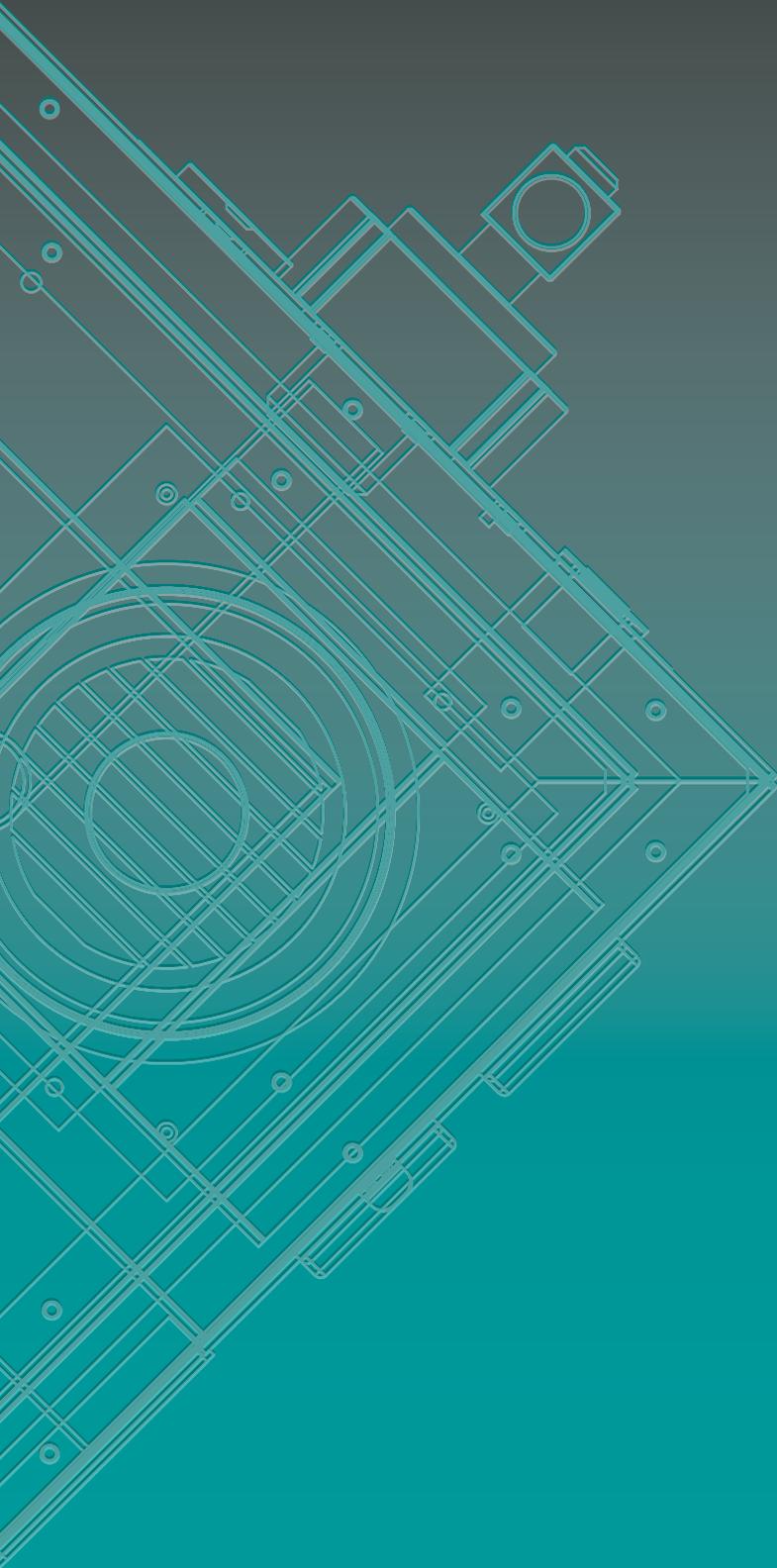


GAMME OEN

EXTRACTION / FILTER / POLLUTION CONTROL // TECHNOLOGY



GAMME OEN

APPLICATION

Les systèmes de la gamme OEN ont été spécifiquement conçus pour l'extraction d'huile et brouillard d'huile. Ils sont utilisés partout où il y a un besoin d'extraction pour les bains industriels ou les industries métallurgique. Selon l'application différents types de configuration de filtres qui permettent l'extraction d'huile pure/brouillard d'huile ou une extraction combinée avec des particules peuvent être utilisés.

DOMAINES D'APPLICATION:

- Métallurgie impliquant huile pure/brouillard d'huile (perçage, fraisage, tournage, érodant, etc.)
- Bains industriels
- Processus de travail avec une teneur élevée en aérosol dans l'air du processus
- OEN 150/155 pour une extraction individuelle, OEN 710 pour une extraction multipostes

LE DISPOSITIF INCLUS PLUSIEURS ELEMENTS :

- Plusieurs configurations de filtres, selon l'application
- Remplacement du filtre facilité
- Réservoir de collecte peut être facilement vidé
- Composants électroniques de pointe



Similaire à l'image

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Un tuyau flexible est utilisé pour transporter l'air contaminé dans l'unité de filtre. Les particules de contaminants et de particules d'aérosols (en fonction de l'application) y sont filtrés selon leur taille grâce à un système de filtration à plusieurs niveaux de saturation (moyenne/ haute teneur en particules) ou une cartouche de filtre spécifique (pas/peu de particules). L'huile/brouillard d'huile filtré peut être aisément éliminé via le collecteur.* Le filtre à particules standard permet alors de réintroduire l'air propre dans l'environnement de travail. Réintroduire l'air est une solution simple pour réduire les coûts énergétiques.

* (OEN 150/155) ou drainé par la soupape de vidange (OEN 710).

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

Plusieurs configurations de filtres

Plusieurs configurations de filtres sont disponibles dans la gamme OEN, en fonction l'application. Les cartouches de filtrations spécifiques sont utilisés pour les applications avec de l'huile pure /brouillard d'huile sans particules ou avec un taux de particules très faible. Cela permet une durée de vie prolongée et une séparation efficace même pour de grandes quantités de liquide: le OEN 155. Mailles d'aluminium et saturation des filtres sont utilisés dans des applications avec des teneur en huile /brouillard d'huile plus faible et un taux de particules moyen dans l'air contaminé. Cela permet une séparation efficace des liquides combiné avec une séparation optimisée des particules: le OEN 150/OEN 710.

Les deux systèmes sont équipés avec un filtre à particules (H13) qui permet à l'air d'être réintroduit dans l'environnement de travail en toute sécurité. Un tamis moléculaire peut être ajouté (charbon actif/BAC) en aval, ce qui enlèvera la majorité des contaminants gazeux.



Figure 1

Remplacement des filtres facilité

En fonction du système, le filter peut être facilement remplacé en le retirant par le haut (OEN 150/155) ou par les portes avant fig. 1 (OEN 710). Cela permet aux employés ou au personnel d'entretien de remplacer aisément les filtres sans se salir.



Réservoir de collecte peut être facilement vidé

Pour le système du OEN 150 et du OEN 155, le liquide recueilli peut être facilement éliminé en vidant le réservoir de collecte. Pour le OEN 710, le liquide peut être facilement éliminé via la vanne de vidange rattachée.



Technologies de pointe

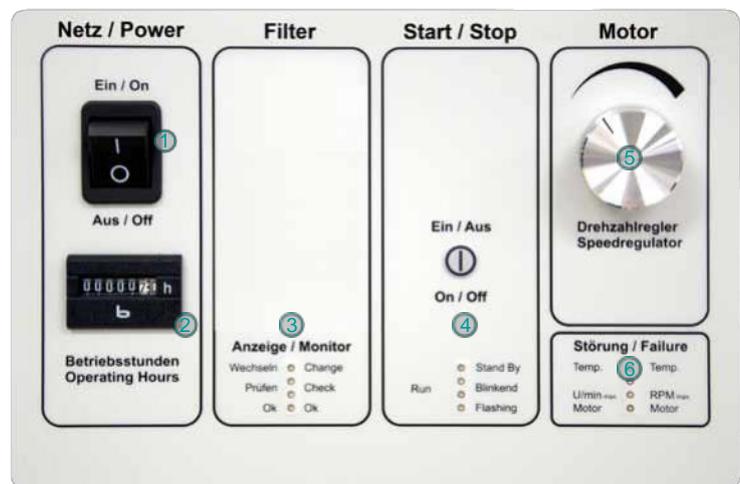
Les systèmes OEN 150 et OEN 155 sont vendus avec une interface de communication. Les fonctions suivantes peuvent être contrôlées grâce à l'écran et à cette interface:

- 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

