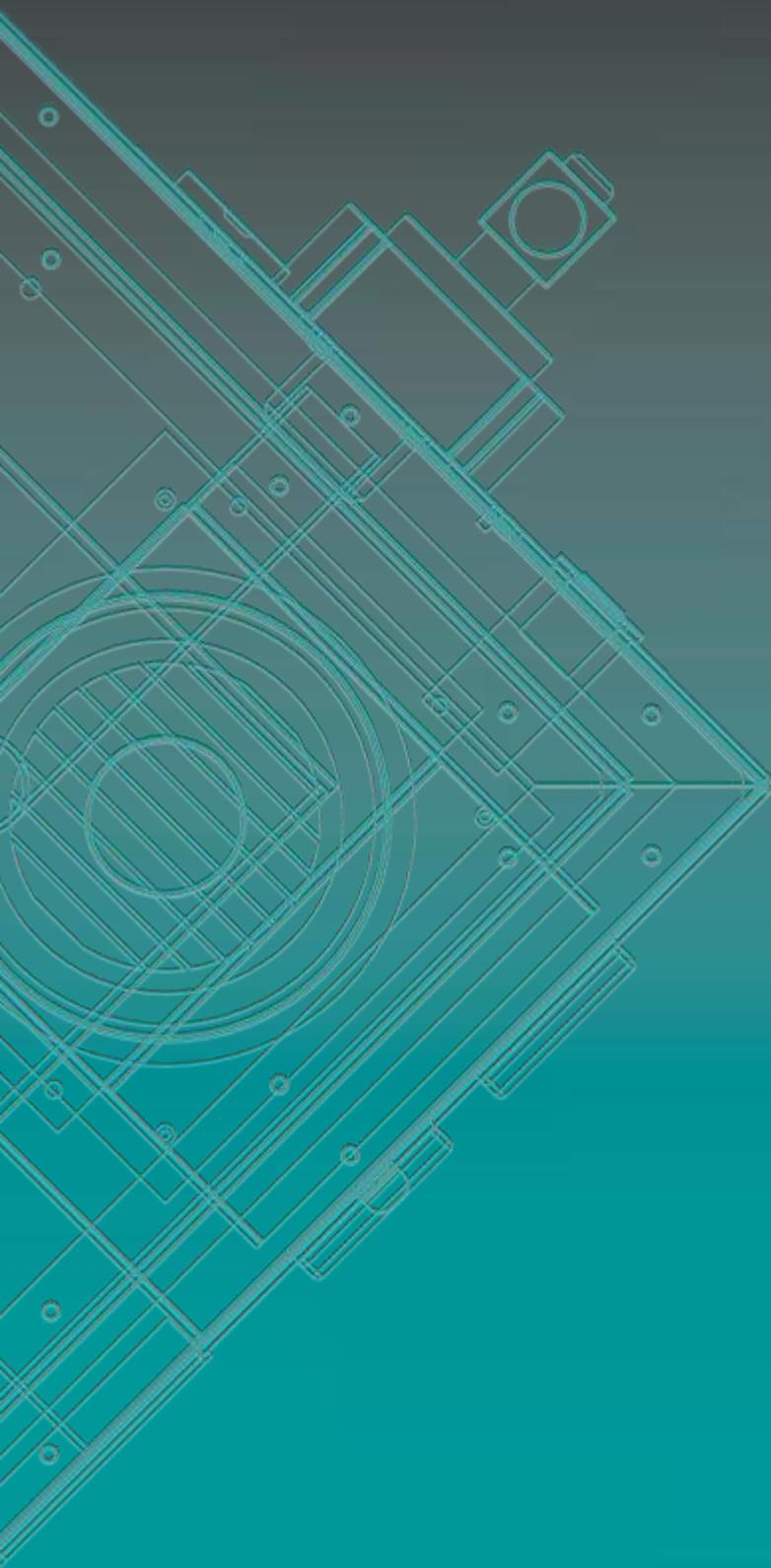




GAMME-BF

EXTRACTION / FILTER / POLLUTION CONTROL // TECHNOLOGY



GAMME BF

APPLICATION

Les produits de la série BF (FILTRATION BASIQUE) ont été spécialement conçus comme des modèles de base et comprennent toutes les fonctions essentielles d'un système d'aspiration et de filtration, combinée avec un excellent rapport qualité-prix.

Les appareils sont disponibles avec différents types de moteurs, équipements de filtration et autres options. La conception du dispositif modulaire TBH et tous ses avantages ont été gardés à l'esprit lors du développement de cette gamme.



Similaire à l'image

DOMAINES D'APPLICATION:

- Soudure
- Usinage au laser
- Usinage dégageant des poussières collantes
- Usinage associé à des vapeurs/gaz

LE DISPOSITIF INCLUS PLUSIEURS ELEMENTS:

- Construction modulaire
- Remplacement du filtre facilité
- Indicateur de pression différentielle pour contrôler la saturation des filtres
- Interface avec les fonctions de base
- Appareils de la gamme BF avec ventilateurs sont particulièrement économes en énergie.

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. Dans le module de filtration, les particules contaminées sont filtrées à travers différents niveaux de filtres en fonction de leur taille.

Les unités de filtration sont équipées de filtres moléculaires (par exemple des filtres à charbon actifs) qui retiennent la majorité des contaminants gazeux.

Ensuite, l'air purifié peut être renvoyé dans la zone de travail ou rejeté l'extérieur grâce un conduit d'extraction. Réintroduire l'air dans l'environnement de travail peut être un moyen simple de réduire les coûts énergétiques.

CARACTERISTIQUES PRODUIT

CONSTRUCTION MODULAIRE

La maniabilité est un gros plus du concept de construction modulaire. En cas d'entretien, seul le module du moteur défectueux module (et non pas l'ensemble du système) doit être examiné. Un module de remplacement peut également être fourni pendant la période de réparation. Cela réduit les coûts de tout arrêt de production pourrait être occasionné.



REPLACEMENT DU FILTRE FACILITÉ

Le filtre est remplacé simplement en le retirant par le haut. Cela garantit un remplacement du filtre simple et propre pour les employés ou le service de maintenance.



CONTRÔLE DU FILTRE

Le système comprend un indicateur de pression différentielle pour surveiller la saturation du filtre (Figure 1,(3) Page 5). Il indique quand une valeur définie est atteinte et que les filtres doivent être remplacés, car la puissance d'aspiration diminue avec l'augmentation de saturation du filtre.

INTERFACE AVEC LES FONCTIONS DE BASE

Les systèmes de la gamme BF sont équipés d'une interface qui possède les fonctions de base suivantes

- Système marche/arrêt
- Filtre saturé
- Présélection en mode marche / stand-by lorsque le système est démarré

Le système d'extraction et le filtre peuvent être facilement intégrés dans le système du client.

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

L'utilisation de ventilateurs spéciaux dans le BF5 et BF10 permet des configurations de système particulièrement économes en énergie (< 0.2 kW).

ÉLÉMENTS:

- 1) Bouton de démarrage
- 2) Compteur d'heures de fonctionnement
- 3) Indicateur de saturation du filtre
- 4) Contrôle manuel de la vitesse



Figure 1

GAMME BF AVEC TURBINE

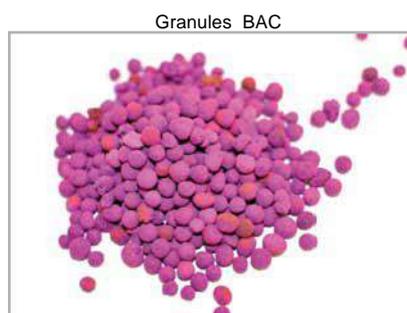
Les mobiles de la gamme BF génèrent une pression négative particulièrement élevée. Cela les rend idéales pour l'extraction de petits éléments ou même avec l'équipement propre au client ou à travers de longs conduits d'extraction. Cela permet également un positionnement décentralisé du système d'extraction pour plusieurs sites d'extraction (ex. postes de travail manuels). Si vous avez besoin d'une structure efficace pour des applications spécifiques, contactez nos équipes.

GAMME BF AVEC VENTILATEUR

Ces appareils de la gamme BF ont une structure compacte et sont particulièrement économes en énergie. Ils sont particulièrement adaptés en tant qu'unités de table pour les postes de travail individuels ou doubles avec un bras d'aspiration dans les zones de fumées de soudure (par exemple). En raison du fonctionnement de ces dispositifs, il faut toujours veiller à ce que la zone d'aspiration soit assez grande (contrairement à la gamme LN).

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.





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

