



MICROFILTER



Post-filtro a carboni attivi



Idoneità

Questo filtro finale a carboni attivi può essere combinato con tutte le nostre unità mono e doppia centrifuga, anche in presenza del post-filtro elettrostatico e del modulo di prefiltrazione. Viene usato per abbattere fumi e odori sgradevoli e/o nocivi prodotti da alcune particolari lavorazioni (es. tempra a induzione, elettro erosione ecc.). Le particelle inquinanti vengono adsorbite dai granuli di carbone attivo, che grazie allo speciale processo di attivazione presentano una superficie interna superiore a 950 m²/g. I carboni attivi sono in grado di adsorbire particelle di dimensioni inferiori a 0,1 micron e gas. Questo post-filtro può essere utilizzato in combinazione con il post-filtro elettrostatico o con il post-filtro in fibra di vetro per eliminare contemporaneamente micro-nebbie, vapori, fumi e odori.

Après-filtre charbons actifs



Emplois prévus

Ce filtre final peut être combiné avec toutes nos unités simples et double centrifugeuses également ainsi que l'après filtre électrostatique et avec le pré-filtre Guard. Il est employé pour éliminer de mauvaises ou dangereuses odeurs dérivants de certains processus de production, comme l'induction l'électro-érosion avec liquides diélectriques etc. Les particules de pollution sont adsorbées par la surface des grains de charbons actifs qui, grâce à un processus spécial d'activation présentent une surface interne de plus de 950 m²/gr. Les charbons actifs peuvent adsorbir particules avec dimensions inférieures à 0,1 microns et gaz. L'après-filtre de charbons actifs peut être utilisé sur des aspirateurs en combinaison avec l'électrostatique ou avec le filtre en fibre de verre, pour éliminer en même temps les brouillards, les vapeurs, la fumée et les odeurs.

Post-filtro de carbones activos



Usos

Este filtro final se puede combinar con todas nuestras unidades mono y doble centrifuga, también junto con el post-filtro electrostatico y el pre-filtro Guard. Se utiliza para eliminar los olores malos o nocivos que derivan de algunos procesos como inducción, electroerosion con líquidos dieléctricos, etc. Las partículas contaminantes son fijadas por adsorción por la superficie de los granos de carbon activo que, gracias a un proceso especial de activación, presenta una superficie interna de más de 950 m²/gr. Gracias a esta característica particular los carbones activos pueden adsorbir partículas con dimensiones menores de 0,1 micron y gases. El post-filtro de carbones activos se puede utilizar conjuntamente con el electrostatico y el filtro en fibra de vidrio, para eliminar en el mismo tiempo nieblas, vapores, humo y olores.

Italiano

Descrizione ed uso

Post-filtro a carboni attivi per aspiratori di nebbie d'olio lubrorefrigerante intero o emulsionato per macchine utensili.

Idoneità

In tutti quei casi in cui si vogliono eliminare fumi e odori nocivi e/o sgradevoli e particelle gassose.

Usi Previsti

In abbinamento ad aspiratori centrifughi per la depurazione di aria contenente odori nocivi ed IPA (idrocarburi-polici-lici-aromatici).

Français

Description et utilisation

Après-filtre de charbons actifs pour la filtration de brouillards d'huile entière ou émulsionnée pour machines outils.

Aptitude

Dans tous les cas où l'on a besoin d'obtenir des seuils élevés de filtration de odeurs nocives, vapeurs, microbrouillards et fumées

Utilisations Prévuees

En combinaison avec les aspirateurs centrifuges pour l'épuration de l'air contenant odeurs nocives, fumées et IPA.

Español

Descripción y uso

Post-filtro a carbones activos para neblinas de aceite entero o emulsionado para maquinas y herramientas.

Campo de aplicaciòn

Todos casos donde se necesitan optimos niveles de aspiraciòn y depuraciòn de aire que contiene olores nocivos micro-neblinas, vapores y humo de aceite entero o emulsionado.

Usos previstos

En combinaciòn con aspiradores centrifugos para la depuraciòn de aire que contiene olores nocivos, humo y IPA.

Caratteristiche tecniche

Caractéristiques techniques

Características técnicas

Microfilter	Max Portata d'aria ammessa	Adsorbimento CTC	Superficie totale filtrante - Q.tà totale	Massa netta
	Debit d'air max.	Adsorption CTC	Surface filtrante totale - Quantité totale	Poids net
	Caudal de aire	Adsorbimiento CTC	Superficie filtrante total - Cantidad total	Peso Kg
10.25	600/1000 m ³ /h	55% min.	950 m ² /g - 15 kg	43
10.50	600/1000 m ³ /h	55% min.	950 m ² /g - 30 kg	59
20.25	1200/2900 m ³ /h	55% min.	950 m ² /g - 30 kg	65
20.50	1200/2900 m ³ /h	55% min.	950 m ² /g - 60 kg	97

Dimensioni

Dimensions

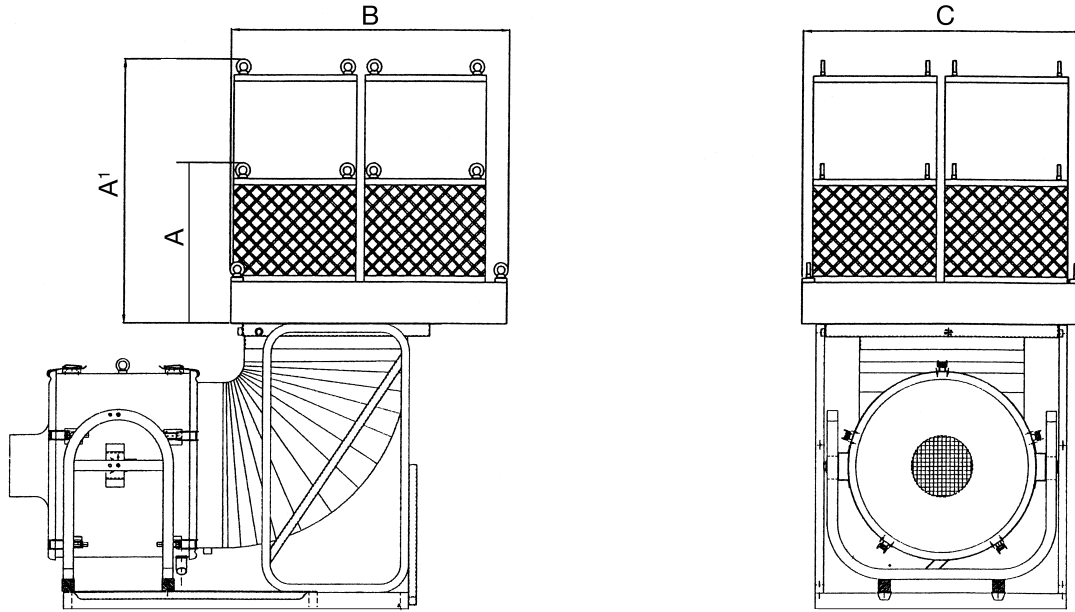
Dimensiones

Microfilter 10.25 - 20.25			Microfilter 10.50 - 20.50		
Mod. Microfilter	10.25	20.25	Mod. Microfilter	10.50	20.50
A	388	638	A	638	640
B	355	686	B	355	686
C	--	--	C	250	250
D	686	680	D	686	680

Microfilter

O-V

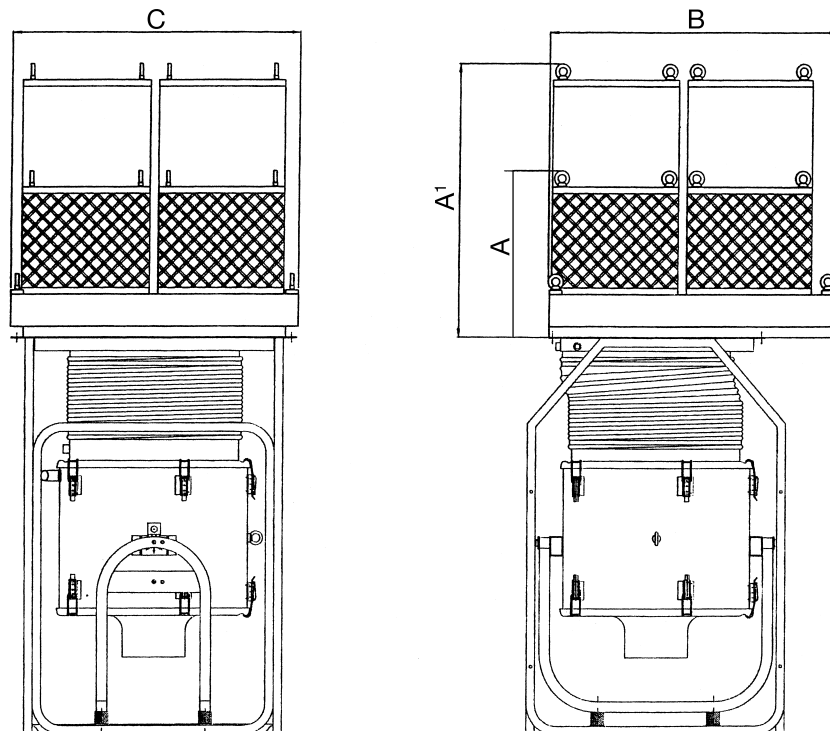
Orizzontale - Verticale
Horizontal - Vertical



Microfilter

V-V

Verticale - Verticale
Vertical - Vertical



**MANUTENZIONE**

Periodicamente è necessario procedere alla sostituzione dei carboni attivi contenuti negli appositi contenitori cilindrici. La frequenza di tale intervento dipende da numerosi fattori quali ad esempio:

- le caratteristiche chimico fisiche dell'inquinante
- la quantità di inquinante da smaltire nell'unità di tempo
- la durata dei turni di lavoro
- le caratteristiche dell'ambiente di lavoro

Per tali motivi non è possibile fornire delle indicazioni precise sulla durata dei carboni attivi. Indicativamente i carboni attivi sono in grado di trattenerne una quantità di inquinante pari al 20% del proprio peso.

I carboni attivi sono efficienti fino a quando dai contenitori cilindrici non fuoriescono odori sgradevoli.

Per sostituire i carboni attivi:

- Svitare i dadi autobloccanti e le rondelle dai tiranti di fissaggio del cilindro.
- Sollevare il cilindro utilizzando gli appositi golfari posizionati sullo stesso.
- Appoggiare a terra il cilindro, smontare i due golfari e svitare i dadi dai tiranti.
- Sollevare il coperchio e rimuovere i carboni attivi esausti.
- Riempire il contenitore con carbone attivo nuovo fino a sfiorarne la parte superiore.
- Riassemblare il contenitore e rimontarlo sull'apposito supporto.
- Sostituire il carbone attivo negli altri cilindri seguendo la stessa procedura sopra riportata.

Esempi di applicazione**MANUTENTION**

Periodiquement il est nécessaire de procéder au remplacement des charbons actifs dans les récipients cylindrique.

La fréquence d'un tel remplacement dépend des divers facteurs qui comme exemple:

- les caractéristiques produit-physiques de l'agent de pollution
- la capacité de la pollution à éliminer dans l'unité de temps
- la durée des tours de travail
- les caractéristiques de l'atmosphère du lieu de travail.

Par conséquent il n'est pas possible de fournir des indications précises sur la durée des charbons actifs. Indicativement les charbons actifs sont en position à retenir une quantité de polluant jusqu'à 20% de leur poids.

Les charbons actifs sont efficaces jusqu'à quand des récipients cylindrique la fumée et l'odeur ne sortent pas.

Afin de remplacer les charbons actifs:

- dévissez les auto-bloquants et les rondelles des chevilles à œillet sur le cylindre.
- soulevez le cylindre en utilisant les chevilles à œillet sur le cylindre.
- mettez le cylindre sur le plancher, démontez les deux chevilles à œillet et dévissez les matrices.
- soulevez la couverture et enlevez les charbons actifs d'échappement.
- remplissez le récipient du nouveau charbon actif jusqu'à froter la partie supérieure du même.
- rassemblez le récipient et le remonter sur l'appui approprié.
- remplacez le charbon actif dans les autres cylindres selon la même procédure.

Exemples d'applications**MANTENIMIENTO**

Periodicamente es necesario proceder a la sustitución de los carbonos activados presentes en los aparatos contenedores cilindricos. La frecuencia de tal intervencion depende de diversos factores como por ejemplo:

- Las características químico físicas del contaminante
- El caudal del contaminante a eliminar en la unidad de tiempo
- La suma de los turnos de trabajo
- Las características del ambiente de trabajo.

Por todos estos motivos no es posible dar indicaciones precisas sobre la vida de los carbonos activados.

Indicativamente los carbonos activados pueden absorber una cantidad de contaminante hasta un 20% de su propio peso.

Los carbonos son eficientes hasta cuando, desde los contenedores cilindricos no salen humos ni olores.

Para sustituir los carbonos activados:

- Aflojar las tuercas autobloqueantes y las arandelas de los tirantes de union de los cilindros.
- Levantar el cilindro utilizando los cancamos posicionados en el mismo.
- Apoyar el cilindro en tierra, desmontar los dos cancamos y aflojar las tuercas de los tirantes.
- Levantar la tapa del cilindro y remover los carbonos activados exhaustos.
- Llenar el cilindro con carbon nuevo hasta rozar la parte superior del cilindro.
- Remontar el cilindro en su soporte y repetir lo mismo con los demas cilindros.

Usos