



FILTRATION des BROUILLARD D'HUILE



MCOS Mini

MCOS est un système de filtration conçu pour séparer les particules d'huile et de fumée de l'air dans des conditions de travail difficiles, en utilisant le principe de coalescence.

Quel est le principe de coalescence ?

La coalescence est le phénomène physique à travers lequel les gouttes de liquide, les bulles aérifomes, ou des particules d'un solide, se réunissent pour former de plus grandes entités.

Le flux d'air pollué passe à travers les éléments filtrants en fibre de verre multicouche où l'effet coalescence se produit. Traversant des couches de plus en plus épaisses de milieux filtrants, les microparticules de polluants sont agglomérées pour atteindre des dimensions macroscopiques. Contrairement aux filtres statiques traditionnels, le filtre à coalescence ne fonctionne pas exclusivement avec le colmatage. Il y a un accroissement considérablement la durée de vie utile du filtre.

Une fois le premier élément filtrant passé, le flux d'air monte vers l'élément suivant à une vitesse suffisamment faible pour ne pas entraîner les plus petites particules.

Pour assurer un niveau de purification plus élevé, il est possible d'ajouter une étape de filtration absolue supplémentaire (FFA), avec un niveau d'efficacité de 99%.

Les particules d'huile collectées sont expulsées à travers un tube de drainage positionné dans la partie inférieure du filtre.



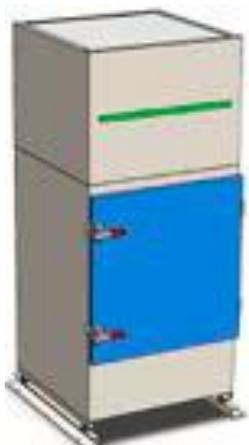
SERIE MCOS

AVANTAGES

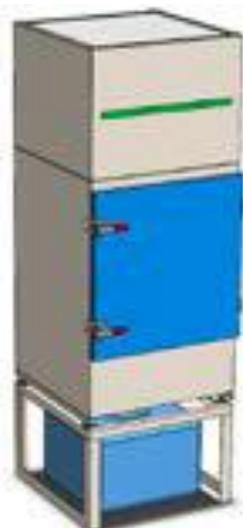
- EFFICACITE
 - 99,99% pour les particules plus grosses de 1 µm
 - 99% pour les particules plus grosses de 0,5 µm
 - 95% pour les particules plus grosses que 0,2 µm
- Système modulaire
- Installation facile
- Solution sur mesure
- Assistance technique et service après-vente
- Économie de coûts de gestion et entretien

Gamme MCOS mini

	Débit m3/h	Dépression Pa	Kw	Filtres	Surface m2	Connections mm	Dimensions mm	Poids kg
MCOS mini R	1000	1400	1,1	F9 Coal H12	10,5	Diam 150	530 x 555 x 1255	75
MCOS mini G	1000	1400	1,1	F9 Coal H12	10,5	Diam 150	530 x 555 x 1565	90



MCOS Mini R
Pour installation
au-dessus d'une
machine-outil



MCOS Mini G
Pour installation
au sol / équipé
d'un réservoir de
collecte d'huile

+

APPLICATIONS

- Cnc Machines-outils
- Fraisage / Tournage
- Rectification
- Affutage
- Brochage
- Pulvérisation d'huile
- Machine mécanique en général

Options :

- Coffret électrique avec Start&Stop ou VFD
- Autre classe de filtration (FFA)
- Silencieux
- DP LED

DP LED indicateur visuel.

Sur le filtre est installé une bande LED 3 couleurs verte, jaune, rouge. La bande est montée à l'avant du filtre et permet à l'opérateur d'avoir une vue claire de l'état de colmatage des filtres

-  Led verte – statut normal
-  Led jaune – statut pré-alarme
-  Led rouge – filtres saturés



Dans le cadre d'évolutions techniques, nous nous réservons le droit de modifier nos spécifications et nos prix sans préavis

Etudes / informations
sur demande