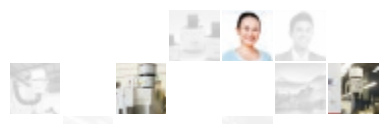
FILTERMIST

Collecteurs de brouillards d'huile

Partenaire de confiance de fabricants mondiaux depuis 1969

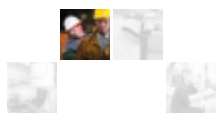
Les unités Filtermist éliminent efficacement les brouillards, les fumées et les vapeurs d'huile et de liquide de refroidissement dans des milliers d'opérations de fabrication aux quatre coins du globe

Compacts | Silencieux | Efficaces



Protection des personnes

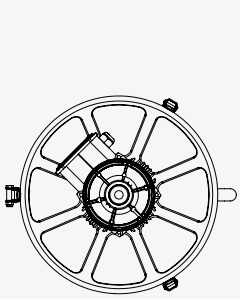
Des ateliers plus propres, plus sûrs et plus productifs

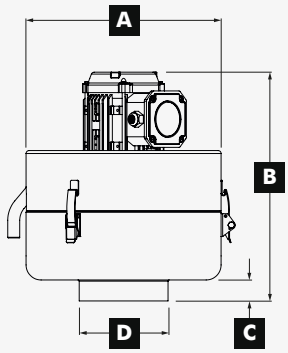


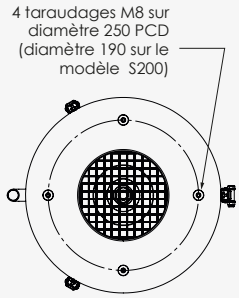
www.mecadiffusion;com

FILTERMIST

S SERIES



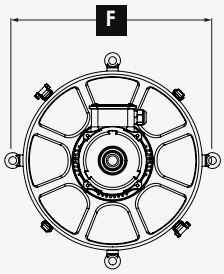


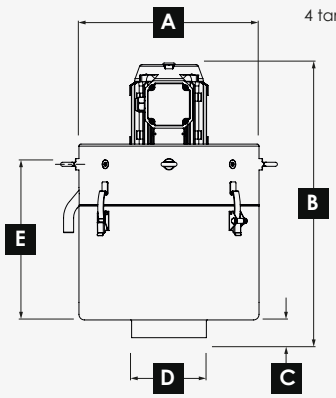


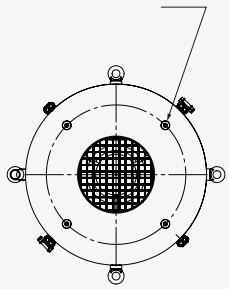
Série S: Gamme compacte pur des débits de 180 m³/h à 950 m³/h

Modèle	Débit m³/h	Moteur [1]		A mm	B mm	C mm	D mm	Poids kg	Niveau sonore [2] dBA
S200	180 à 50 Hz 215 à 60 Hz	0,18 kW 50 Hz 200 V, 220 V, 380 V, 400 V, 415 V	0,18 kW 60 Hz 220 V, 230 V, 240 V, 440 V, 460 V, 480 V	260	302	30	73	9	62
S400	425 à 50 Hz 500 à 60 Hz	0,55 kW 50 Hz 200 V, 220 V, 380 V, 400 V, 415 V	0,55 kW 60 Hz 220 V, 230 V, 240 V, 440 V, 460 V, 480 V	325	381	35	148	14	65
S800	800 à 50 Hz 950 à 60 Hz	0,55 kW 50 Hz 200 V, 220 V, 380 V, 400 V, 415 V	0,55 kW 60 Hz 220 V, 230 V, 240 V, 440 V, 460 V, 480 V	325	435	35	148	15	67

FX SERIES







La série Filtermist FX : 4 modèles pour des débit de 1 250 m³/h à 2 750 m³/h

EFFICACITÉ INTERNATIONALE MOTEUR IE3

Modèle	Débit m³/h	Moteur [1]		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Poids kg	Niveau sonore [2] dBA
FX4002	1 250 à 50 Hz 1 500 à 60 Hz	1,1 kW 50 Hz 200 V, 220 V, 380 V, 400 V, 415 V	1,1 kW 60 Hz 200 V, 220 V, 230 V, 440 V, 460 V, 480 V	357	544	35	148	309	398	25,8	70
FX5002	1 675 à 50 Hz 2 000 à 60 Hz	1,5 kW 50 Hz 200 V, 220 V, 380 V, 400 V, 415 V	1,5 kW 60 Hz 200 V, 220 V, 230 V, 440 V, 460 V, 480 V	357	634,5	35	198	378	398	31,8	71
FX6002	2 000 à 50 Hz 2 400 à 60 Hz	2,2 kW 50 Hz 200 V, 220 V, 380 V, 400 V, 415 V	2,2 kW 60 Hz 220 V, 230 V, 440 V, 460 V, 480 V	438	638,5	35	198	432	485	36,8	73
FX7002	2 750 à 50 Hz	2,2 kW 50 Hz 200 V, 220 V, 380 V, 400 V, 415 V	non disponible	438	638,5	35	198	432	485	36,8	73

Pourquoi choisir Filtermist ?

- Les brouillard d'huile sont dangereux pour la santé
- Les brouillards d'huile, en se déposant sur les sols, les murs et les armoires électriques, peuvent être à l'origine d'accidents..
- Les brouillards d'huile encrassent les conduits de ventilation et de climatisation.
- Les unités Filtermist permettent de réduire les dépenses d'énergie et de chauffage grâce au recyclage de l'air propre dans l'usine.

Principe de fonctionnement ►

1. Le brouillard est capté à la source
2. L'aérosol est séparé de l'air grâce à une filtration
3. centrifuge par impact
4. L'air (débarrassé de l'aérosol) est rejeté dans l'atelier
   L'huile récupérée est renvoyée à la machine
5. Si besoin, la fumée résiduelle peut-être traitée avec un filtre finisseur (de type cartouche ou ionisant)

Un tambour perforé contenant quatre ailettes spéciales tourne à plein régime.

Le brouillard d'huile est aspiré dans le tambour, où il entre en contact avec les ailettes à grande vitesse, ce qui entraîne la coalescence du brouillard. Les mouses spéciales du tambour favorisent le processus de coalescence, filtrent les particules solides éparses et réduisent le bruit produit.

La force centrifuge pousse l'huile vers le carter de l'appareil, où elle est redirigée vers la machine pour être réutilisée ou recueillie. L'air propre est rejeté dans l'atelier par la partie supérieure de l'appareil.

Expérience éprouvée ►

Filtermist International Ltd, un fabricant britannique, jouit de plus de 50 années d'expérience dans la fourniture de systèmes d'extraction de brouillards d'huile efficaces.

Filtermist travaille avec les institus gouvernementaux et les fabricants de machines-outils pour développer le système de traitement des brouillards d'huile le plus connu et le plus utilisé au monde.

On trouve des appareils Filtermist en fonctionnement sur des dizaines d'application différentes, des machines à commande numérique aux rectifieuses traditionnelles.
Les Filtermist sont présents dans toutes les industries, de l'aéronautique à l'automobile en passant par le médical ou encore l'agroalimentaire.
Appareils disponibles en acier peint et en acier inoxydable ainsi qu'une gamme permettant de fournir la bonne solution aux problèmes de brouillards d'huile

Avec plus de 150 000 appareils en fonctionnement,
dans plus de 60 pays, Filtermist s'impose comme le leader du traitement des brouillards d'huile.

Les unités Filtermist sont utilisées avec confiance par de grands fabricants mondiaux pour protéger les personnes contre les particules dangereuses de brouillard d'huile en suspension dans l'air.

Soutien local dans plus de 60 pays du monde

Options de montage

Montage direct

La conception compacte et légère des unités Filtermist signifie que vous pouvez les monter directement sur les machines-outils, ce qui vous permet de réaliser un gain de place appréciable au sol et vous évite de devoir ajouter des supports supplémentaires.

Supports pour machine-outil

Ces supports polyvalents sont conçus pour s'installer directement sur la machine-outil en cas d'espace au sol limité. Chaque installation tient compte de l'emplacement, de l'application, de l'accès pour les opérations d'entretien courantes et de la taille de l'unité. Les supports pour machine-outil sont disponibles pour les unités de la série S et de la série FX.

Supports au sol

La potence Filtermist est livrée en plusieurs parties pour simplifier son transport. La hauteur du support est entièrement réglable grâce au socle pré-percé pour son ancrage au sol de l'atelier. Pour les séries S et FX, les supports sont conçus avec des fixations personnalisées pour veiller à ce que les unités soient bien montées.

Filtermist propose également un support compact robuste conçu pour faciliter les interventions.

Nous réalisons également tout support spécial pour répondre à toute application sécifique.

Support mobile

CSX avec pré-séparateur

Support combiné comprenant un pré-séparateur intégré, parfait pour les applications intensives, comme pour la rectification. Ce support présente de larges trappes facilitant l'accès pour les interventions et les opérations d'entretien. Le support CSX est fourni avec 4 roulettes avec frein, un coude d'entrée de 90°, un pré-séparateur et un dispositif d'écoulement de 50 mm de diamètre avec robinet.

Le modèle CSX est uniquement compatible avec les unités FX5002, FX6002 et FX7002. Pour en savoir plus, nous contacter.

SFUSION

Collecteur de brouillards d'huile entière

La solution compacte et rentable pour l'élimination des particules de brouillard d'huile entière submicroniques de l'air de l'atelier.

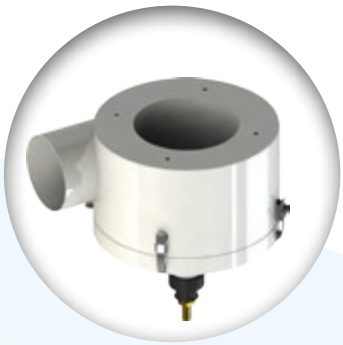
S Fusion élimine efficacement les particules submicroniques produites dans le cadre d'applications impliquant de l'huile entière en combinant un média filtrant auto-drainant synthétique high-tech à la technologie centrifuge éprouvée de Filtermist, ce qui permet d'arriver à une alternative efficace aux autres produits disponibles sur le marché pour liquides de refroidissement haute pression.

- Compact
- Rentable
- Durable
- Efficace
- Auto-drainant
- Système d'aspiration breveté

Solution de traitement des huiles entières haute pression dédiée

Accessoires

Le système Filtermist est complété par de nombreux accessoires de façon à s'adapter à votre installation



Cyclone compact

Les cyclones Filtermist sont conçus pour recueillir la poussière et les copeaux avant qu'ils ne pénètrent dans l'appareil Filtermist.

Le système est raccordé à l'entrée du Filtermist et l'air contaminé le traverse. La zone de dépression au sein du séparateur encourage les particules plus lourdes à rester en bas, où elles pourront facilement être éliminées.

Filtermist a repensé la conception du cyclone, sans pour autant nuire à l'efficacité de l'unité, afin d'en faire un système plus court venant compléter ses unités d'extraction compactes.

Filtres finisseurs

Les filtres finisseurs sont conçus pour l'élimination de la fumée d'huile et des particules fines (brouillard) résiduelles. Ils sont ajoutés au Filtermist pour les applications dans lesquelles l'air évacué nécessite un nettoyage final avant d'être rejeté dans l'atelier.

Il existe deux types de filtres finisseurs très efficaces : F8 et H13. Le filtre de qualité supérieure offre une efficacité de filtration maximale de 99,95 %.

Filtre S FUSION

Le filtre de fusion élimine efficacement les particules submicroniques produites dans le cadre des applications avec huiles entières sous haute pression lorsqu'il est associé à la technologie centrifuge éprouvée de Filtermist. Compatible avec les unités Filtermist S400 et S800.

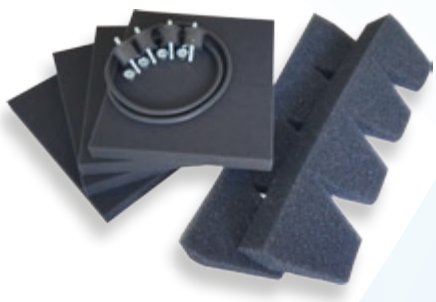
MONITOR

Le système de surveillance de Filtermist est équipé de voyants d'avertissement de différentes couleurs permettant de savoir quand il va être utile d'intervenir sur l'appareil, ou si les filtres sont obstrués.

F Monitor peut être installé a posteriori sur tous les modèles Filtermist ; il est vendu comme accessoire optionnel avec toutes les unités Filtermist.

En plus d'être compatible avec tous les collecteurs de brouillards d'huile Filtermist, F Monitor peut aussi servir à surveiller le flux d'air sur d'autres types de systèmes d'extraction et de filtration de l'air.

Kits d'entretien



Filtermist propose une gamme complète de kits de maintenance faciles à monter. Les pièces de rechange Filtermist, notamment ses mousses tambour dotées d'une **technologie des fibres exclusive**, sont spécialement conçues pour veiller à ce que l'appareil conserve un efficacité constante.

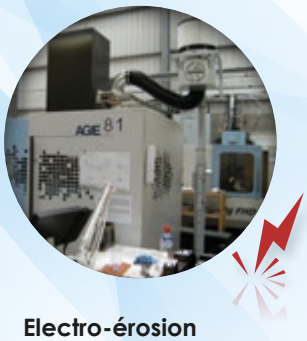
Les mousses d'origine Filtermist utilisent la toute dernière technologie de filtration pour offrir une plus grande superficie, ce qui permet de recueillir des volumes de brouillards d'huile accrus.

Utilisez toujours des pièces de rechange d'origine Filtermist pour vous assurer que votre appareil de traitement des brouillards d'huile maintienne ses performances optimales.

FILTERMIST

Expert dans le traitement des aérosols

Fiabilité éprouvée depuis 1969



Electro-érosion

Rectification

Fraisage

Sciage

Agroalimentaire

Tournage

Lavage des pièces

Applications spéciales

Quelques références

ABB
AEG
Airbus Industrie
BAE Systems
Black & Decker
BMW
Borg Warner
Bosch
Caterpillar
Cincinnati Milacron
Comau
Daewoo
Dana Corporation
Doosan
Eaton Corporation
Fiat
Ford
GE
General Motors
Hardinge
Honda
Hyundai
Ingersoll Rand
John Deere
Kawasaki
Koyo
Lufthansa
Makino
Mercedes Benz
Mitsubishi
Nissan
NSK
Okuma
Panasonic
Philips
Peugeot
Renault
Rolls Royce
Samsung
Siemens
Timken
Toyota
TRW
Volkswagen
Yamazaki Mazak
Zanussi
Zeiss

Demande de renseignements

meca DIFFUSION
31 avenue des lacs BP 138 - 74954 Scionzier Cedex
Tél. +33 (0)4 50 18 30 27 • Fax : +33 (0)4 50 18 30 28
md@mecadiffusion.net

www.mecadiffusion.com

© 2017 Filtermist International Limited

FR 2.01