



31 av. des lacs CS 50138 - 74954 Scionzier Cedex
Tél. : 04 50 18 30 27 • Fax : 04 50 18 30 28
md@mecadiffusion.net
www.mecadiffusion.com

Mist Compact®

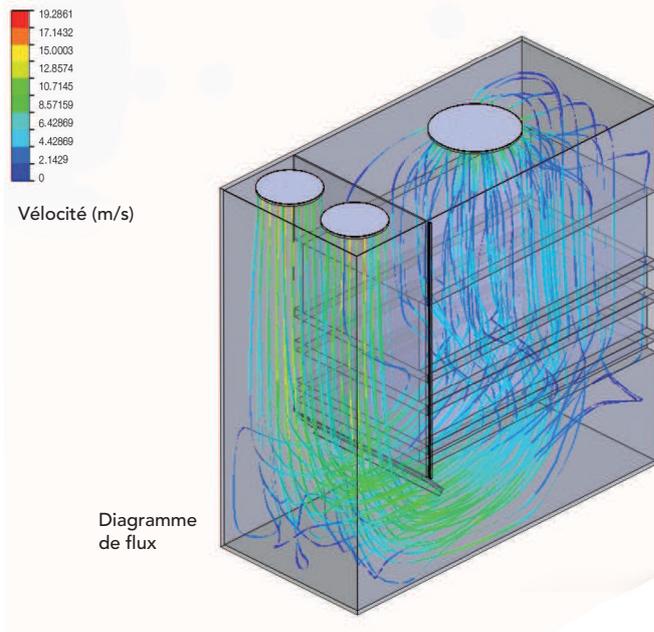
Filtration statique centralisée
pour brouillards d'huiles

Mist Compact®

- 1 **Entrée air pollué**
- 2 **Préchambre**
- 3 **Préfiltre**
- 4 **Séparateur de gouttelettes à flux vertical**
- 5 **Cellule de filtrage ondulée**
- 6 **Filtre à poches**
- 7 **Sortie air épuré**
- 8 **Récipient pour déchets liquides**
- 9 **Manomètre**



Fonctionnement



Le Mist Compact est conçu pour la réalisation de systèmes centralisés. Cet appareil est particulièrement recommandé pour le traitement des émulsions.

L'air pollué, saturé de vapeurs d'huiles, passe à travers une chambre de décantation où, par une forte réduction de la vitesse d'écoulement, est réalisé un pré-abattage. Après cette étape fondamentale, l'air pollué est introduit dans un filtre à maille fine dans lequel l'huile encore sous forme d'aérosol est soumise à un effet de coalescence et les particules solides sont séparées de l'air.

Une fois l'aérosol transformé en gouttes de liquide, l'air passe à travers un séparateur à écoulement vertical puis par une cellule filtrante ondulée jusqu'à atteindre le filtre à poche rigide de classe de filtration F9. L'air filtré est ensuite rejeté par la cheminée, en conformité avec les réglementations environnementales les plus rigoureuses.

Si l'air doit être rejeté dans l'atelier, un filtre absolu de classe H12 ou H13 peut être ajouté.



Récipient pour déchets liquides



Manomètre

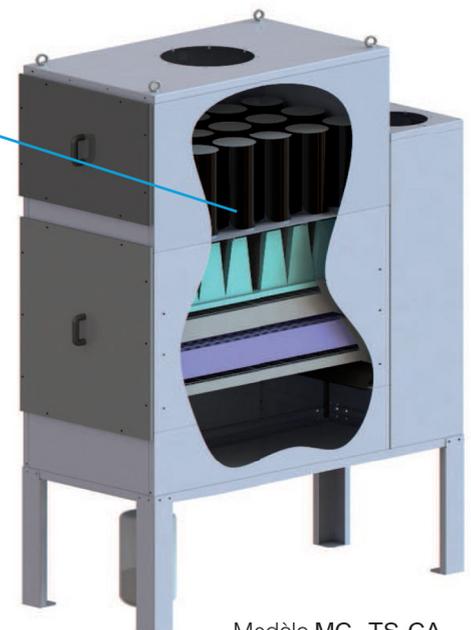


Canalisations

Avantages

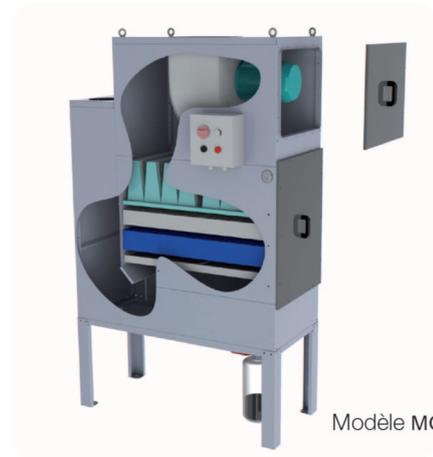
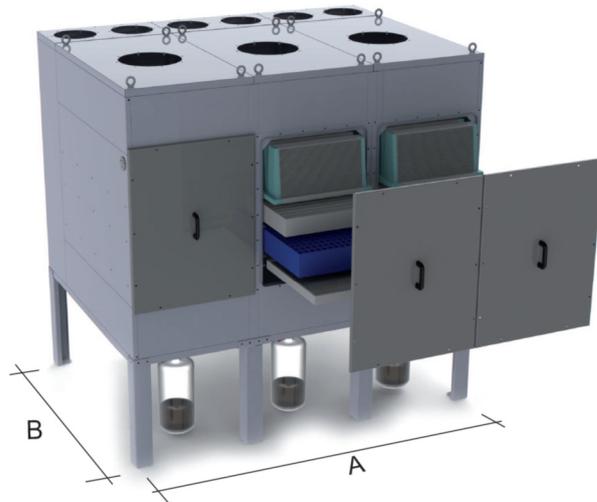
- **Large gamme**
- **Installation facile**
- **Optimisation de la maintenance et des coûts connexes**
- **Solutions personnalisées**
- **Service**
- **Efficacité**

Cartouches de charbon actif



Modèle MC--TS-CA

Modèle MC006/TS



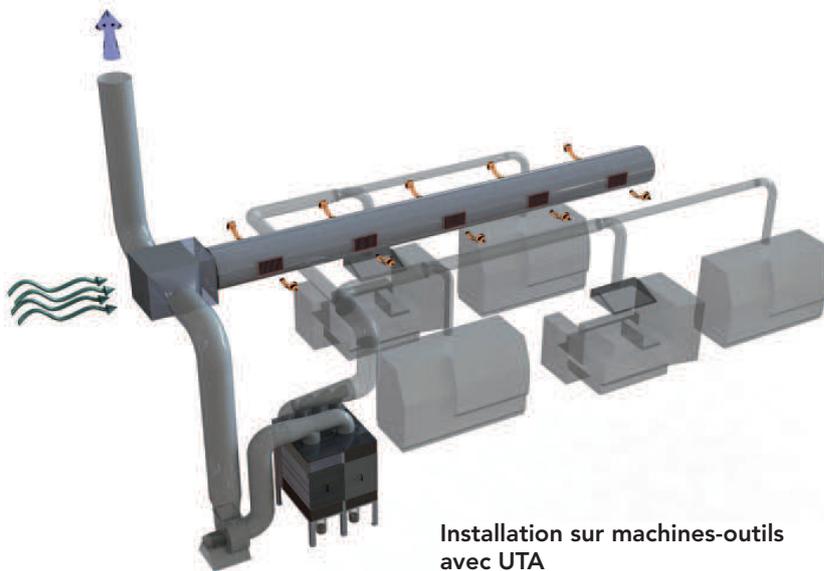
Modèle MC001/TV

Modèle	Débit m ³ /h	kW	Surface filtrante en m ²				Perte des éléments filtrants mm H ₂ O			Dimensions			Brides d'entrée mm	Brides de sortie mm
			Maille métallique	Séparateur gouttes	Synthétique G4	Final F9	Initial	Intermé- diaire	Max	A mm	B mm	H mm		
MC001/TS--	3.000	-	0,34	0,36	0,85	14	20	80	150	710	970	2125	Ø 250	Ø 250
MC002/TS--	6.000	-	0,68	0,72	1,7	28	20	80	150	710	1570	2125	2 x Ø 250	Ø 350
MC004/TS--	12.000	-	1,36	1,44	3,4	56	20	80	150	1420	1570	2125	4 x Ø 250	2 x Ø 350
MC006/TS--	18.000	-	2,04	2,16	5,1	84	20	80	150	2130	1570	2125	6 x Ø 250	3 x Ø 350
MC008/TS--	24.000	-	2,72	2,88	6,8	112	20	80	150	2840	1570	2125	8 x Ø 250	4 x Ø 350
MC010/TS--	30.000	-	3,4	3,6	8,5	140	20	80	150	3550	1570	2125	10 x Ø 250	5 x Ø 350
MC012/TS--	36.000	-	4,08	4,32	10,2	168	20	80	150	4260	1570	2125	12 x Ø 250	6 x Ø 350
MC014/TS--	42.000	-	4,76	5,04	11,9	196	20	80	150	4970	1570	2125	14 x Ø 250	7 x Ø 350
MC001/TV-L	1.500	1,5	0,34	0,36	0,85	14	20	80	150	710	?	1900	Ø 250	Ø 250
MC001/TV--	3.000	3	0,34	0,36	0,85	14	20	80	150	710	?	1700	Ø 250	Ø 250
MC002/TV--	5.500	5,5	0,68	0,72	1,7	28	20	80	150	710	?	2100	2 x Ø 250	Ø 350

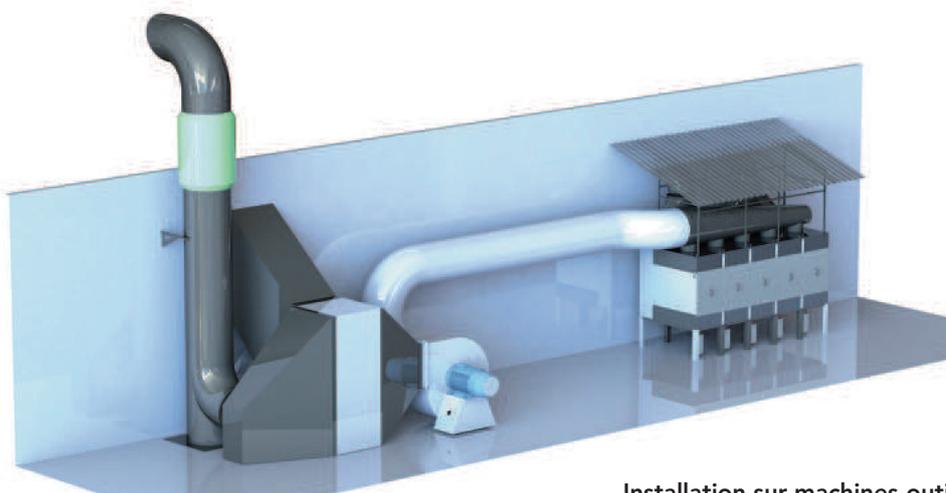


Applications

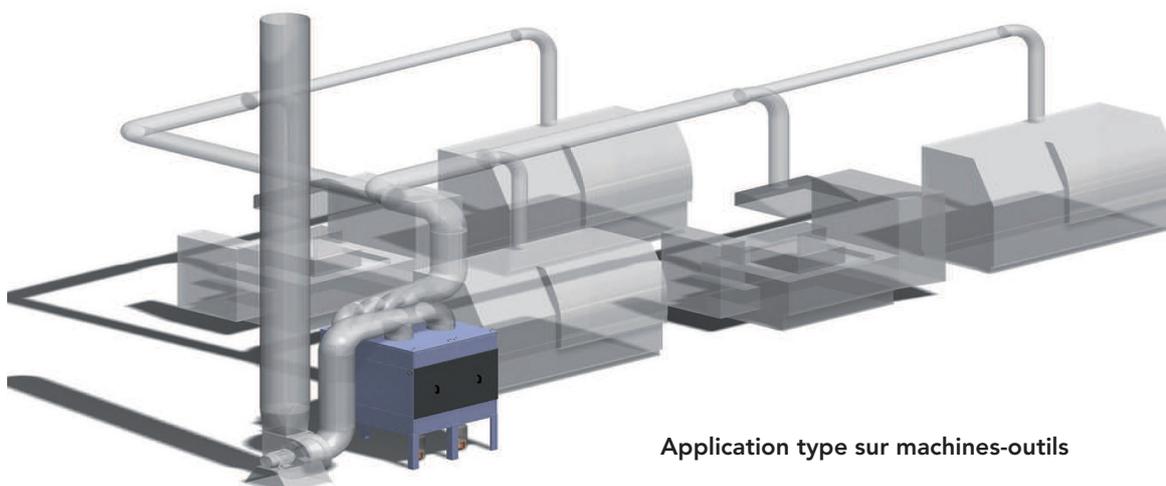
- **Travaux mécaniques**
- **CNC**
- **Tours**
- **Meulages**
- **Machines à brocher**
- **Machines à imprimer**
- **Nébulisation d'huile végétale**



Installation sur machines-outils avec UTA



Installation sur machines-outils avec échangeur de chaleur



Application type sur machines-outils