



# ATMOS

Épurateur de brouillard d'huile  
par séparation cyclonique

290 W

Faible consommation  
électrique : 290 W par  
module de 500 m<sup>3</sup>/h

> 80%

Plus de 80% des pièces  
injectées sont en plastique  
recyclé

68 dB(A)

Système silencieux : moins  
de 68 dB(A) à plein régime

En aspirant le brouillard d'huile généré par l'usinage à sa source, l'ATMOS™ offre un environnement de travail plus sain et permet de récupérer d'importantes quantités d'huile de coupe, autrement perdues par pulvérisation.

La technologie de séparation cyclonique brevetée lui octroie l'un des meilleurs rendements énergétiques du marché.



**Excellent rendement**



**Atmosphère saine**



**Économies de lubrifiant**

## L'ATMOS™ s'adapte à vos installations



### ATMOS 64

La version 64 cyclones de l'ATMOS™ fonctionne à un débit d'air effectif de 500 m<sup>3</sup>/h pour une puissance consommée de 290 W seulement. Grâce à la séparation cyclonique brevetée, l'ATMOS™ 64 obtient des résultats équivalents à des systèmes de séparation par cartouche classiques de 1000 m<sup>3</sup>/h et plus.

*Ce modèle conviendra à la plupart des configurations d'usinage dans une enceinte fermée.*



### ATMOS 128

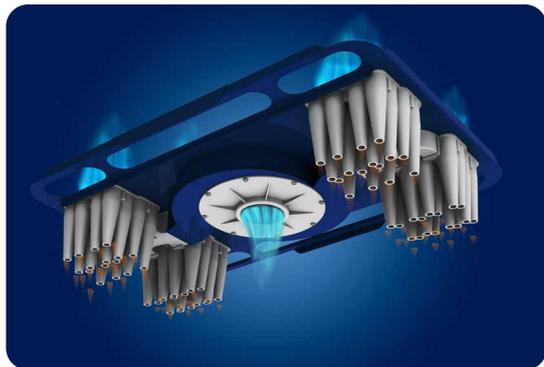
La version 128 cyclones de l'ATMOS™ aspire 1000 m<sup>3</sup>/h pour une puissance consommée de 580 W. Grâce à son double étage de séparation cyclonique, l'ATMOS™ 128 rivalise avec des systèmes de séparation par cartouche classiques de 1500 m<sup>3</sup>/h et plus.

*Optez pour ce modèle pour une aspiration sur zone d'usinage ouverte.*



### ATMOS 192

La version 192 cyclones offre une aspiration puissante de 1500 m<sup>3</sup>/h avec seulement 870 W de consommation électrique répartis sur trois modules de séparation cyclonique, positionnant l'ATMOS™ 192 de manière compétitive en termes de performance et d'efficacité énergétique face aux systèmes de séparation par cartouche classiques dépassant les 2000 m<sup>3</sup>/h.



## Très haut rendement énergétique

Notre équipe R&D a développé un module silencieux de 500 m<sup>3</sup>/h pourvu de 64 cyclones pour une consommation de seulement 290 W et un volume sonore inférieur à 70 dB(A).

**C'est une consommation énergétique près de 2 fois inférieure à un système d'épuration par cartouche classique.**



## Séparation cyclonique ultra-performante

A elle seule, la technologie multi-cyclones brevetée retire plus de 99% de l'huile contenue dans l'air aspiré ! L'effet cyclonique force les gouttelettes d'huile contre les parois à très grande vitesse (130km/h). En s'agglomérant, les gouttelettes forment un corps assez lourd pour retomber vers le bac de lubrifiant par gravité, alors que l'air épuré est expulsé vers le haut par le coeur du cyclone.



## Éliminez les particules nocives de votre environnement de travail à coût réduit

*Le dernier étage de filtration constitué de un à trois filtres HEPA 13 assure que l'air rejeté par l'appareil soit propre. La classe HEPA 13 impose au filtre de ne laisser passer que 50 particules de 0,1 micron par litre d'air rejeté.*

**Grâce à la séparation cyclonique, la durée de vie de la cartouche HEPA est significativement augmentée, réduisant ainsi les coûts récurrents de consommables.**



## Assurez un fonctionnement optimal

Les barres lumineuses présentent sur le capot indiquent l'état actuel de l'appareil afin de s'assurer qu'il fonctionne correctement.

Un code couleur intuitif indique à l'opérateur quand il est temps de changer le filtre HEPA 13 ou bien si l'ATMOS™ rencontre un défaut de fonctionnement.



## Option charbon actif : Elimination des odeurs, COV et formaldéhyde.

Le conteneur charbon actif peut être facilement ajouté sur les ATMOS 64 et 128 sans aucune modification. Il se positionne au-dessus de la cartouche HEPA.

La charge de charbon actif à l'intérieur du conteneur est de 30 litres.

# Les points clés de l'ATMOS™

## Performances aerauliques optimales

La conception des cyclones a été particulièrement soignée pour maximiser les capacités de captation des gouttelettes d'huile. Cette innovation a abouti au dépôt d'un brevet.

## Moins de consommables

L'efficacité de filtration des cyclones offre une protection exceptionnelle aux filtres de sécurité HEPA 13. De plus, l'ATMOS™ peut accueillir jusqu'à 3 filtres HEPA 13 en parallèle afin de réduire la fréquence des opérations de maintenance.

## Faible consommation électrique

Moteur brushless IE5 avec variateur de vitesse associé à une turbine conçue sur-mesure pour garantir des performances optimales. La possibilité de piloter le moteur en fonction des conditions (porte ouverte, fin de cycle...) permet une réduction de la consommation électrique encore plus significative. L'ATMOS™ peut consommer jusqu'à 2 fois moins qu'un modèle standard du marché.

## Système intelligent

Le module de communication lumineux intuitif à LED permet à l'opérateur de connaître en permanence l'état de saturation des filtres HEPA et des tuyauteries amont. La durée de vie du filtre HEPA est maximisée et la consommation électrique limitée.

## Pièces recyclées

Les pièces injectées développées spécialement pour l'ATMOS™ sont en matière recyclée. Inclus les cyclones, les canalisations aerauliques, la roue...

## Fabrication Européenne

Les unités de production de l'ATMOS™ sont localisées en France (pièces injectées, électronique, assemblage) et au Portugal (tolerie et filtre HEPA).

## Atmosphère de travail plus saine

Les filtres HEPA et les capteurs de colmatage associés garantissent un air sain dans l'atelier. Une attention particulière a été portée à la réduction des nuisances sonores.



ATMOS 64



ATMOS 128



ATMOS 192

Débit d'air effectif (m <sup>3</sup> /h)	500	1000	1500
Puissance (W)	290	580	870
Alimentation	230V mono	230V mono	230V mono
Technologie de filtration	Séparation multi-cyclones brevetée		
Filtre HEPA	Oui (HEPA 13 - 99,95% d'efficacité)		
Niveau sonore (db(A))	68	69	70
Diamètre entrée air (mm)	Ø160	Ø160	Ø160
Dimensions (mm LxIxh)	708 x 462 x 621	708 x 462 x 846	708 x 462 x 1061
Conteneur charbon actif pour filtre HEPA	EN OPTION	EN OPTION	N / A
Volume conteneur charbon actif (L)	30	60	N / A



SIEBEC SAS  
contact@siebec.com



SIEBEC Ltd  
sales@siebec.co.uk



SIEBEC S.L.  
ventas@siebec.com



SIEBEC SRL  
commerciale@siebec.com



SIEBEC GmbH  
info@siebec.de



SIEBEC LDA  
info.pt@siebec.com

Nous sommes là pour vous aider.  
**Contactez-nous !**

