



## AVANTAGES

- Faible consommation d'énergie grâce à une faible perte de pression.
- Longue durée de vie : jusqu'à 6 000 heures ou 2 ans.
- Changement de filtre sans outil.
- Plug & Play
- Construction compacte pour une intégration facile dans les machines-outils.
- Un seul filtre pour différentes applications.
- Efficacité de séparation ISO ePM1 de 80% (filtration) avec filtre EPA11 ou HEPA13 en option.

## Applications

Applications de brouillard d'usinage avec une lubrification complète (Emulsion/huile) ou MQL.

## Système de montage

Grâce à sa conception peu encombrante et attrayante, l'EM-O Compact peut être facilement intégré dans les machines-outils existantes. Il peut être monté sur le dessus, à côté d'une machine (avec un pied de support en option) ou dans un centre technique, par exemple la zone hydraulique des machines-outils. Un raccordement électrique peut être facilement réalisé via différentes interfaces disponibles, selon le principe du Plug & Play.

## Nota

Le séparateur de brouillard EM-O Compact est disponible en deux tailles :

- Le modèle EM-O Compact 1.0 peut être utilisé pour des débits d'air de 800 à 1 200 m<sup>3</sup>/h (470 cfm - 700 cfm), selon l'application.
- Le modèle EM-O Compact 2.0 peut traiter des débits d'air de 2 000 à 2 600 m<sup>3</sup>/h (1 180 cfm - 1 530 cfm).

L'épurateur EM-O Compact, avec sa conception de filtre progressive et sa surface filtrante maximale dans un minimum d'espace, assure une efficacité de séparation élevée et de faibles valeurs d'émission. Ses performances sont meilleures que la norme technique actuelle. Le média filtrant optimisé permet le meilleur drainage possible des aérosols séparés pendant le fonctionnement continu, ce qui prolonge la durée de vie des éléments filtrants et améliore la disponibilité de l'installation. Grâce à la surface filtrante maximisée, la perte de charge est réduite, ce qui garantit des économies d'énergie considérables en fonctionnement continu.