



## AVANTAGES

- Meilleure efficacité de séparation.
- Faible consommation d'énergie.
- Entretien optimisé grâce aux grandes portes de service et aux fermetures rapides pour un changement de filtre sans outil.
- Faible encombrement grâce aux modules empilables.
- Configuration flexible pour les applications à émulsion, huile et MQL.
- Adaptation facile aux changements des conditions du process.
- Système modulaire avec une capacité d'air de 4 000 m<sup>3</sup>/h à 48 000 m<sup>3</sup>/h (2 400 cfm - 28 000 cfm).

## Applications

Grâce à son extrême flexibilité, l'épurateur Handte EM-O Flex peut être utilisé pour différentes applications de traitement des métaux telles que la coupe, le meulage, le tournage, le fraisage - en particulier pour la séparation des aérosols.

## Système de montage

La conception modulaire de l'épurateur de brouillard Handte EM-O Flex permet de connecter les systèmes en série ou en parallèle. Pour les applications standard, les différents systèmes de séparation sont généralement connectés en parallèle. Pour les applications spéciales, telles que les processus de broyage avec de l'huile ou d'autres processus avec des charges extrêmement élevées, ils sont montés en série.

## Nota

Grâce à sa structure de filtre progressive et à sa surface filtrante maximisée, il atteint une efficacité de séparation maximale et de faibles valeurs d'émission correspondant à ePM1 80% et supérieur. Les médias filtrants optimisés assurent le meilleur drainage possible des aérosols séparés en fonctionnement continu, prolongent la durée de vie des éléments filtrants et améliorent la disponibilité de l'installation. La surface filtrante maximisée permet notamment de maintenir des pressions différentielles minimales, ce qui garantit des économies d'énergie considérables à long terme. Les éléments filtrants EM-O Pack nouvellement développés pour l'étage de filtration principal réunissent les stades de filtration grossière et fine dans un seul boîtier. Les médias peuvent être combinés en fonction de la charge, des propriétés des particules et du volume d'air. Les cassettes filtrantes EM-O Pack séduisent par leur faible poids, leur conception compacte et leur facilité d'installation. Les grandes portes d'entretien simplifient le changement de filtre sans outil. Le pré-séparateur supplémentaire pour particules grossières, par exemple pour les copeaux et les grosses particules, est facile à nettoyer et peut être équipé en plus de l'élément filtrant EM-O Bag pour une pré-séparation optimisée, par exemple de charges solides ou d'impuretés plus importantes. La conception du sac EM-O permet de le remplacer très facilement et rapidement et assure une élimination peu encombrante avec les impuretés séparées (100% incinérable). La recirculation des liquides séparés est une caractéristique standard pour chaque module.