



## AVANTAGES

- Plusieurs unités peuvent être combinées pour traiter des volumes d'air plus importants.
- Filtre HEPA disponible en option.
- Capable de fonctionner en continu 24/24h.
- Filtration multi-étages très efficace.
- Média filtrant autonettoyant utilisant l'effet de drainage.
- Conception flexible et modulaire.

## Applications

Le Handte EM Expert extrait et sépare le brouillard de liquide de refroidissement des applications industrielles telles que le tournage, le perçage, le fraisage, la coupe, l'ébauche ou la rectification.

## Système de montage

L'épurateur de brouillard d'émulsion Handte EM Expert est conçu comme un système modulaire dont les différents modules peuvent être combinés en un système d'extraction central plus grand, pour des volumes d'air plus importants. La taille de l'installation peut également être augmentée par la suite en fonction de la croissance de la capacité de production, afin de répondre à tout moment aux exigences des clients.

## Nota

L'élément filtrant CoaPack combine une surface filtrante maximale avec une conception compacte. La construction assure un flux homogène et une utilisation optimale de la diffusion et de la coalescence - un mécanisme de séparation important pour les brouillards d'huile ultrafins. La faible charge agissant sur la surface du filtre réduit la consommation d'énergie et augmente considérablement la durée de vie des éléments filtrants. La grande puissance de filtration des unités d'extraction de brouillard de réfrigérant Handte EM Expert est due à l'équilibre maximal possible entre la performance de séparation et la régénération du liquide de refroidissement séparé du média filtrant. Cet objectif est atteint grâce à l'utilisation de matériaux favorisant le drainage, associés à un matériau support drainant spécifique, des écrans de protection et des séparateurs. Le lubrifiant séparé est libéré du média filtrant et s'écoule vers le carter de retour du fluide à la base de l'unité. Grâce à une pompe de recirculation ou à un siphon, le liquide collecté peut être renvoyé pour être traité, réutilisé ou éliminé. Le sens d'écoulement du média filtrant favorise également l'évacuation de l'air sale.

Epurateur de brouillard d'huile haut de gamme, à haut rendement et modulaire :

Avec les progrès de la technologie, la productivité et la précision des machines-outils ne cessent de s'améliorer. Par conséquent, il est de plus en plus nécessaire de collecter les brouillards et les fumées ultrafines. Pour assurer la sécurité des travailleurs, l'efficacité de la production et la protection des installations et des équipements, la conformité aux limites d'exposition sur le lieu de travail ne peut être compromise. Le Handte EM Expert fournit des résultats optimaux même dans les conditions les plus difficiles.