



## VOORDELEN

- Beste afscheidingsefficiëntie
- Laag energieverbruik
- Optimale onderhoudsomstandigheden dankzij grote deuren en klemmen voor vervanging van filters zonder gereedschap
- Neemt weinig ruimte in dankzij stapelbare modules
- Flexibele configuratie voor emulsie-, olie- en MQL-toepassingen
- Eenvoudige aanpassing aan veranderende procesomstandigheden
- Modulair systeem met een luchtcapaciteit van 4.000 m<sup>3</sup>/h tot 48.000 m<sup>3</sup>/h (2.400 cfm - 28.000 cfm)

## Toepassing

Door zijn hoge mate van flexibiliteit kan het nevelafzuigstelsel Handte EM-O Flex worden gebruikt voor verschillende toepassingen in de metaalbewerking, zoals snijden, slijpen, draaien en frezen. Voornamelijk wanneer aerosolen moeten worden afgescheiden..

## Montageframe

Het modulaire principe van de Handte EM-O Flex nevelafscheider maakt zowel een seriële als een parallelle aansluiting van de systemen mogelijk. Voor standaardtoepassingen worden de afzonderlijke scheidingssystemen meestal parallel gekoppeld; voor speciale toepassingen, zoals slijpprocessen met olie of andere processen met extreem hoge belastingen, in serie.

## Commentaar

Met zijn progressieve filterstructuur en het gemaximaliseerde filteroppervlak bereikt de nevelafscheider een maximale afscheidingsefficiëntie en lage emissiewaarden die overeenkomen met ePM1 80% en beter. Geoptimaliseerde filtermedia zorgen voor de best mogelijke afvoer van afgescheiden aerosolen tijdens continue werking, een lange levensduur van de filterelementen en een hoge beschikbaarheid van de installatie. Bovendien zorgt het grotere filteroppervlak ervoor dat minimale verschillen worden gehandhaafd, waardoor op lange termijn aanzienlijke energiebesparingen tijdens de werking worden gegarandeerd. De nieuw ontwikkelde filterelementen EM-O Pack, voor de hoofdfiltertrap, verenigen de grove en fijne filtertrap in één behuizing. De media kunnen worden gecombineerd afhankelijk van belasting, deeltjeseigenschappen en luchthoeveelheid. De EM-O Pack filtercassettes blinken uit door hun lage gewicht, compacte bouw en bijzondere installatie. Grote onderhoudsdeuren vereenvoudigen de gereedschapsloze filterwissel. De aanvullende voorafscheider voor bv. spanen en grove deeltjes, is eenvoudig te reinigen en kan bijkomend worden uitgerust met het EM-O Bag filterelement voor een optimale pre-afscheiding van vaste of grotere vuilbelastingen. Dankzij het ontwerp kan de EM-O Bag zeer eenvoudig en snel worden vervangen en kan het afgescheiden vuil ruimtebesparend worden afgevoerd (100% verbrandbaar). Recirculatie van afgescheiden vloeistoffen is een standaardfunctie bij elke module.