



FORDELE

- Bedste filtreringseffektivitet
- Lavt energiforbrug
- Optimeret vedligeholdelse på grund af store servicedøre og quick locks til værktøjsfrit filterskift
- Lille pladsbehov på grund af stabelbare moduler
- Fleksibel konfiguration til emulsions-, olie- og MQL-applikationer
- Nem tilpasning til ændrede procesforhold
- Modulopbygget system med en luftkapacitet fra 4.000 m³/h op til 48.000 m³/h

Anvendelsesområder

På grund af sin høje grad af fleksibilitet kan tågeudskillersystemet Handte EM-O Flex bruges til forskellige applikationer inden for metalbearbejdning som skæring, slibning, drejning, fræsning - især i aerosolfiltrering.

Montagesystem

Modulprincippet i Handte EM-O Flex olietågeudskiller faciliterer både en serie og parallel forbindelse mellem systemerne. Til standardapplikationer er de individuelle filtreringssystemer normalt forbundet parallelt; til specielle applikationer, såsom slibeprocesser med olie eller andre processer med ekstremt høje belastninger, i serie.

Kommentar

Med sin progressive filterstruktur og det maksimerede filterareal opnår olietågeudskilleren maksimal filtreringseffektivitet og lave emissionsværdier svarende til ePM1 80% og bedre. Optimeret filtermedie sikrer den bedst mulige dræning af adskilte aerosoler under kontinuerlig drift, lang levetid for filterelementerne og nem adgang til anlægget. Især det maksimerede filterareal sikrer at minimale differenstryk opretholdes, hvilket garanterer betydelige energibesparelser på drift set over tid.

De nyudviklede filterelementer EM-O Pack til det primære filterenhed, forener forfilter- og finfilterstadiet i ét anlæg. Mediet kan kombineres afhængig af belastning, partikelegenskaber og luftmængde. EM-O Pack filterkassetterne imponerer med deres lave vægt, kompakte design og specielle installationsform. Store vedligeholdelseslæger forenkler filterskift uden værktøj. Den ekstra grove forfilter, f.eks. til spåner og grove partikler, er let at rengøre og kan derudover udstyres med filterelementet EM-O Bag for optimeret forfiltrering, f.eks. af spåner og større partikler. Takket være dets design kan EM-O Bag udskiftes meget nemt og hurtigt og tillader nem bortskaffelse af det filtreret snavs (100 % brændbart). Recirkulation af udskilte væsker er en standardfunktion ved hvert modul.