



FÖRDELAR

- Bästa filtreringseffektivitet
- Låg energiförbrukning
- Optimerat underhåll tack vare stora servicedörrar och snabbås för verktygslöst filterbyte.
- Tar upp liten area tack vare stapelbara moduler
- Flexibel konfiguration för emulsioner, olja och MQL-applikationer
- Lätt anpassning till förändrade processförhållanden
- Modulärt system med luftkapacitet från 4 000 m³/h upp till 48 000 m³/h.

Tillämpning

Tack vare sin höga grad av flexibilitet kan Handte EM-O Flex användas för olika tillämpningar inom metallbearbetning, t.ex. skärning, slipning, svarvning och fräsning - särskilt för aerosolfiltrering.

Installationsalternativ

Modulprincipen för Handte EM-O Flex oljedimavskiljare möjliggör både serie- och parallellkoppling mellan systemen. För standardtillämpningar kopplas de enskilda filtreringssystemen vanligtvis parallellt, för specialtillämpningar, t.ex. slipprocesser med olja eller andra processer med hög belastning, kopplas de i serie.

Med sin progressiva filterstruktur och maximerade filteryta uppnår oljedimseparatorn maximal filtreringseffektivitet och låga utsläppsvärden motsvarande ePM1 80 % och högre. Optimerade filtermedier säkerställer bästa möjliga dränering av separerade aerosoler under kontinuerlig drift, lång livslängd för filterelementet och enkel åtkomst till anläggningen. Framför allt säkerställer den maximerade filterytan att minimera så att differensstryck upprätthålls, vilket garanterar betydande energibesparingar vid drift över tiden.

Kommentar

De nyutvecklade EM-O Pack-filterelementen för den primära filterenheten förenar förfiltret och finfiltersteget i ett system. Medierna kan kombineras beroende på belastning, partikelegenskaper och luftvolym. EM-O Pack-filterkassetterna imponerar med sin låga vikt, kompakta konstruktion och speciella installationsform. Stora underhållsdörrar förenklar filterbyten utan verktyg. Det extra grova förfiltret, t.ex. för flis och grova partiklar, är lätt att rengöra och kan dessutom utrustas med EM-O Bag-filter för optimerad förfiltrering, t.ex. av flis och större partiklar. Tack vare sin utformning kan EM-O Bag bytas ut mycket enkelt och snabbt och gör det möjligt att enkelt göra sig av med den filtrerade smutsen (100 % brännbar). Recirkulation av separerade vätskor är en standardfunktion för varje modul.