



FÖRDELAR

- Flera enheter kan kombineras för större luftvolym
- HEPA-filer som tillval
- Lämplig för kontinuerlig 3-skiftsdrift
- Hög effektiv flerstegsfiltrering
- Självrengörande filtermedia genom dräneringseffekt
- Flexibel och modulär konstruktion

Tillämpning

Handte EM Expert-oljedimseparatorn fångar upp och separerar kylmedelsdimma från industriella tillämpningar som svarvning, borrar, fräsning, skärning eller slipning.

Installationsalternativ

Handte EM Expert-oljedimstavskiljaren är utformad som ett modulsystem och olika moduler kan kombineras till ett större centralt insamlingssystem för större luftvolym. Systemet kan också senare utökas i enlighet med den ökade produktionskapaciteten för att när som helst uppfylla olika krav.

CoaPack-filterelementet kombinerar maximal filteryta med en kompakt design. Konstruktionen garanterar ett homogent flöde och optimal användning av diffusion och koalescens - en viktig filtreringsmekanism för ultrafina kylångor. Den låga belastningen på filterytan minskar energiförbrukningen och ökar avsevärt filterelementets livslängd.

Kommentar

Handte EM Experts höga filtreringseffektivitet kan tillskrivas den maximalt möjliga balansen mellan filtreringseffektivitet och regenerering av det köldmedium som separerats från filtermediet. Detta mål uppnås genom att använda dräneringsvänliga material i kombination med speciella stödmattor för dränering, skyddande skärmar och distanser. Det separerade köldmediet frigörs från filtermediet och dräneras till vätskeretursumpen i botten av enheten. Via antingen en recirkulationspump eller en sifon kan det samlade kylmedlet återföras för behandling, återanvändning eller bortskaffande. Filtermediernas flödesriktning stöder ytterligare dräneringen av den smutsiga luften.