



VOORDELEN

- Opvangrendement van 99,97% op 0,3 micron en hogere deeltjesgrootte met optionele HEPA-eindfilter
- Geschikt voor continue 3-ploegendienst
- De luchtstroom kan worden aangepast zonder dat dit invloed heeft op de efficiëntie van de opvang
- Zeer efficiënte meertrapsfiltratie
- Zelfreinigende filtratiemedia dankzij het drainage-effect
- Flexibel en modulair ontwerp: meerdere units kunnen worden gecombineerd voor grotere lucht volumes

Toepassing	De Handte EM Expert zuigt en scheidt koelvloeistofnevel af bij industriële toepassingen zoals draaien, boren, frezen, snijden, voorbereiden of slijpen.
Montageframe	Ontworpen als modulair systeem, kunnen verschillende modules van de koelvloeistofnevelafscheider Handte EM Expert worden gecombineerd tot een groter centraal afzuigsysteem voor grotere lucht volumes. Ook kan het systeem achteraf worden uitgebreid naar gelang de groei van de productiecapaciteit om steeds aan de eisen van de klant te voldoen.
Commentaar	De CoaPack filterelementen combineren een maximaal filteroppervlak met een compact ontwerp. De constructie zorgt voor een homogene stroming en een optimaal gebruik van diffusie en coalescentie, een belangrijk scheidingsmechanisme voor ultrafijne koelvloeistofnevels. De geringe belasting van het filteroppervlak vermindert het energieverbruik en verlengt de levensduur van de filterelementen aanzienlijk. De hoge filtratie-efficiëntie van de Handte EM Expert is te danken aan de maximaal mogelijke balans tussen afscheidingsprestatie en regeneratie van de afgescheiden koelsmeermiddelen uit de filtermedia. Dit doel wordt bereikt door het gebruik van drainagevriendelijke materialen in combinatie met speciale drainagesteunmatten, beschermende schermen en afstandhouders. Het afgescheiden koelsmeermiddel komt vrij uit de filtermedia en wordt afgevoerd naar de vloeistofretourput aan de onderkant van het apparaat. Via een recirculatiepomp of sifon kan de verzamelde koelvloeistof worden teruggevoerd voor behandeling, hergebruik of afvoer. De stromingsrichting van de filtermedia ondersteunt verder de afvoer van de vuile lucht.

Hoogwaardige, zeer efficiënte, modulaire koelvloeistofnevelafscheider: Door de technologische vooruitgang worden de productiviteit en nauwkeurigheid van bewerkings- en productiemachines steeds beter. Hieruit volgt een toenemende behoefte aan het verzamelen van ultrafijne nevels en dampen. Om de veiligheid van de werknemers, de productie-efficiëntie en de bescherming van kapitaalgoederen en apparatuur te garanderen, mag de naleving van de blootstellingslimieten op de werkplek niet in het gedrang komen. De Handte EM Expert biedt optimale resultaten, zelfs in de meest uitdagende omstandigheden..