

Productinformatie

AFS hoogrendement nevelafscheiders (olie, emulsie, rook en droge stof)

- De AFS apparaten zijn alle voorzien van een gepatenteerd long-life filter, dat in belangrijke mate zelfreinigend is. Door de speciale constructie, met een krachtige radiaalventilator, metaalgaas en filtermatten, wordt in zes stappen een hoge afscheiding bereikt van verontreiniging in de lucht. Deeltjes > 2-3 um zijn dan al voor ca. 95% uit de luchtstroom verwijderd.
- De AFS apparaten hebben een nafilter dat naar klantwens wordt uitgevoerd als een cleanroomfilter EU13 of een metaalgaasfilter, waardoor de uitstromende lucht gereinigd wordt van alle deeltjes > 0,3 um bij een reinigingsgraad van 99,9%, respectievelijk >1 um bij een reinigingsgraad van 99%.
- Door de hoge mate van reiniging in combinatie met het long-life filter in de eerste vijf stappen is de vuilbelasting op het nafilter relatief laag, waardoor het H13 nafilter pas na een lange gebruiksperiode hoeft te worden vernieuwd. Dit betekent lange onderhoudsintervallen en lage exploitatiekosten.
- De AFS apparatuur is in standaard uitvoering zo ontwikkeld, dat bij eventueel optredende storingen in het aanzuigsysteem geen olie- of emulsienevel in de omgeving uitgeblazen kan worden.
- De uittredende lucht is bij de AFS apparatuur zo schoon (< 2mg/m³ lucht), dat de lucht zonder bezwaar voor de gezondheid kan worden teruggeblazen in de werkplaats, waardoor in de winterperiode aanzienlijke besparingen op energiekosten worden bereikt. In de zomer kan ervoor worden gekozen de lucht wel naar buiten af te voeren, waardoor een extra ventilatiefunctie ontstaat in de werkplaats.
- Door het unieke concept is de AFS apparatuur inzetbaar bij zowel olie- als emulsienevel, rook en vaste stofdeeltjes.
- De apparatuur kan op eenvoudige wijze worden aangesloten aan metaalbewerkingsmachines.
- Door hun concept en de effectieve werking van het gepatenteerde long-life filter zijn de exploitatiekosten voor AFS apparatuur blijvend laag.