

## Persluchtfilter MSP



De MSP afzuigunits van Holtrop & Jansma zijn speciaal ontwikkeld voor het afzuigen en filteren van fijne stoffen, welke vrij kunnen komen tijdens processen in bijvoorbeeld de hout-, metaal- en kunststofindustrie. De standaard units zijn uitermate geschikt voor geringe hoeveelheden afval. Voor grotere hoeveelheden afval ontwerpt Holtrop & Jansma grote uitvoeringen of op maat gemaakte systemen.



## MSP persluchtfilters: fijne afzuigsystemen voor fijn stof

In veel werkomgevingen vormt stof een telkens terugkerend probleem. Daarom ontwikkelt Holtrop & Jansma innoverende afzuigsystemen, waarmee het stofprobleem op een doeltreffende manier kan worden aangepakt.



Eén van die afzuigsystemen is het MSP persluchtfilter. Een filterunit, uitgevoerd als onderdrukstelsysteem, waarbij de aangezogen vervuilde lucht wordt gefilterd door middel van (filter)patronen. Het reinigen van de filterpatronen geschiedt door middel van persluchtstoten.



De unit is opgebouwd uit sendzimir verzinkte metalen panelen en bestaat uit vijf hoofdonderdelen: het filtergedeelte, het opvanggedeelte, de ventilator, de retourluchtsectie en de pneumatische en elektrische apparatuur. Op de zuigbuis wordt het leidingnet van de af te zuigen machines aangesloten. De toegepaste schoneluchtventilator heeft een hoog rendement en zit in de schone zijde, waardoor geen restmateriaal door de ventilator komt en de waaier niet kan beschadigen. De ventilator zit bovenop het filter in een omkasting, om geluidsemissie te verminderen.



De zwaardere stofdelen komen direct in de opvangtonnen terecht en het fijnere stof wordt met de lucht door de patronen geblazen. Hierbij zet het stof zich af op de buitenkant van de patronen. De gefilterde lucht gaat via de retourluchtsectie terug de ruimte in, met of zonder gemonteerd retourluchtkanaal. Tijdens bedrijf worden de patronen van binnenuit schoon geblazen door middel van persluchtpulsen. Het stof komt na een puls los van de patronen en komt vervolgens terecht in de opvangtonnen.



# Holtrop & Jansma

AFZUIG - EN FILTERTECHNIEK

Rondweg 43 - Postbus 56 - 9100 AB Dokkum  
Telefoon 0519 - 32 91 00 - Fax 0519 - 32 91 10



[www.holtrop-jansma.com](http://www.holtrop-jansma.com) - [info@holtrop-jansma.com](mailto:info@holtrop-jansma.com)