

WALTHER PILOT



Filtertechnik

Toevoer- en afvoerluchtfilters voor lakinstallaties

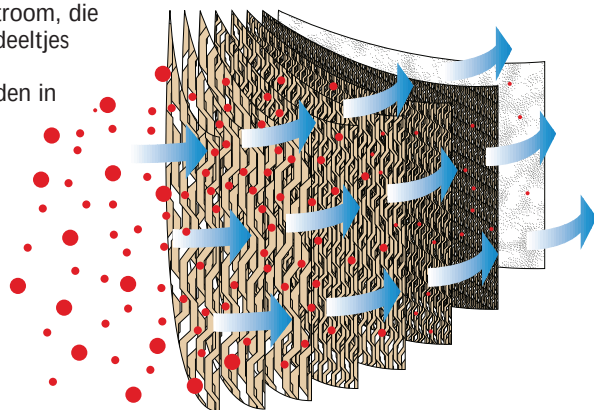


Die Beschichtungs-Experten

MEERLAGENFILTERS

Betere bescherming van het milieu door hoge afscheidingsgraad

Het meerlagenfilter bestaat uit meerdere boven elkaar liggende papierlagen. Het basistype bestaat uit 6 of 8 lagen papier. Bij het speciaal type wordt de laatste laag vervangen door een kunststofvlies. Via meerdere openingen kan de afvoerluchtstroom het filter passeren. De openingen worden naar achter toe steeds kleiner en zijn verspringend ten opzichte van elkaar aangebracht. Zo ontstaan er turbulenties in de luchtstroom, die de afzetting van de verfdetjes bevorderen. De kleinste deeltjes worden in het achterste deel van de mat afgescheiden.



Rendabel door grote opnamecapaciteit

De filtermat zet geleidelijk uit. Tegelijkertijd wordt elke laag gevuld met verf. Dat zorgt voor hoge standtijden en een buitengewoon grote opnamecapaciteit. Daarbij blijven de openingen voor de luchtstroom behouden, zodat er geen schadelijke impact ontstaat.

Universeel bruikbaar

Zonder hoge kosten kunnen we uw cabine uitrusten met het nieuw filtersysteem. Natuurlijk kunt u dit ook zelf doen en de montagekosten uitsparen. Daarna verloopt alles voor u heel makkelijk: gewoon de filtermatten aanbrengen en lichtjes opspannen. Er zijn drie verschillende filtergroepen voor elke toepassing in twee verschillende breedtes.



Filtertype	Afmetingen, hoeveelheid	Artikelnr.
S	12 x 1,06 m	F 06 001 106 00
HC	10 x 1,06 m	F 06 011 106 00
ES I	10 x 1,06 m	F 06 021 106 00
ES II	10 x 1,06 m	F 06 031 106 00
HCS	10 x 1,06 m	F 06 041 106 00
S	12 x 0,53 m (2x)	F 06 001 053 00
HC	10 x 0,53 m (2x)	F 06 011 053 00
HCS	10 x 0,53 m (2x)	F 06 041 053 00

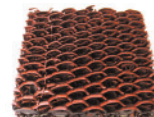


Meerlagenfilters worden in verfnevelafzuiginstallaties met droge afscheiding zowel bij wand- als bodemafzuiging toegepast.



Stuk van een mat
Gewicht: 10 g

Stuk van een mat,
met verf gevuld
Gewicht: 400 g



HC

Omdat dit filtertype in bijna 90 % van de gevallen gebruikt wordt, kunnen we dit het basistype noemen.

Opbouw 8 papierlagen (3 grove, 3 middelgrove, 1 fijne, 1 zeer fijne papierlaag)
Toepassing lijmen, luchtdrogende lakken, grondverven, epoxyharsen, PU-lakken en beitsen
Standtijd in vergelijking met een glasvezelmat 2 tot 3 maal zo hoog

HCS

Wanneer een extreem hoge afscheiding vereist is, wordt dit filtertype gebruikt.

Opbouw 7 papierlagen en 1 kunststofvliesfilter (3 grove, 2 middelgrove, 1 fijne, 1 zeer fijne papierlaag + 1 vlieslaag)
Toepassing verwerking van extreem snel drogende materialen
Standtijd in vergelijking met een glasvezelmat 1,5 tot 2 maal zo hoog

S, ES I, ES II

Deze filtertypes worden omwille van hun lagere opnamecapaciteit en standtijd slechts in uitzonderlijke gevallen gebruikt en dan meestal alleen in combinatie met andere filters. Onze filterspecialisten geven u hierover graag uitvoerig advies.

Opbouw 5 papierlagen en 1 kunststofvliesfilter

Ombouw materiaal voor meerlagenfilters

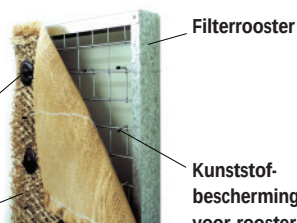
De afmetingen voor de filterroosters hebben betrekking op WALTHER-installaties. Indien gewenst kunnen we vanzelfsprekend ook roosters met andere afmetingen maken voor alle andere installaties. In een individueel gesprek kunt u een overzicht krijgen.

Klemrail



Klemschijf

Roostermat



Benaming	Afmetingen, hoeveelheid, materiaal	Artikelnr.
Filterrooster, groot	864 x 750 x 100 mm	F 06 999 00 001
Filterrooster, klein	424 x 750 x 100 mm	F 06 999 00 002
Filterrooster, groot	864 x 750 x 40 mm	F 06 999 00 010
Filterrooster, klein	424 x 750 x 40 mm	F 06 999 00 011
Roostermat voor meerlagenfilter	50 x 50 x 3 mm	F 06 999 00 012
Klemschijf, groot	1450 mm	F 06 999 00 003
Klemschijf, klein	950 mm	F 06 999 00 006
Bevestigingshaak	draad	F 06 999 00 009
Bevestigingshaak	T-vorm	F 06 999 00 007
Klemschijf	20 stuks	F 06 999 00 008
Kunststofbescherming voor rooster	20 stuks	F 06 999 00 004



Die Beschichtungs-Experten

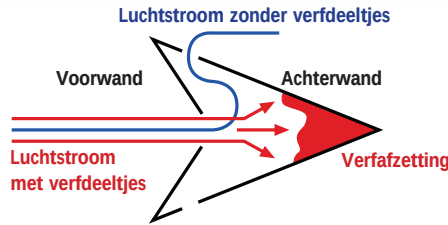
ANDRAAE-FILTERS

Eenvoudigweg efficiënt

Het Andraae-filter werkt volgens het principe van centrifugale afscheiding. Bij de doorgang door het filter wordt de luchtstroom met verfdeeltjes door de harmonicastructuur onderworpen aan meerdere extreme richtingsveranderingen. Naargelang de massa worden de deeltjes daarbij uit de luchtstroom gestoten en hechten ze zich in de afzetkamers buiten de luchtstroom.

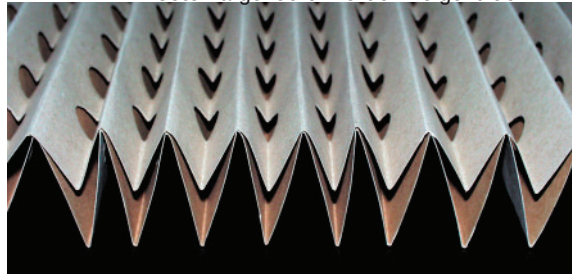
Grote opnamecapaciteit

De deeltjes kunnen zo niet meer verder zwerven. De weg voor de luchtstroom blijft vrij. Met dit principe wordt een grote veropnamecapaciteit en hoge standtijd bereikt. Eenvoudig aanbrengen en verwijderen. Het filter kan eenvoudig in/uit het frame langs het profiel aangebracht/verwijderd worden.



Afvalverwijdering

De filters worden gemaakt van gerecycled karton om grondstoffen te besparen en het milieu te beschermen. De Andraae-filters moeten afgevoerd worden volgens de



afvalcode 08 01 05 (uitgeharde verf & lak).

Plaats besparen – transport- en opslagkosten drukken

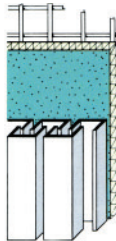
Door de harmonicastructuur van het filter is er zeer weinig plaats nodig voor de opslag en het transport. Vlak voor het gebruik moet het samengevouwen filter uit elkaar getrokken worden op de grootte van de toepassing.

Benaming	Afmetingen	Artikelnr.
Andraae-filter	13,5 x 0,75 m	W 70 000 00 001
Andraae-filter	11,5 x 0,90 m	W 70 000 00 201
Andraae-filter	10,0 x 1,00 m	W 70 000 00 301

GLASVEZELMATTEN

Glasvezelmat met labyrint-voorfilter

Glasvezelmatten zorgen in combinatie met een labyrint-voorfilter voor een hoge afscheidingsgraad. De labyrintfilters zijn niet zo groot en kunnen daarom goed gehanteerd worden.



Principe van het labyrintfilter

Benaming	Afmetingen	Artikelnr.
1 tweevoudig labyrintfilter	864 x 750 mm	W 15 028 64 750
1 tweevoudig labyrintfilter	424 x 750 mm	W 15 024 24 750
Glasvezelfiltermatten	12,80 x 1,50 m	W 55 800 00 001
Glasvezelfiltermatten	20 x 1,00 m	W 55 800 00 007

Glasvezelmat zonder labyrint-voorfilter

Vaak wordt afgezien van het voorfilter om de onderhoudskosten te reduceren. De mat moet tijdig vervangen worden om schadelijke impact te verhinderen.



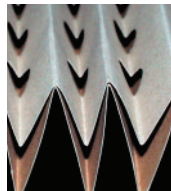
Benaming	Afmetingen	Artikelnr.
Glasvezelfiltermatten	12,80 x 1,50 m	W 55 800 00 001
Glasvezelfiltermatten	20 x 1,00 m	W 55 800 00 007

DRIE STERKE TYPES



Meerlagenfilter

Het gebruik van voorfilters is niet nodig. De vervuilde mat wordt in een handomdraai door een nieuwe vervangen. Zo heeft men driemaal minder tijd nodig om het filter te vervangen. Impact is uitgesloten, omdat het filter over het volledig oppervlak afzuigt. Door het principe van dieptewerking is de prestatie tot driemaal zo hoog. Tenslotte kan de productiviteit zo heel wat verbeterd worden.



Andraae-filter

Met het Andraae-filter worden een grote veropnamecapaciteit en hoge standtijd bereikt. Weinig benodigde tijd door eenvoudige handling bij de montage. Weinig benodigde ruimte, dus lagere transport- en opslagkosten.



Glasvezelmat met labyrint-voorfilter

Om nog hogere standtijden te bereiken, voegt men U-vormige labyrint-voorfilterplaten aan het eigenlijke glasvezel-fijnfilter toe. Het vergt heel wat tijd om ze afzonderlijk te verwijderen, grondig te reinigen, van striplak te voorzien en terug aan te brengen.



Die Beschichtungs-Experten

TOEVOERLUCHTFILTERS

Toevoerluchtfilter met filterklasse G 3

Dit filtermedium is een ongericht vezelvlies uit kunststofvezels, versterkt met kunststofbindmiddelen. De speciale structuur garandeert een grote stofopnamecapaciteit en een geringe toename van de weerstand.

Toepassingsgebieden

Luchtbehandelings- en ventilatietoestellen (als voorfilter) en cellenfilters in ventilatie- en luchtbehandelingsinstallaties.



Benaming	Afmetingen	Artikelnr.
Zakkenfilter G 3	592 x 592 x 200 mm	W 70 000 000 03
Zakkenfilter G 3	592 x 287 x 200 mm	W 70 000 000 04
Zakkenfilter G 3	287 x 592 x 200 mm	W 70 000 000 05
Zakkenfilter G 3	287 x 287 x 200 mm	W 70 000 000 06
Op maat gesneden na opgave van de afmetingen per m ²		W 55 800 010 04
Op rol op aanvraag	20 x 2 m	

Toevoerluchtfilter met filterklasse F 5

Het filtermedium bestaat uit de fijnste kunststofvezels met hoge elasticiteit en breukveiligheid. Ter verbetering van de eigenschappen van de filtertechniek heeft het medium een progressieve vezelopbouw.

Het steunweefsel aan de schone luchtzijde verhoogt de stabiliteit van het medium en verhindert eventuele beschadiging bij de montage.

Toepassingsgebieden

Luchttechnische installaties met hoge vereisten, eindfiltratie in spuitcabines en lakinstallaties.



Benaming	Afmetingen	Artikelnr.
Toevoerluchtfiltermat	per m ²	W 55 800 01 002
Op maat gesneden na opgave van de afmetingen per m ²		
Op rol	20 x 2 m	W 55 800 00 002

WALTHER PILOT – een programma met systeem



Die Beschichtungs-Experten

- Hand- en automatische spuitpistolen
- Persluchtfilters en -regelaars
- Materiaaldrukvaten
- Drukloze vaten
- Airless-toestellen
- Vloeistofpompen
- Verfnevelafzuigsystemen
- Gecombineerde spuit- en droogboxen
- Ventilatiesystemen
- Arbeidsbescherming
- Filtertechniek
- Reinigingstechniek

