



Lampe Filtex
Creators of hi-tex solutions

We make your
filtering fully hi-tex

Stof- en poederfiltratie



BIJ KONINKLIJKE BESCHIKKING
HOFLEVERANCIER

Innovatief in stof- en poederfiltratie

Vanuit onze eigen productiefaciliteiten maken wij filters voor alle merken.
Met onze moderne machines en technologieën kunnen wij efficiënt en snel
continue hoogwaardige kwaliteit leveren!

Onze materialen en producten voldoen aan de richtlijnen van:

- Stofklasse DIN EN 60335-2-69
- ATEX norm (95 en 137)
- Voedselveiligheidsnorm (1935)

Creators of
hi-tex solutions

Uw filterkast in optimale conditie

Emissie terugdringen, de standtijd verlengen en energie besparen? Ieder proces heeft zijn eigen specifieke condities, denk aan; temperatuur, deeltjesgrootte, samenstelling en vocht. Met onze kennis en ervaring van uiteenlopende processen helpen we u graag bij de keuze van het juiste filtermedium. Benieuwd naar onze oplossingen voor uw proces? Wij komen graag bij u langs voor o.a.:



Onderhoud

- Wisselen van filters
- Planning en documentatie van onderhoud in database
- Testen van reinigingssysteem en afdichting controleren
- Ondersteuning



Inspecties

- Filtermedium analyse
- Emissiemetingen
- Luchtkwaliteitsmetingen
- Luchtdebietmetingen
- Periodieke metingen d.m.v. dataloggers
- Lektesten



Kennis delen

- Optimalisatie van (totaal) filtersysteem
- Ondersteund met metingen en/of inspecties.
- Sinds 1875 actief in technisch textiel en filtratiemedia

Altijd geschikt voor uw proces

Wij werken met moderne productiefaciliteiten, goed opgeleide vakmensen en hoge kwaliteitsnormen. Hierdoor kunnen wij hoge kwaliteit innovatieve producten leveren en kunnen wij voldoen aan de hoogst mogelijke eisen vanuit de voedingsmiddelen, medische en farmaceutische industrie.



Voedselveiligheid

Onze materialen voldoen aan EC1935 :2004 (voedsel). Daarnaast zijn onze ontwerpen gericht op minimale kans van vezelmigratie. De voordelen;

- Geschikt om in aanraking te komen met product
- Vezelmigratie
- Alles in plastic verpakt / luchtdicht
- Traceerbaarheid
- Migratierapport
- Eisen en wetgeving

ATEX

Onze producten zijn geschikt voor ATEX omgevingen en explosiegevoelige stoffen.

- Conform wetgeving
- Elektrische weerstand kleiner dan 10^8 ohm
- Optimale aarding (lytseband)

Emissie

Onze producten voldoen aan DIN EN 603 35-3-69.

Onze filtermedia en ontwerpen zijn er op gericht om de stofemissie naar het buiten of binnenklimaat tot een minimum te reduceren.

“ Wij hebben voor onze filters uit naaldvilt een uitvoering specifiek voor de voedingsmiddelenindustrie ontwikkeld met minimale kans op het loslaten van vezeldeeltjes. Bij deze methode, die wij Phoenix noemen, wordt het uiteinde van de filterslang en de bodem op doordachte en efficiënte wijze naar binnen gewerkt. Dit type filterslang is inmiddels gepatenteerd en de ervaringen vanuit de praktijk zijn zeer positief. De kans op vezelmigratie is met deze uitvoering tot een minimum beperkt. ”

Quintus Lampe
Algemeen Directeur



Creators of
Hi-Tex solutions

Onze producten

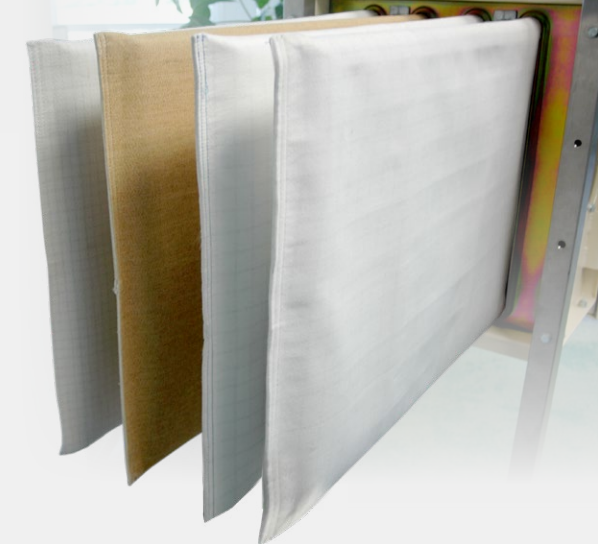
Wij hebben filtermedia en veel voorkomende filters voor alle voorkomende filterinstallaties en processen op voorraad in ons magazijn in Sneek. Denk aan, relatief eenvoudige ontluchting op silo's tot procesfilters voor poederdroogtorens.

“Onze hi-tex professionals zijn er om voor u de beste oplossing te bieden”

Filtermappen

Filtermappen uit naaldvilt. Voor alle merken filterinstallaties.

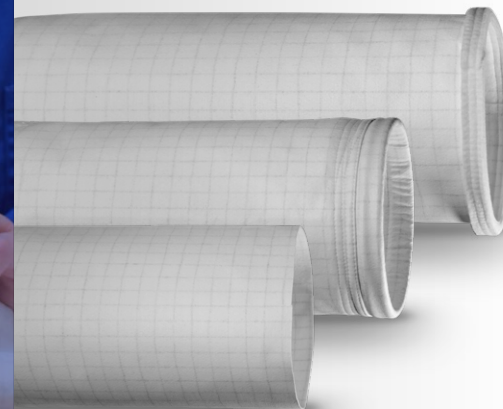
- Toepassing: centrale afzuiging, proceslijn, productfilter
- Eigenschappen: ATEX, Feed, FDA-food, Oleo/Hydro, Membraan
- Merken: BMD, DCE/Donaldson, DCP, Aerob, WAM, Poeth, Infastaub, FSI, Cipres, BMD, Lühr, Riedel, Torit, etc.
- Uitvoering: viltstrook, sponsrubber, kraag
- Voordelen: hoog filtrerend oppervlak, lange standtijd, hoge doekbelasting, snelle montage



Filterzakken en -slangen

Filterzakken uit naaldvilt. Voor alle merken en in vele uitvoeringen mogelijk. Perslucht, schud en mechanisch gereinigde filters.

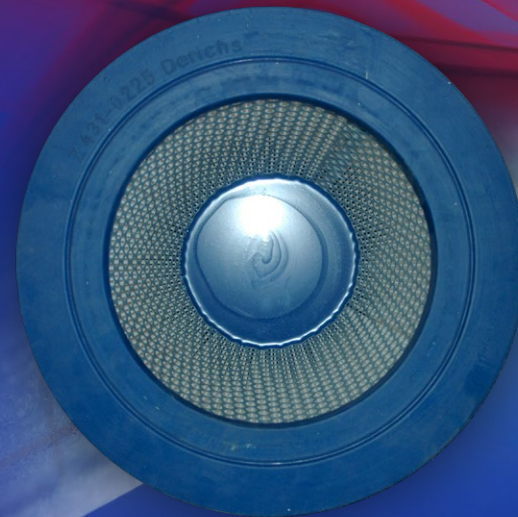
- Toepassing: afzuiging, proceslijn, productfilter, sproeidroger
- Eigenschappen: Atex, Feed, FDA-food, Oleo/hdyro, Membraan (ePTFE)
- Merken: Brabant van Opstal, Bühler, Delta Neu, Holtrop & Jansma, Intensiv, Micropul, Nihot, Riedel, Sybrandy, DCE/Donaldson, Aerob, WAM, Poeth, Infastaub, FSI, Cipres, BMD, Lühr, etc.
- Uitvoering: viltstrook, sponsrubber, snapping, slangkleem
- Voordelen: groot filtrerend filteroppervlak, lange standtijden mogelijk, hoogwaardige voedselveilige/ pharma afwerking mogelijk





Draadkorven, steunkorven, venturi's en andere toebehoren

Draadkorven worden toegepast in de filters en dienen ter ondersteuning van filterzakken, filterslangen en filtermappen. Met venturi buizen en opzetstukken kan een hogere luchtsnelheid worden gecreëerd tijdens de reiniging t.b.v. verbeterde afreiniging.



Groot oppervlakte filtermedia

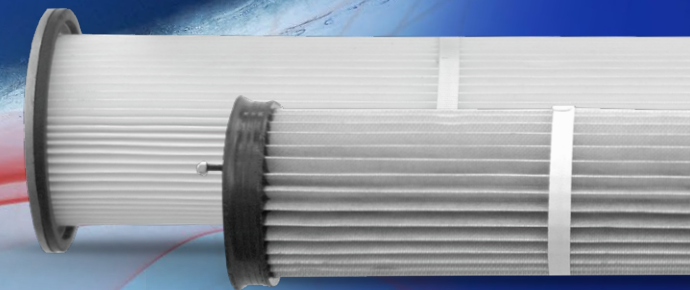
Filterelementen met geplisseerd of gesinterd filtermedium hebben een groter oppervlak dan de standaard filterzakken en mappen. De elementen maken een kleiner filterkast ontwerp mogelijk. Inregeling van de afreiniging vergt extra aandacht. De bovenzijde van de elementen is voorzien van een flens met eventueel een pakking.



Geplisseerd en gesinterde filterplaten (vlak)

Geplisseerd filtermedia is gevouwen media, hiermee wordt een groter oppervlak filtermedia in een kleiner inbouw oppervlak gerealiseerd. Dit media kan toegepast worden in situaties met een kleiner stofaanbod. In situaties met een zeer fijn stofaanbod kunnen gesinterde elementen verschillende voordelen bieden.

- Toepassing: beton, cement, silo ontluchting, (kleine) procesinstallaties
- Eigenschappen:
- Merken: Kiekens, Aerob, DCE/Donaldson, WAM, Infastaub
- Uitvoering: flens en bout montage
- Voordelen: hoog oppervlak, lange standtijd, hoge doekbelasting, snelle montage



Filterpatronen (rond)

De ronde of ovale filterelementen hebben een groter filteroppervlak dan de ronde filterslangen en zakken. De bovenzijde van de elementen is voorzien van een flens met eventueel een pakking.

- Toepassing: beton, cement, silo ontluchting, (kleine) procesinstallaties, staalcabines
- Eigenschappen: ATEX, Feed, FDA-food, Oleo/Hydro, Membraan (ePTFE)
- Merken: WAM, DCE/Donaldson, Sult, Riedel, R+B, Sybrandy, TS Filtersystem, Torit, WAM
- Uitvoering: open, eenzijdig dicht, flens montage, schroefdraad aansluiting, vuile zijde montage
- Voordelen: hoog oppervlak, lange standtijd, hoge doekbelasting, snelle montage

Specials

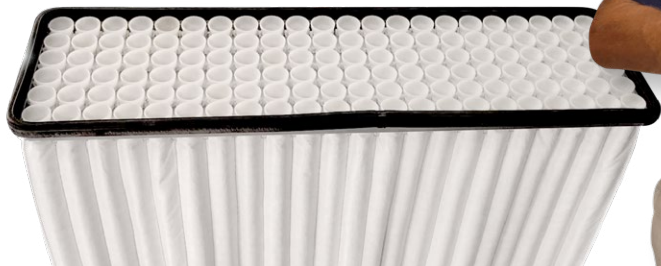
Cassette stoffilter

Ook wel bekend als FMK25 cassette filters voor Dantherm en Nordfab Systems installaties. Voorzien van 4 of 6 cassettes uit naaldvilt of weefsel. Leverbaar in RVS316 of verzinkte uitvoering en ATEX uitvoering.

- Toepassing: recycling, centrale afzuiging
- Materiaal: PET, PP
- Merken: Dantherm, Nordfab
- Uitvoering: PTFE, ATEX

Voordelen:

- Lange standtijd
- Zeer compacte bouw, groot oppervlak
- Lage emissie mogelijk (afhankelijk van keuze filtermateriaal)



“ Fijnstoffilters die geen brandharen van de processierups doorlaten! Met mooi lenteweer is het helaas ook weer het moment dat de processierupsen uit het ei komen. Deze rupsen laten brandharen los die bij aanraking voor huidirritatie zorgen en daar hebben we veel last van gehad. Met speciaal gereedgemaakte industriële stofzuigers worden de nesten uit de bomen verwijderd. In samenwerking met de zuigerfabrikant hebben wij filters ontworpen die geen brandharen doorlaten. Daarnaast is er nagedacht hoe het filter veilig gewisseld kan worden, zodanig dat er geen risico op contact met brandharen is!

”
Joris Lampe
Productspecialist

Meervoudige filtermappen / zweefbed filters (fluidbed filters)

De meervoudige filtermappen bestaan uit meerdere mappen aan elkaar gestikt en zijn rondom voorzien van een kraag voor montage en afdichting. Alle bekende merken en maatvoeringen zijn bij ons vastgelegd. Beschikbaar voor ATEX omgevingen of FDA proof/ voedingsmiddelenveilig.

- Toepassing: schudfilter, centrale afzuiging, op proceslijn
- Materiaal: ATEX, Feed, FDA-food, oleo/hydro, Weefsel
- Merken: Aerob, Kiekens, DCE/Donaldson, Glatt
- Uitvoering: sponsrubber, viltkraag, staande of platte kraag

Voordelen:

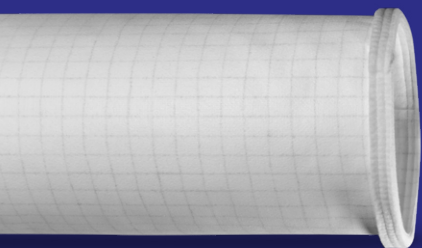
- Lange standtijd
- Lage emissie mogelijk (afhankelijk van keuze filtermateriaal)
- Laag, of geen persluchtverbruik
- Maatwerk in kleine aantallen

Sterfilter

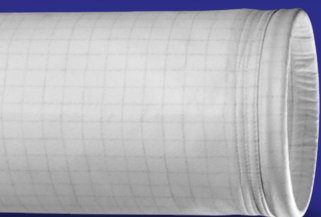
- Toepassing: afzuiging, stofzuiger
- Materiaal: PET, PP



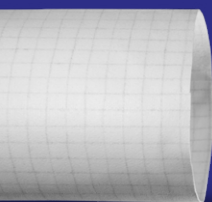
Filterzakken en filterslangen



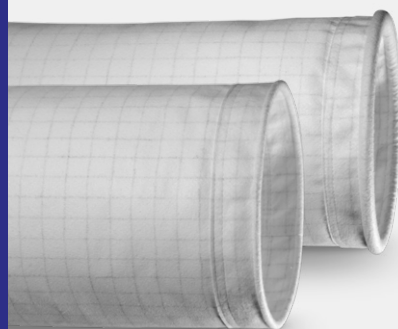
Viltkraag



Snapping
(Intensiv, Ventilex)



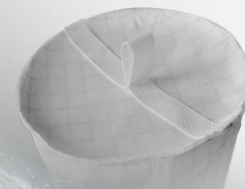
Onafgewerkt, montage
met slangklem (Buhler)



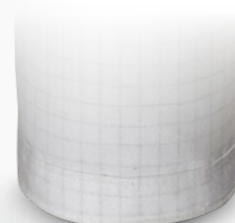
Met koord of
sponsrubber,
snapping of ring (Intensiv)



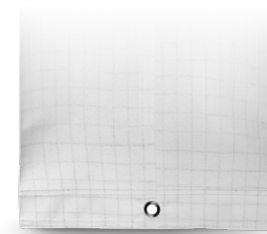
Filtermappen: viltkraag of sponsrubber



Met lus



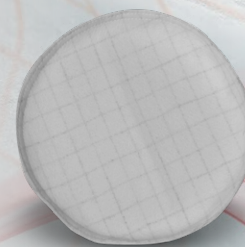
Met versteviging



Plat dicht met oog



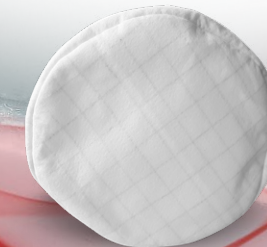
Filterzak met tussenring (Keller)



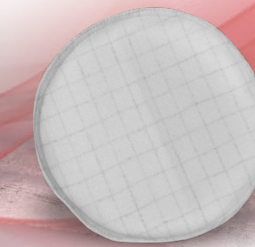
Ronde bodem



Phoenix® bodem



Pharma



Dubbele bodem



Plat dicht



Ronde bodem, evt met gat of lus



Plat dicht met oog,
opening of lus



Plat dicht voor doorlaat ophangstang



Luhr verticaal



Luhr horizontaal

Voor elk proces een geschikt materiaal

Voor ontstoffsfilters wordt meestal naaldvilt gebruikt, eventueel uitgevoerd met een membraan, waarmee de filter efficiency wordt verhoogd en de levensduur van een filter wordt verlengd. Veel toegepast is een polyester met fijne vezel, 500 gr/m2 met een OLEO/HYDRO behandeling en rvs inlaagweefsel waardoor het medium toegepast mag worden binnen een ATEX omgeving. Het naaldvilt is voedingsmiddelenveilig volgens de norm EN1935:2014.

Er zijn diverse uitvoeringen van het filtratiemedium mogelijk. Wij adviseren u graag en zorgen voor een optimale werking van het ontstoffsfilter.

	Max. werktemp. (droge hitte)	Max werk-temperatuur verzadigde waterdamp	Abr asief	Filtratie eigenschap-pen	Vocht en hitte	Alkali-sche stof	Minerale zuren	Zuurstof >15%
Polypropyleen (Herculon)	90°C	90°C	Ze er go ed	Goed	Ze er go ed	Ze er go ed	Ze er go ed	Ze er go ed
Polyester (Dacron)	140°C	95°C	Ze er go ed	Ze er go ed	Sle ch t	Ma ti g	Ma ti g	Ze er go ed
Polyacryl (Dolanit)	135°C	150°C	Goed	Goed	Ze er go ed	Ma ti g	Goed	Ze er go ed
Glas	260°C	260°C	Ma ti g	Ma ti g	Ze er go ed	Ma ti g	Sle ch t	Ze er go ed
Meta aramide (Nomex)	204°C	177°C	Ze er go ed	Ze er go ed	Ma ti g	Goed	Ma ti g	Ze er go ed
PPS (Ryton)	190°C	190°C	Goed	Ze er go ed	Goed	Ze er go ed	Ze er go ed	Sle ch t
Polyimide (P84)	260°C	190°C	Ma ti g	Ze er go ed	Ma ti g	Ma ti g	Goed	Ze er go ed
PTFE naaldvilt (teflon)	260°C	260°C	Goed	Goed	Ze er go ed	Ze er go ed	Ze er go ed	Ze er go ed

Voorbeelden van uitvoeringen:

- Antistatisch
- Olie- en waterafstotend
- Zuurbestendig
- Slijtvast
- Glad oppervlak
- Gezengd
- Gekalanderd
- Vlamdovend
- Met PU-coating, met ePTFE-membraan of PTFE-coating.

Voordelen van de beschermende afwerklagen:

- Lossing stofkoek
- Lagere energiekosten door efficiënt reinigen van het naaldvilt
- Verbeterde bescherming tegen mechanische en chemische invloeden
- Langere standtijd van filters

Emissie terugdringen, standtijd verlengen én
energie besparen? Neem contact met ons op!
Mail naar ✉ **info@lampe.nl** of bel ☎ **+31 (0)515 44 55 44**



Lampe Group
Creators of hi-tex solutions

