



**Lampe Filtext**

Creators of hi-tex solutions

# Stofffiltratie en poederfiltratie

---

We make your filtering fully hi-tex



BIJ KONINKLIJKE BESCHIKKING  
HOFLEVERANCIER

# Innovatief in stoffiltratie 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 innovatieve producten van hoge kwaliteit 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.

- Comform 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 milieu of binnenklimaat tot een minimum te reduceren.

“ Is er een calamiteit? Dan spring ik direct in de auto en schakel ik met mijn collega's op kantoor. We hebben een gedreven team, dat werkt prettig en snel. We kunnen snel schakelen, dat is ook een van de voordelen van en onze eigen productie en het houden van voldoende voorraad textiel. Als we een (snelle) en passende oplossing kunnen bieden, dan maakt ons dat trots. Dit krijgen we ook terug van klanten, zoals "Mario kun je altijd bellen, Lampe schakelt snel én afspraak = afspraak", dat zijn leuke reacties die we vanuit een gemotiveerd team bewerkstelligen.



Mario Brehm  
Accountmanager  
Zuid Nederland

# 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

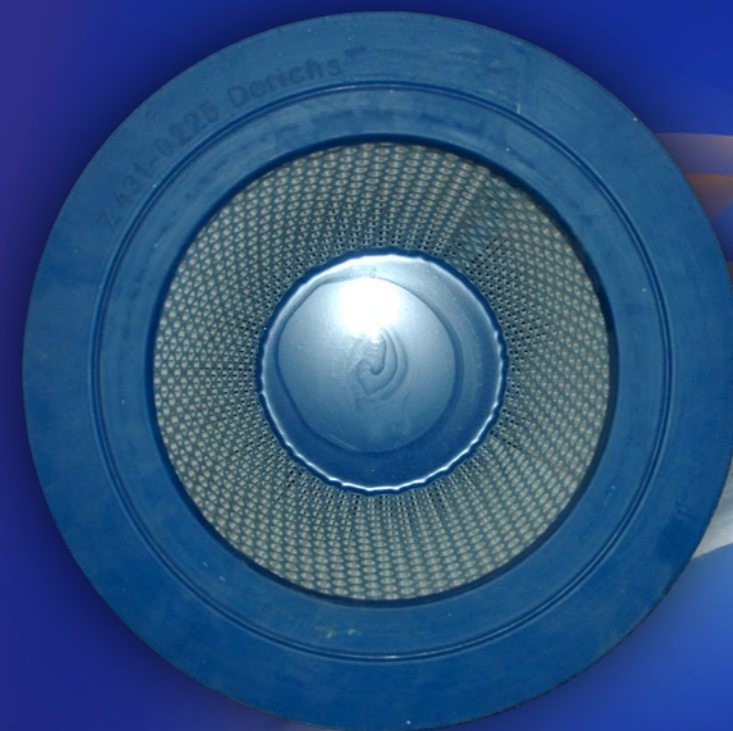
Filterzakken uit naaldvilt. Voor alle merken en in vele uitvoeringen mogelijk. Perslucht, schud en mechanisch gereinigde filters.

- Toepassing: afzuiging, proceslijn, productfilter, sproeidroger
- Eigenschappen: Atex, Feed, FDA-food, Oleo/hydro, 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, slangklem
- 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.



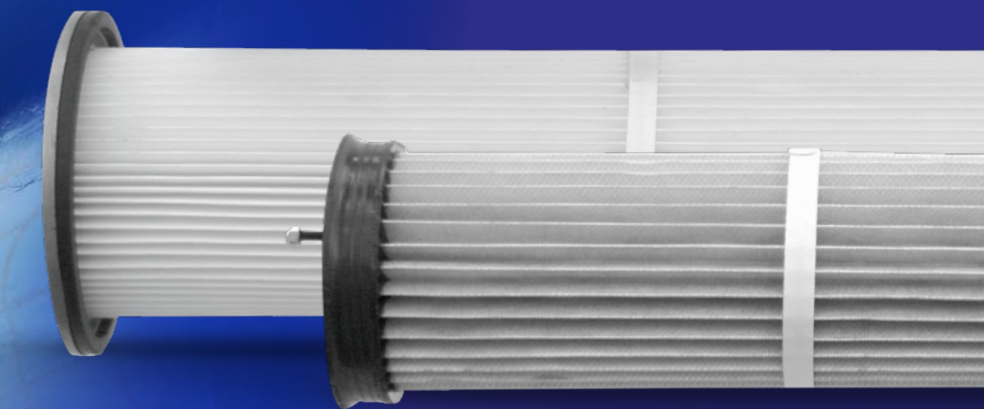
## Groot oppervlakte filtermedia

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
- 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

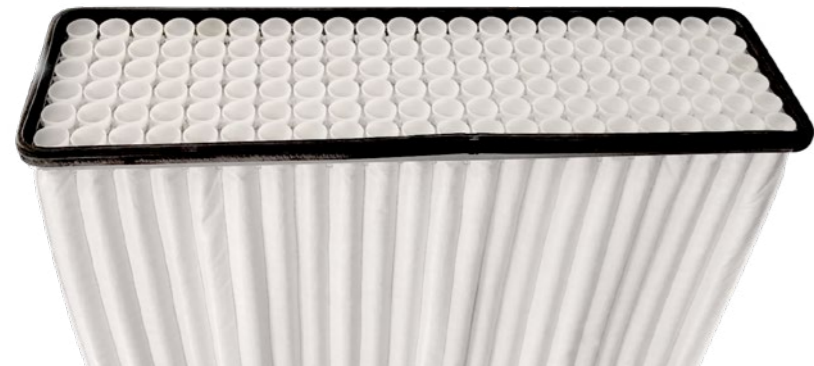
## Cassette stoffilter

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)



“Dagelijks bezoek ik verschillende klanten. Heel veel klanten ken ik al jaren, waardoor er een vertrouwde en duurzame relatie is opgebouwd. Daarnaast komen er regelmatig nieuwe aanvragen, waarbij we een inschatting maken van de situatie. Ik vind het belangrijk om hierbij gericht advies te geven én de klant te ontzorgen. Het goed registeren welke filters een klant heeft en er voor zorgen dat we voorraad houden is hierbij van belang. Zo helpen we bij de klant risico's te beperken, geld te besparen en processen te optimaliseren!”

Abe Kornelis  
Accountmanager  
Noord Nederland



## 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:

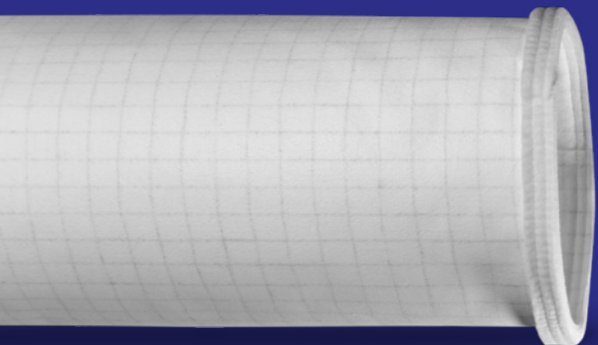
- Lange standtijd
- Lage emissie mogelijk  
(afhankelijk van keuze filtermateriaal)
- Laag of geen persluchtverbruik
- Maatwerk in kleine aantallen

## Sterfilter

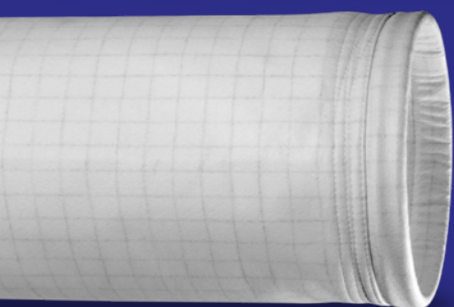
- Toepassing: afzuiging, stofzuiger
- Materiaal: PET, PP



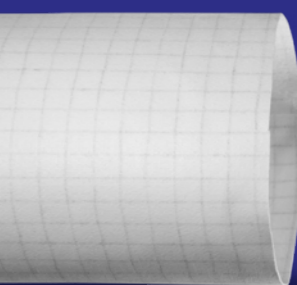
# Filterzakken en filterslangen



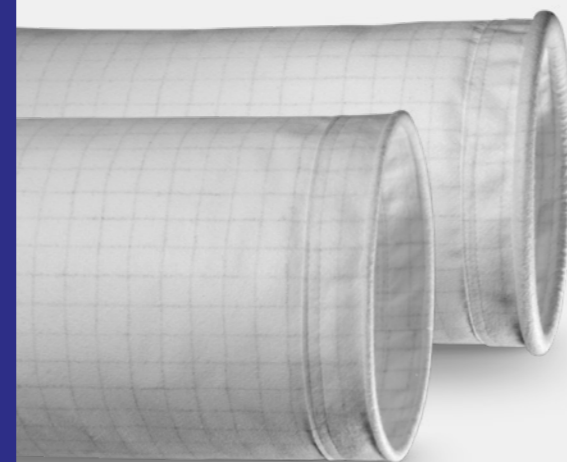
Viltkraag



Snapping  
(Intensiv, Ventilex)



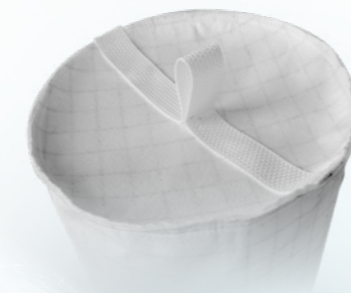
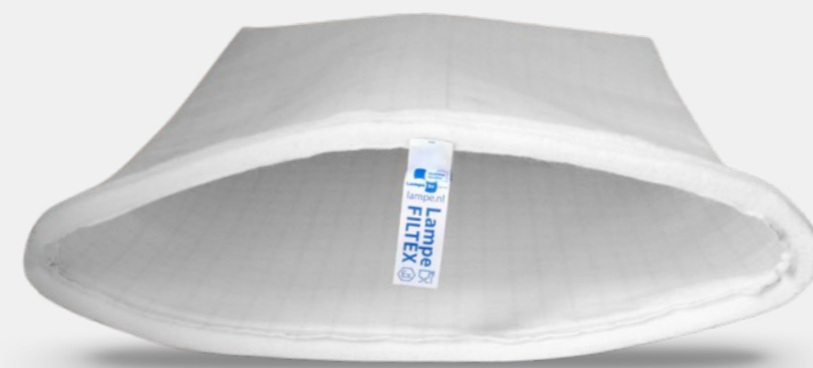
Onafgewerkt, montage met slangklem (Buhler)



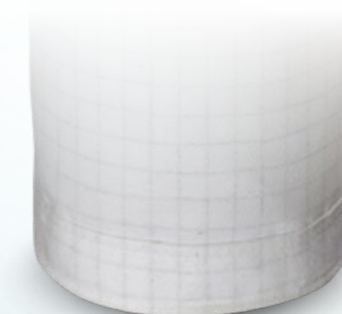
Met koord of sponsrubber, snapping of ring (Intesiv)



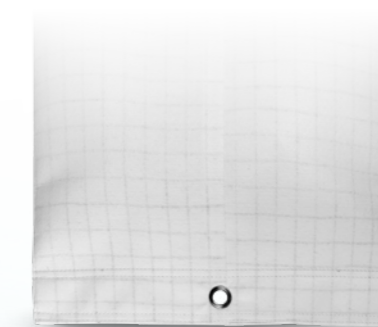
Filtermappen: viltkraag of sponsrubber



Met lus



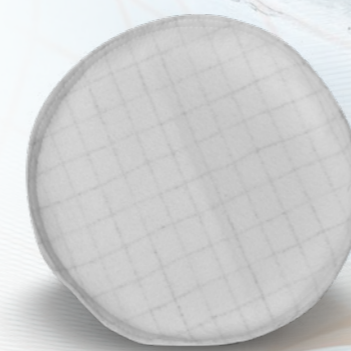
Met versteviging



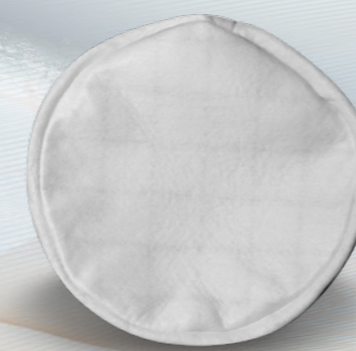
Plat dicht met oog



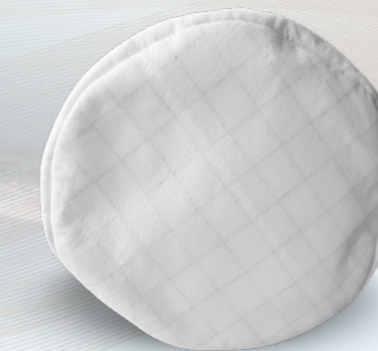
Filterzak met tussenring (Keller)



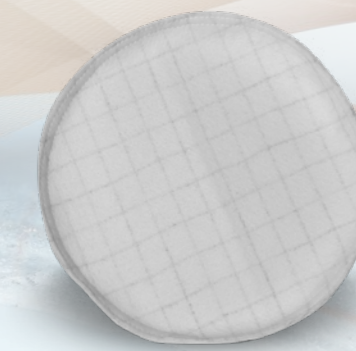
Ronde bodem



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/m<sup>2</sup> 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.

*“ Minder energie verbruik, minder uitstoot en een langere standtijd? Vanuit een advies op maat, onze innovatieve (product)oplossingen en de keuze voor het juiste filtermedium kunnen we stoffilterinstallaties optimaliseren. Wij denken graag met de klant mee over energiezuinige verbeteringen die passen bij het proces. Uiteraard geschikt voor toepassing in de voedingsmiddelenindustrie en volgens de laatste emissie wetgeving. Benieuwd hoe we dit doen? We komen graag bij u langs!*

—  
Martijn Lampe  
Accountmanager  
Midden Nederland

”

ators of hi-tex solutions



## Materialen en eigenschappen

	Max. werktemp. (droge hitte)	Max werktemperatuur verzadigde waterdamp	Abr asief	Filtratie eigenschappen	Vocht en hitte	Alkalische stof	Minerale zuren	Zuurstof >15%
<b>Polypropyleen (Herculon)</b>	90°C	90°C	Zeer goed	Goed	Zeer goed	Zeer goed	Zeer goed	Zeer goed
<b>Polyester (Dacron)</b>	140°C	95°C	Zeer goed	Zeer goed	Slecht	Matig	Matig	Zeer goed
<b>Polyacryl (Dolanit)</b>	135°C	150°C	Goed	Goed	Zeer goed	Matig	Goed	Zeer goed
<b>Glas</b>	260°C	260°C	Matig	Matig	Zeer goed	Matig	Slecht	Zeer goed
<b>Meta aramide (Nomex)</b>	204°C	177°C	Zeer goed	Zeer goed	Matig	Goed	Matig	Zeer goed
<b>PPS (Ryton)</b>	190°C	190°C	Goed	Zeer goed	Goed	Zeer goed	Zeer goed	Slecht
<b>Polyimide (P84)</b>	260°C	190°C	Matig	Zeer goed	Matig	Matig	Goed	Zeer goed
<b>PTFE naaldvilt (teflon)</b>	260°C	260°C	Goed	Goed	Zeer goed	Zeer goed	Zeer goed	Zeer goed

## 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 afwerkklagen

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



## Lampe Group al sinds 1875 creators of hi-tex solutions

Wij zijn gespecialiseerd in het verwerken van hoogwaardige (textiele) materialen en wij hebben onze expertises ingedeeld in 5 divisies. Allemaal met ervaren vakmensen die uw productieproces onderzoeken, actief meedenken en er op zijn gericht om het totaalproces te optimaliseren. Hierdoor staan wij garant voor een complete en unieke aanpak.

Creators of  
hi-tex solutions

### FILTERTECHNIEK

Terugbrengen van stofemissie? Optimaal binnenklimaat en bescherming tegen fijnstof? Of een perfect functionerend vloeistof of afvalwater proces? Wij bieden dé oplossing met ons totaalassortiment in filtertechniek.  
[www.filtex.nl](http://www.filtex.nl)

### TECHNISCH VILT

Wij ontwikkelen viltprojecten in nauwe samenwerking met architecten, project ontwikkelaars, stylisten en designers! Viltproducten voor technische toepassingen, maar ook in design en interieur.  
[www.eurofelt.nl](http://www.eurofelt.nl)

### MAATWERK

Maatwerk nodig? Wij ontwikkelen en produceren 'specials', producten waar een 'standaard' artikel niet voldoet, denk aan; sportartikelen, medisch textiel, defensie en outdoor tot zaadveredeling en transport. [www.techtex.nl](http://www.techtex.nl)

### WASSERIJTECHNIEK

Wij bedienen al decennia lang de industriële wasserijen en stomerijen met textiele artikelen en onderhoudsartikelen. Met onze monteurs zijn we 24 uur per dag inzetbaar voor montages van de artikelen op en rondom de mangel.  
[www.laundrytex.nl](http://www.laundrytex.nl)

### FLEXIBELE VERBINDINGEN EN ZEEFTECHNIEK

Voor het nauwkeurig scheiden van vaste en vloeibare stoffen leveren wij de benodigde zeeframen en zeefbespanningen. Daarnaast hebben wij flexibele oplossingen met ons totaalassortiment in solids en bulkhanding.  
[www.flextex.nl](http://www.flextex.nl)

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**