

We make your  
**ventilation fully hi-tex**



**Lampe Filtext**  
Creators of hi-tex solutions

# Luchtfiltratie en ventilatie

Comfortabel binnenklimaat of groot volume koellucht zonder tocht en condensvrij?  
Wij bieden dé oplossing met ons totaalassortiment in ventilatietechniek!

In uw kantooromgeving zorgen onze Filtex Airsocks voor een comfortabel binnenklimaat met voldoende luchtverversing, stil en tochtvrij.

In de voedingsmiddelenindustrie (en aanverwante branches) geven Filtex Airsocks u de mogelijkheid grote hoeveelheden geconditioneerde lucht gericht in te blazen zonder tocht, zonder condens en zonder dode zones.

Tevens kunnen onze Filtex Airsocks energiebesparend werken. Wij adviseren u graag!

## Onze branches:

-  Voedingsmiddelenindustrie
-  Diervoedingsindustrie
-  Farmacie en chemie
-  Procesindustrie
-  Bouw en utiliteit
-  Asfalt en rookgas
-  Energie en biomassa

# Inhoud

Filtex Airsocks luchtverdeelsystemen	P.3
Principes	P.4
Onze hi-tex solutions	P.5
Kwaliteit en innovatie	P.7
Onze service	P.8



Creators of  
**hi-tex solutions**

# FILTEX® AIRSOCKS LUCHTVERDEELSYSTEMEN

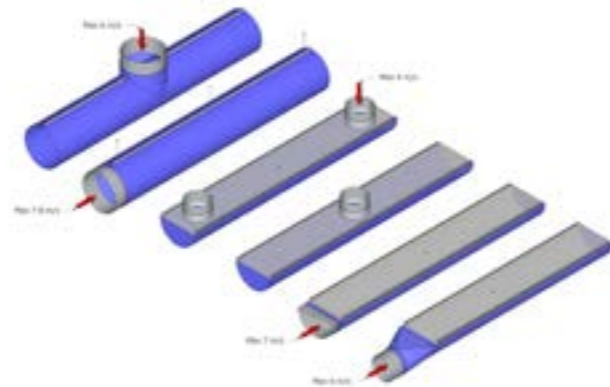
Onze luchtverdeelsystemen zijn geschikt voor iedere (gewenste) situatie en ruimte. De systemen worden op maat gemaakt op basis van de door u gestelde klimatologische eisen. Een duurzame oplossing om lucht op een prettige en efficiënte manier in te blazen.

## Hoe doen wij dit?

- Wij komen bij u langs en bekijken de situatie
- N.a.v. deze inventarisatie maken wij een passend ontwerp en adviseren wij over het ophangstelsel
- Wij adviseren u welke toepassing het beste past bij uw proces (verdringing, inductie, injectie)
- De ventilatielucht wordt tochtvrij, gelijkmatig en geruisloos de ruimte ingebracht

## Ten opzichte van stalen kanalen hebben luchtverdeelslangen de volgende voordelen:

- Gelijkmatige en volledige luchtverplaatsing
- Tochtvrije luchttoevoer
- Geluidloos inblazen
- Geen condensvorming
- Laag gewicht
- Snelle en eenvoudige montage
- Energiebesparend en lange levensduur
- Hygiënisch, onderhoudsvriendelijk, eenvoudig te reinigen
- Meerdere kleuren leverbaar
- Maatwerk



# Principes

Luchtverdeelslangen zijn in vrijwel alle situaties in staat om een ruimte van de gewenste temperatuur of ventilatie te voorzien. Toepassing van de slangen kan volgens drie principes;

## • Verdringing

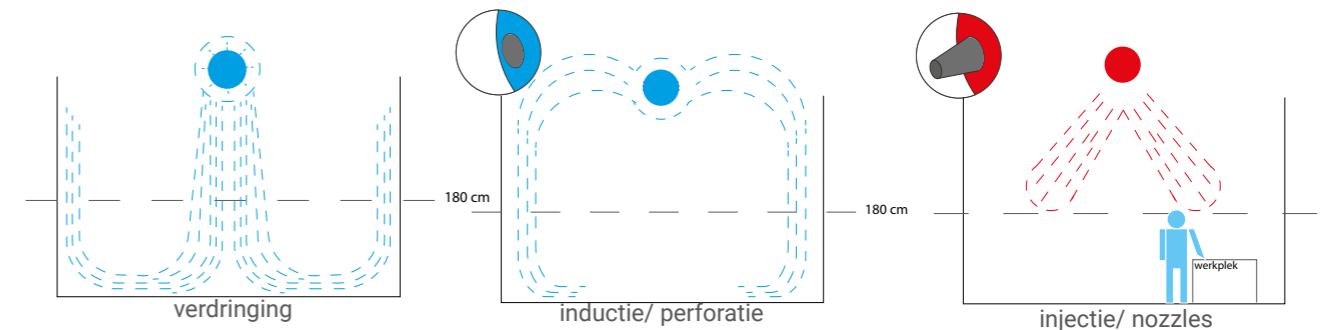
Het gehele oppervlak van de slang is gemaakt uit luchtdoorlatend materiaal en daarmee wordt de lucht over de gehele oppervlakte van de slang gelijkmatig ingebracht. Omdat de lucht geen snelheid mee krijgt, zal de lucht de natuurlijke weg volgen en geen tocht veroorzaken. Daarnaast wordt de lucht door het doek gefilterd.

## • Inductie

Door toepassing van een laser gesneden perforatiepatroon, wel of niet in combinatie met verdringing, kan het bereik van de ventilatielucht worden vergroot om een gelijkmatige verdeling te krijgen of om kortsluiting met eventuele afzuiging tegen te gaan.

## • Injectie

Door toepassing van uitblaasnozzles, al dan niet in combinatie met verdringing, kan gerichte sturing en snelheid worden gegeven aan de ventilatielucht, om lucht bijvoorbeeld over grotere afstand te transporteren of om warme lucht bijvoorbeeld omlaag te brengen.



## Onze hi-tex solutions

Voor elke situatie zijn wij in staat een volledig en goed functionerend systeem te leveren! De luchtverdeelsslagen en matrassen worden door ons in eigen beheer ontworpen, geproduceerd en indien gewenst bij u op locatie gemonteerd. Maatwerk is onze standaard!

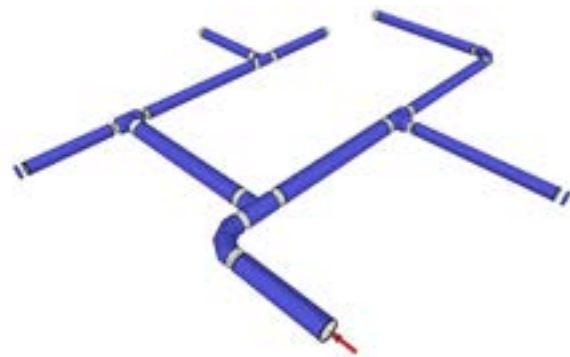
### Ventilatiesystemen in de scheeps- en luxe jachtbouw

Om tot diep in het schip geconditioneerde verse lucht te brengen hebben wij een modulair en flexibel systeem van transport en uitblaasslangen ontwikkeld. Zo wordt ter plaatse het werkklimaat beter en is er voldoende ventilatie om een hoge kwaliteit werk te leveren.

### Luchtmatrassen voor in kweekcellen in de zaadindustrie

Door toepassing van matrassen tussen stellingen kan per niveau geconditioneerde lucht zeer geleidelijk worden ingebracht. Hierdoor kan de groei optimaal worden gestuurd zonder tocht of andere hinderlijke luchtbewegingen.

Onze kracht zit niet alleen in maatwerk door onze eigen confectie in Sneek, maar ook in onze flexibiliteit met betrekking tot de keuze van toe te passen materialen. Daarmee hebben we voor zeer diverse specifieke toepassingen ventilatiesystemen ontwikkeld."



### Architectonisch plafond met licht- en luchtverdelende eigenschappen

Voor een nieuw kantoor hebben wij in samenwerking met een architect plafonddelen ontworpen gefabriceerd met een tentvorm. De plafonddelen zijn licht- en luchtdoorlatend waardoor het kantoor gelijkmatig wordt verlicht en geventileerd.

In een datacentrum hebben wij lichtdoorlatende airsocks ontwikkeld waar de verlichting binnen de airsock wordt geplaatst en de airsock het licht zeer effectief diffuseert. Hiermee wordt installatieruimte bespaard en een heel prettige lichtverdeling verkregen zonder schaduwen.

### Geïsoleerd textiel luchttransportkanaal

Door toepassing van twee lagen luchtdicht textiel met daartussen een dragende isolatiemat is het bijvoorbeeld mogelijk koele lucht door warme ruimtes te leiden zonder dat daarbij condens ontstaat. Daarbij wordt door de isolatiedeken ongewenste warmteoverdracht geminimaliseerd. Ook warme lucht kan hiermee door koude ruimtes geleid worden met minimaal warmteverlies.





## Kwaliteit en innovatie

Als specialist op het gebied van technisch textiel ontwikkelen wij samen met onze klanten hi-tex totaaloplossingen. Van bouw en utiliteit tot voedingsmiddelenindustrie, wij hebben een duurzame relatie met onze klanten in diverse branches. Met onze hoge kwaliteitsnormen en onze eigen productiefaciliteiten kunnen wij snel en flexibel schakelen.

**“Samen met onze klanten onderzoeken wij het (productie)proces, denken actief mee en delen we kennis en ervaring. Met als resultaat de ontwikkeling van innovatieve en hi-tex totaaloplossingen waar we samen trots op zijn.”**

### Eigenschappen van het materiaal

Wij hebben toegang tot een grote verscheidenheid aan materialen. Alle Filtex Airsocks zijn brandwerend in de hoogste categorie: B1/M1 volgens DIN 4102. De luchtdoorlaatbaarheid van Filtex Airsocks is mogelijk in meerdere varianten. Naast traditionele Trevira® weefsels met stofhoudend vermogen hebben wij diverse gladde, lichte en hygiënische materialen op voorraad.

### Kleuren

Drie basiskleuren; wit, lichtgrijs en marineblauw. Andere kleuren op aanvraag.

### Eigen productie

Wist u dat wij over eigen productiefaciliteiten beschikken? Hiermee kunnen wij hi-tex oplossingen voor u creëren, maar ook zeer efficiënt en snel continue hoogwaardige kwaliteit leveren.

In combinatie met onze jarenlange kennis en ervaring op het gebied van technisch textiel (en haar toepassingen) kunnen wij voor uw proces sluitende oplossingen bieden, processen optimaliseren en u volledig kunnen ontzorgen!



## Onze services

Luchtverdeelslangen zijn ontworpen aan de hand van procesparameters. Bij de werking zijn de luchtdoorlaatbaarheid en filtrerende werking van het materiaal een belangrijke succesfactor.

### Reinigingsproces

Om dit intact te houden en om krimp tegen te gaan dient het wassen met grote zorg plaats te vinden. Ook de brandwerendheid moet daarbij niet worden aangetast. Wij hebben in samenwerking met onze wasserij hiervoor een beproefd wasprocedé ontwikkeld. Daarbij worden de slangen altijd gecontroleerd op onvolkomenheden en zo nodig kan er snel en vakkundig gerepareerd worden in onze eigen confectie afdeling. Ook kunnen wij het desinfecteren volgens de laatste richtlijnen of het brandvertragend impregneren voor u uitvoeren.

### Bij uitbesteding en montage verzorgen wij de volgende werkzaamheden

- Demonteren van de luchtverdeelslangen
- Controle van de staat van het ophangsysteem
- Zorgdragen dat de luchtverdeelslangen verpakt en gecodeerd bij onze wasserij komen
- We kunnen direct de aanwezige reserveset monteren of we komen nog een keer terug om de gewassen en eventueel gerepareerde luchtverdeelslangen weer schoon en netjes te monteren.

### Wissel- of reservesets

Uw wissel- of reserveset luchtverdeelslangen opslaan in ons magazijn? Deze worden luchtdicht en donker in kunststof bakken verpakt, zodat er geen verkleuring en/of beschadiging kan optreden. Daarnaast kunnen wij noodslangen maken, zodat we deze kunnen inzetten gedurende de periode dat de normale set wordt gewassen en behandeld. Of wij kunnen een reserve- of wisselset maken om het wisselen efficiënt en zonder tijdelijk verlies aan kwaliteit van het binnenklimaat uit te voeren.




**“Regelmatig en met de nodige aandacht reinigen met gebruik van onze professionele middelen is van groot belang. En komt ten goede aan de werking van het systeem en kwaliteit van het binnenklimaat.”**

# Contactgegevens

 [www.lampe.nl](http://www.lampe.nl) [www.filtex.nl](http://www.filtex.nl)

 [info@lampe.nl](mailto:info@lampe.nl)

 +31 (0)515 445544

 Klompenmakersstraat 10  
NL 8601 WR Sneek (Nederland)



**Lampe Group**  
Creators of hi-tex solutions

