



Lampe Filtext
Creators of hi-tex solutions

Airsocks

luchtverdeling en ventilatie

We make your filtering fully hi-tex



BIJ KONINKLIJKE BESCHIKKING
HOFLEVERANCIER

Gezonde ventilatie en een optimaal binnenklimaat?

Dat kan met onze airsocks (luchtverdeelsystemen) die wij maken we in onze eigen productie in Sneek. De airsocks worden toegepast om geconditioneerde (gekoelde of verwarmde) ventilatielucht gelijkmatig te verdelen over één of meer ruimtes. Hiermee kan het juiste binnenklimaat worden gerealiseerd zonder hinderlijk lawaai en tocht.

Creators of
hi-tex solutions

“ Airsocks zijn eenvoudig te installeren op plaatsen waar conventionele luchtkanalen niet wenselijk of toepasbaar zijn, zoals tenten, tijdelijke gebouwen of projecten waar een laag installatiegewicht belangrijk is. ”

De voordelen van onze luchtverdeelsystemen

Luchtverdeelsystemen met airsocks hebben (ten opzichte van bijvoorbeeld stalen kanalen en uitblaasroosters) de volgende voordelen:

- Gelijkmatische en volledige luchtverdeling;
- Tochtvrije luchttoevoer, ook bij grote luchtvolumes;
- Weinig tot geen geluidshinder tijdens inblazen;
- Hygiënisch; onderhoudsvriendelijk en eenvoudig te reinigen;
- Geen condensvorming;
- Energiebesparend en lange levensduur;
- Meerdere kleuren leverbaar (passend bij interieur);
- Op maat gemaakt en toepasbaar in kantoor tot industrie;
- Snelle en eenvoudige montage;
- Lage installatie kosten door lichtgewicht constructie.



Energie besparen? Hergebruik gefilterde fabriekslucht!

Hoe doen we dat?

■ Door het installeren van een tweede filter achter het bestaande stoffilter.

Met deze relatief eenvoudige aanpassing van de filterinstallatie kan warme lucht worden binnengehouden. Echter, die gerecupereerde, dubbelgefilterde lucht kan niet zomaar de bedrijfsruimte in gebracht worden. Dat zou een enorme tocht geven. Dat is weer op te lossen met onze op maat ontworpen airsock.

■ Installatie airsocks.

De airsock (uitgerust met inductiegaatjes of nozzels) wordt in de ruimte opgehangen. De lucht wordt over langere afstand naar binnengebracht, door een goede verdeling voorkom je tocht. De (warme) retourlucht wordt zo gelijkmatig van bovenaf de ruimte ingebracht.

In de voedselverwerkende industrie zijn airsocks al lang gemeengoed. Het gaat dan veelal om ruimtes waar bij lage temperaturen wordt gewerkt, zoals gekoelde verpakkingruimtes waar het bijvoorbeeld 5 graden is. Daar moeten ze de lucht jaarrond koelen. Dat kost altijd zoveel energie, dat deze lucht standaard wordt hergebruikt. Om tocht en fysieke klachten te voorkomen zijn luchtverdeelssystemen met airsocks dan keihard nodig.



“ Nu is het principe van hergebruik van geconditioneerde lucht en airsocks ook interessant voor verwarmde ruimtes in de koudere jaargetijden. Bereken maar eens hoeveel gas je nodig hebt om 10.000 kuub lucht per uur op te warmen. Voor een gering bedrag plaats je zo'n tweede filterunit, wat je bij de huidige gasprijzen binnen 1 à 2 jaar terugverdient. Dat in deze tijden waarin we met ons allen minder CO₂ willen uitstoten.



Voorraad uit eigen magazijn en maatwerk vanuit eigen productie



Luchtverdeelssystemen op maat

Met airsocks zijn de mogelijkheden eindeloos. Ook voor specifieke toepassingen, zoals in de scheeps- en luxe jachtbouw of in de zaadindustrie. Zo hebben we modulaire luchttransport- en luchtverdeelssystemen ontwikkeld die flexibel kunnen worden ingezet. Onze kracht zit niet alleen in flexibiliteit en maatwerk door onze eigen confectie in Sneek, maar ook in onze kennis en veelzijdigheid met betrekking tot de keuze van toe te passen materialen.

Keuze uit vele materialen

Alle Filtex airsocks zijn brandwerend in de hoogste categorie: B1/M1 volgens DIN 4102. Onze materialen hebben we in verschillende luchtdoorlaatbaarheid en alles wordt met laser gesneden. Naast traditionele Trevira® weefsels met stofhoudend vermogen hebben wij diverse gladde, lichte en hygiënische materialen op voorraad. We kunnen het helemaal op de situatie afstemmen!

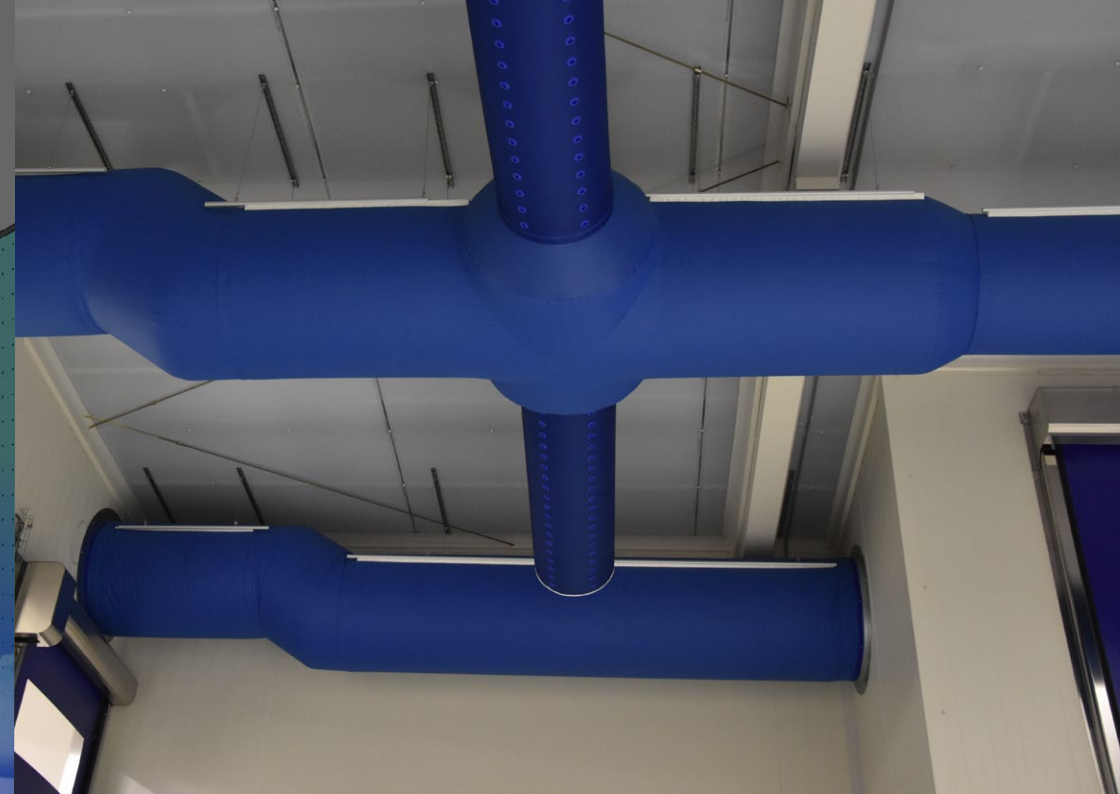




Onze producten

Voorbeelden van oplossingen

“Wij maken onze systemen altijd exact op maat, zodat het past bij uw (productie)proces. Vanuit een schets creëren we een realisatisch beeld van de situatie. Dit geeft vooraf een goed beeld van de mogelijkheden en de voordelen van het systeem.”



Ontwerp passend bij interieur

Voorbeeld: kantoor / vergaderruimte

Voor kantoren maken we regelmatig airsocks die passen bij het interieur. Van te voren bespreken we de wensen en mogelijkheden die aansluiten bij de ruimte.

- In vele kleuren verkrijgbaar;
- Passend bij het interieur;
- Opvallend of juist neutraal.



Onderhoudsvriendelijk en hygiënisch

Voorbeeld: voedingsmiddelenindustrie

- Direct een optimaal (tochtvrij) binnenklimaat, waarbij de airsock functioneert als extra filter;
- Materiaal en systemen specifiek ontwikkeld voor de voedingsmiddelenindustrie;
- Gericht op hygiëne en het voorkomen van overdracht van bacteriën of allergenen in een productieproces;
- Onderhoudsvriendelijk en snel te wisselen (helemaal met een reserveset).

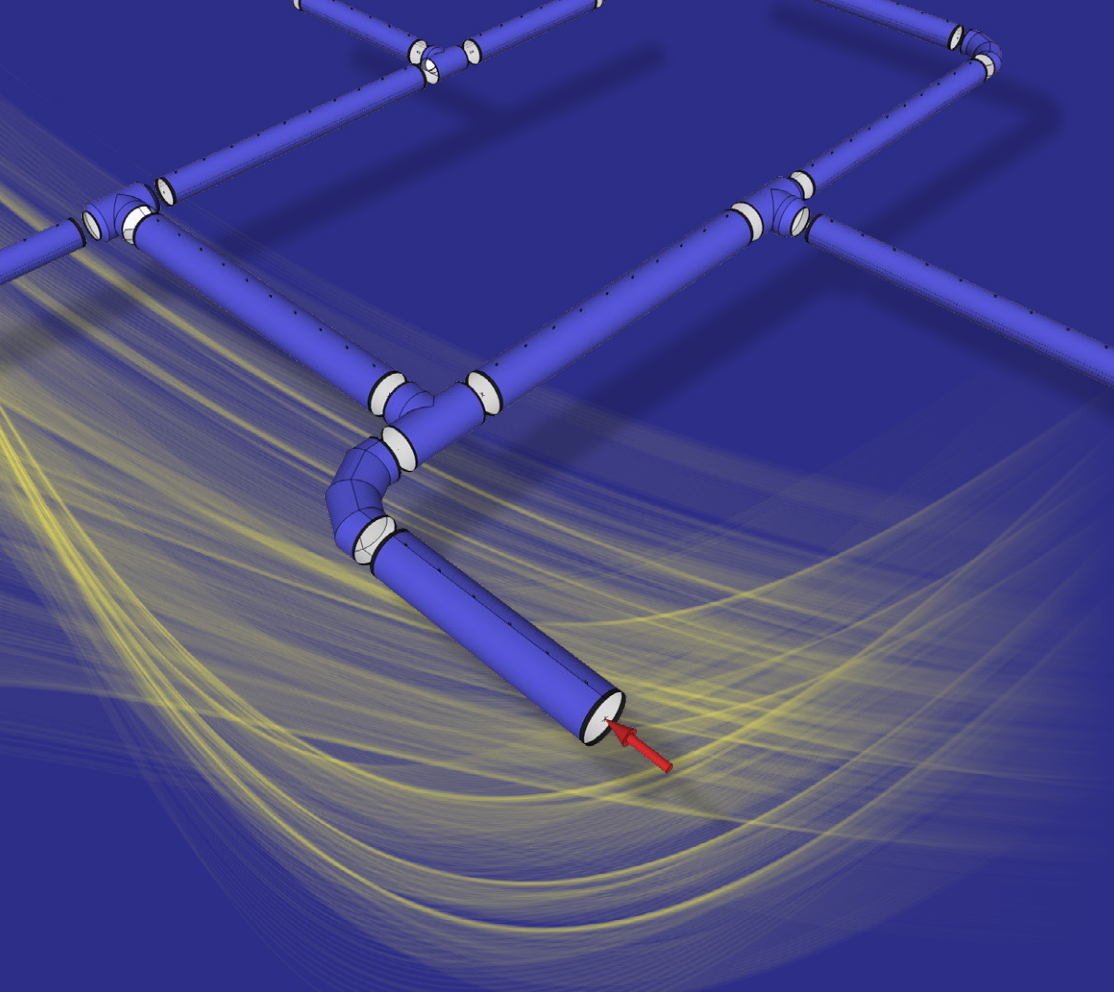


Designoplossing; lucht en licht

Voorbeeld: datacentrum

In een datacentrum hebben wij lichtdoorlatende airsocks ontwikkeld waar de verlichting binnen de airsock wordt geplaatst en de airsock het licht zeer effectief diffuseert.

- Op deze manier wordt installatieruimte bespaard;
- Zorgt voor een heel prettige lichtverdeling (zonder schaduwen);
- Alle toegepaste materialen zijn brandwerend en voldoen aan het bouwbesluit;



Modulair, flexibel ontwerp

Voorbeeld: scheeps- en jachtbouw

Hiervoor hebben we een flexibel luchtverdeelsysteem ontwikkeld:

- Transport- en uitblaasslangen (gekoppeld met klittenband);
- Kan geconditioneerde verse lucht tot diep in het schip brengen;
- Voor het welzijn van de scheepsbouwers en installateurs.



Gezonde en frisse lucht

Voorbeeld: school, klaslokaal

- Breng CO₂ en luchtvochtigheid in balans;
- Belangrijk voor gezondheid en welzijn;
- Draagt bij aan de leerprestaties van leerlingen;
- Minder hoofdpijn en betere concentratie;
- Helpt het verspreiden van virussen te voorkomen.

Lokaal geconditioneerde lucht voor optimale kweek

Voorbeeld: zaadindustrie

Op maat gemaakte luchtmatrassen voor in kweekcellen, dit zorgt voor:

- Zeer geleidelijk inbrengen van lucht;
- Door matrassen te plaatsen tussen de stellingen, kan er per niveau geconditioneerde lucht worden ingebracht;
- Op die manier wordt de groei optimaal gestuurd;
- Zonder tocht of andere hinderlijke luchtbewegingen.



Geïsoleerd luchttransport

Voorbeeld: Datacentrum

- Door de twee lagen luchtdicht textiel (met daartussen een dragende isolatiemat) is het mogelijk koele lucht door warme ruimtes te leiden, zonder dat daarbij condens ontstaat;
- Door de isolatiedeken wordt ongewenste warmteoverdracht geminimaliseerd;
- Gekoelde lucht kan door warme ruimtes worden geleid met minimaal koudeverlies en zonder condens.



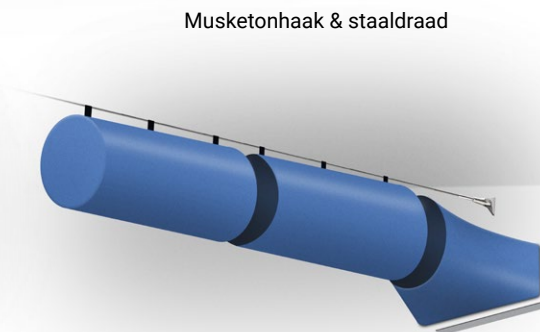
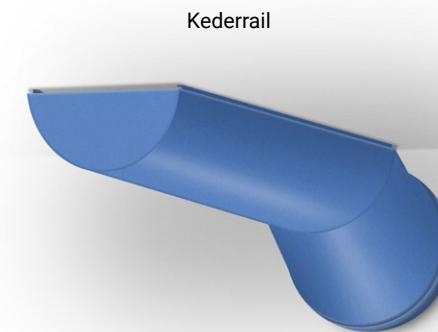
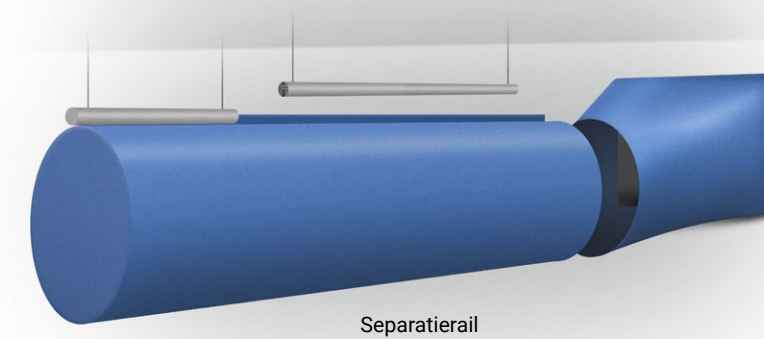
Designoplossing; licht & lucht

Voorbeeld: kantoorruimte

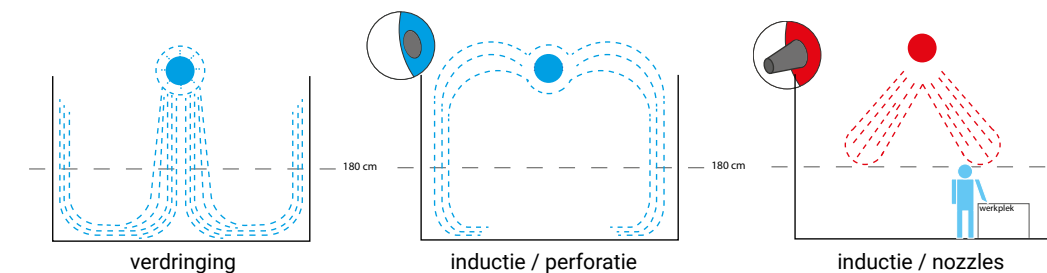
Hiervoor hebben we plafonddelen ontwikkeld (tentvorm)

- Ontwerp volledig toegespitst op de situatie, in samenwerking met een architect;
- De ruimte wordt gelijkmatig verlicht en geventileerd;
- Licht- en luchtdoorlatend textiel zorgt ook voor optimale akoestiek.

Ophangsystemen



Toepassing van de slangen kan volgens drie principes;



Onze service

Filtex airsocks worden op maat gemaakt. Het ontwerp is volledig afgestemd op de situatie. Wij kunnen zorgen voor het plaatsen en het onderhoud van de slangen.

Wissel- of reservesets

Het gebruik van reservesets of eventuele noodslangen is erg handig. Terwijl de “normale set” wordt gewassen en behandeld kan de ventilatie gewoon doordraaien. Met 2 sets airsocks kan het wisselen in 1 bezoek worden uitgevoerd.

Wassen

Voor het onderhoud demonteren we de luchtverdeelerslangen, controleren de staat van het ophangstelsel en zorgen dat de luchtverdeelerslangen verpakt en gecodeerd bij onze wasserij komen. Met ons speciaal voor airsocks ontwikkeld was- en droogproces wordt krimp en verkleuring tegengegaan en kan indien gewenst desinfectie worden toegepast.

Met ons onderhoudsteam zorgen wij voor;

- Behoud van optimale luchtdoorlaat en ventilatie;
- Intact houden van brandwerendheid;
- Voorkomen van krimp en vervuiling;
- Controle van de airsocks op onvolkomenheden;
- Controle ophangstelsel;
- Uitvoeren van reparaties;
- Een probleemloze wisseling van de slangen.

A woman with glasses and a ponytail, wearing a dark jacket with 'of hi-tex solutions' on the back, is operating a large industrial machine. The machine has a control panel with a screen and various buttons. The background shows a factory environment with blue structural elements.

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.

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

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

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

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
bulkhandling!
www.flextex.nl

MAATWERK

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

Creators of
hi-tex solutions

Gezonde ventilatie en een optimaal binnenklimaat?

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

