

# FILTRATIETECHNIEKEN BIOBRANDSTOFFEN



Compleet pakket filter  
elementen & -systemen



Verduurzaming  
filtratieproces



Reductie aanschaf-, afval-  
& onderhoudskosten

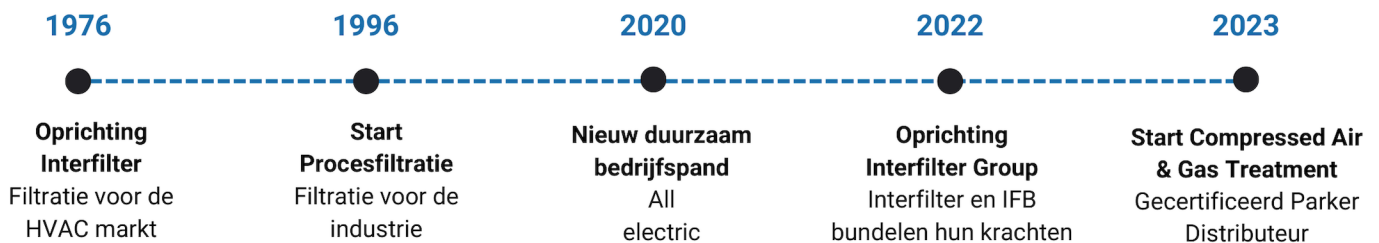
# MAAK KENNIS MET INTERFILTER GROUP

Interfilter is opgericht in 1976 en heeft zich sindsdien steeds meer ontwikkeld als totaalleverancier op het gebied van lucht-, vloeistof-, stof- en gasfiltratie. Met al meer dan 45 jaar ervaring op het gebied van filtratie levert Interfilter Group meer dan alleen filters en toebehoren.

## MISSIE EN VISIE

De missie van de Interfilter Group is het creëren van een zuivere omgeving. Voor nu en voor de toekomst. Voor elke situatie waar filtratie benodigd is, biedt Interfilter Group de oplossing. Interfilter gaat voor de ultieme klantbeleving en duurzaamheid als het gaat om haar te leveren producten en diensten. En daarom staan wij voor "Filtration for our Future". Met deze visie zijn we inmiddels uitgebreid tot een toonaangevende leverancier op de markt.

## OVER ONS



## Partnership met Interfilter Group



### Intensief partnership

Er staat altijd een vast en vertrouwd team voor u klaar met een sterke focus op uw behoefte.



### Optimalisatie, kostenreductie en engineering

Samen streven naar optimalisatie en de meeste duurzame oplossing voor uw specifieke situatie.



### Superieure logistiek

Uw order verpakt per bestemming en just-in-time geleverd dankzij productie en voorraad in Nederland.



### Duurzame producten, diensten, innovaties

Dankzij ons innovatieve karakter leveren wij de meest duurzame producten en diensten.



## FILTRATIE BIJ PRODUCTIE BIOBRANDSTOFFEN

Biobrandstoffen zijn energiebronnen die ruime aandacht hebben gekregen vanwege hun potentieel om zowel de uitstoot van broeikasgassen als de afhankelijkheid van fossiele brandstoffen te verminderen. Deze brandstoffen worden gemaakt van biologische materialen en bieden een duurzamer alternatief voor transport en energieopwekking. Desondanks kunnen de grondstoffen die voor de productie van biobrandstoffen worden gebruikt, onzuiverheden en verontreinigingen bevatten die moeten worden verwijderd om de brandstofkwaliteit te waarborgen én motorschade te voorkomen. Filtratie speelt een cruciale rol bij het bereiken van deze doelen.

### Belang van filtratie bij de productie van biobrandstof

#### Kwaliteit en prestatie van de brandstof

Biobrandstoffen moeten voldoen aan strenge kwaliteitsnormen om een optimale motorprestatie te garanderen. Denk hierbij aan de ASTM D6751 norm voor biodiesel (B100) of de ASTM D4806 voor ethanol. Verontreinigingen zoals vaste deeltjes, water en microbiële groei kunnen leiden tot inefficiënte verbranding, een verminderde levensduur van de motor en verhoogde emissies. Effectieve filtratieprocessen zijn essentieel om deze onzuiverheden te verwijderen en een consistente brandstofkwaliteit te behouden.

#### Bescherming van de motor

Motoren en brandstofsysteem zijn ontworpen om te werken met schone brandstoffen. Verontreinigingen in biobrandstoffen kunnen schade aanbrengen bij brandstofleidingen, filters en injectoren, wat leidt tot verminderd motorrendement en kostbaar onderhoud. Goede filtratie helpt deze problemen te voorkomen door schadelijke deeltjes te verwijderen en ervoor te zorgen dat de brandstof die naar de motor wordt gevoerd, vrij is van vuildeeltjes.

## EEN GREEP UIT DE SOORTEN FILTRATIE

#### Centrifugale filtratie

Bij centrifugale filtratie wordt de kracht van centrifugale beweging gebruikt om deeltjes van de vloeistof te scheiden. Tijdens de productie van biobrandstoffen zijn centrifugale separators effectief in het verwijderen van grotere deeltjes en waterdruppels. Deze methode is met name nuttig voor grondstoffen met een hoger gehalte aan onzuiverheden.

#### Diepte filtratie

Dieptefiltratie houdt in dat de biobrandstof door een poreus medium wordt geleid dat verontreinigingen vasthoudt. Het is effectief bij het verwijderen van een breed scala aan deeltjesgroottes. Dieptefilters kunnen bestaan uit materialen zoals katoen, polypropyleen, cellulose, diatomeeën aarde of geactiveerde koolstoffen.

#### Membraanfiltratie

Bij membraanfiltratie worden poreuze membranen met specifieke poriegroottes gebruikt om deeltjes selectief te scheiden op basis van de grootte. Ultrafiltratie- en microfiltratie-membranen worden veel gebruikt in toepassingen met biobrandstoffen om fijne deeltjes, bacteriën en andere micro-organismen te verwijderen.



### KAARSENFILTERS

**Omschrijving:** Gewikkelde, meltblown en gespecialiseerde filterelementen



### RVS KAARSENFILTERS

**Omschrijving:** Reinigbare stainless steel filterelementen



### ZAKKENFILTERS

**Omschrijving:** Viltmedia, monofilament gas en high flow zakken



### GEPLISSEERDE ZAKKENFILTERS

**Omschrijving:** Alternatief voor gas en vilt zakken door langere levensduur



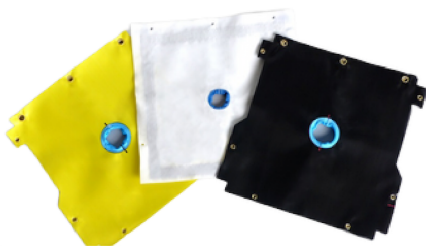
### MEMBRAANFILTERS

**Omschrijving:** Membraanfilters met uniek anti-aangroei medium



### HYDRAULISCHE FILTERS

**Omschrijving:** Schone hydraulische oliën en langere standtijden



### FILTERPERS DOEK

**Omschrijving:** Doeken en zakken ten behoeve van filterpers platen



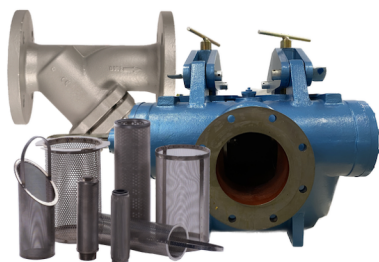
### ADSORBERS

**Omschrijving:** De lucht wordt gedroogd voor het uw systeem binnenkomt.



### ACTIEF KOOLSTOF

**Omschrijving:** Verwijdering van geur en gas of verontreiniging in vloeistof



### STRAINERS & KORVEN

**Omschrijving:** Op maat gemaakt met gewenste afmetingen en micronages



### FILTERHUIZEN VLOEISTOF

**Omschrijving:** Filterhuizen voor kaarsen- en zakkenfilters



### ZELFREINIGENDE ZEEFFILTERS

**Omschrijving:** Doorlopend filtratieproces met automatische reiniging



### PERSLUCHT- & GASBEHANDELING

**Omschrijving:** Complete installaties persluchtconditionering, gasgeneratoren



### LEIDINGWERK

**Omschrijving:** Leidingwerk voor perslucht- en gasinstallaties



### PRESSURE LEAF FILTERS

**Omschrijving:** Filterbladen voor pressure leaf filtersystemen



### FILTERPATRONEN

**Omschrijving:** Groot filteroppervlak, makkelijk te wisselen, lange standtijd



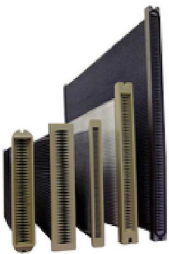
### FILTERMAPPEN

**Omschrijving:** Platte ontstoffingszakken in diverse media en coatings



### FILTERSLANGEN

**Omschrijving:** Ronde ontstoffingszakken in diverse media en coatings



### FILTERPLATEN

**Omschrijving:** dieptefilters en geschikt voor vrijwel alle stofafseiders.



### ONTSTOFFINGSINSTALLATIE

**Omschrijving:** Voor elke toepassing een passende oplossing, op maat gemaakt



### MANCHETTEN

**Omschrijving:** Hygiënische en veilige verplaatsing van stoffen



**Van grove voorfilters tot aan absoluut filters**



**Compleet pakket filterelement en -systemen**



**Verduurzaming filtratieproces**



**Reductie aanschaf-, afval- en onderhoudskosten**



Blijf op de hoogte van de ontwikkelingen op het gebied van filtratie. Scan de QR-code en volg ons op LinkedIn. [in](#)