

FILTRATIETECHNIEKEN GASTURBINES



Compleet pakket
filterelementen en systemen



Optimalisatie van het
filtratieproces



Reductie van aanschaf-,
afval- en 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 Interfilter Group is het creëren van een schone omgeving. Voor nu en voor de toekomst. Voor iedere situatie waarin filtratie nodig is, biedt Interfilter Group de oplossing. Interfilter streeft naar de ultieme klantervaring en duurzaamheid in haar producten en diensten. Daarom staan wij voor 'Filtratie voor onze Toekomst'. Met deze visie zijn wij uitgegroeid tot een toonaangevende leverancier in de markt.

OVER ONS



Partnership met Interfilter Group



Intensief partnerschap

Een toegewijd en betrouwbaar team staat altijd voor u klaar met een sterke focus op uw behoeften.



Optimalisatie, kostenreductie en engineering

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



Superieure logistiek

Uw bestelling op bestemming verpakt en just-in-time geleverd dankzij productie en voorraad in Nederland.



Duurzame producten, diensten en innovaties

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



FILTRATIE VOOR GASTURBINES

Gasturbines zijn onontbeerlijk bij energieproductie en spelen een centrale rol bij het opwekken van elektriciteit. Het is daarom van belang om een langdurige werking te garanderen doormiddel van een zo optimaal mogelijke filtratie. Als we dieper ingaan op de rol van filtratie bij gasturbines dan tonen verschillende voorbeelden de impact van filters aan. Een voorbeeld is de functie van inlaatluchtfiltratie, waarbij de lucht effectief wordt gereinigd van stof, pollen en deeltjes. Hierdoor wordt de levensduur van de turbinebladen geoptimaliseerd.

Op dezelfde manier speelt brandstoffiltratie een essentiële rol bij het verwijderen van schadelijke verontreinigingen, waarmee de verbrandingsefficiëntie wordt geoptimaliseerd. Uitlaatgasfiltratie vermindert de uitstoot van stikstofoxiden en andere verontreinigende stoffen. Hierdoor kunnen de strenge milieunormen worden gegarandeerd. Het is daarom van essentieel belang om de juiste filterconfiguratie te vinden voor deze gevoelige apparaten, voornamelijk om hun prestaties te optimaliseren en de betrouwbaarheid te vergroten.

Het belang van filtratie in gasturbines

Filters beschermen gasturbines tegen verontreiniging van de gevoelige interne componenten. De prestaties worden geoptimaliseerd dankzij schonere lucht en brandstof. Dit resulteert in hogere energieopwekking en besparing op kosten. Bovendien helpen filters bij het beheersen van emissies. Het naleven van milieunormen wordt hierdoor makkelijker gemaakt, terwijl de betrouwbaarheid en levensduur van de turbines wordt verbeterd. Optimale filtratie minimaliseert de kans op vervuiling en verzwakking van de componenten.

FILTERS SELECTEREN VOOR GASTURBINES

Efficiëntie

Filters moeten in staat zijn om de vereiste luchtkwaliteit binnen de turbineomgeving te handhaven. Hoge eisen voor luchtfiltratie zorgen voor een effectieve verwijdering van potentieel schadelijke deeltjes en verontreinigingen, zodanig dat de ingewikkelde componenten van de turbine worden beschermd tegen schade zonder het productieproces te onderbreken.

Compatibiliteit

Het is van wezenlijk belang dat er een juiste afstemming is tussen de filters en de eisen van de gasturbines. Hierbij kunnen degradatie en het begin van corrosie voorkomen worden. De efficiëntie en levensduur van de prestaties van de gasturbines kunnen worden verbeterd door deze afstemming zorgvuldig in overweging te nemen.

Naleving

Filters moeten voldoen aan de algemene normen die de industrie stelt, maar ook aan de specifieke eisen die de fabrikant van de gasturbine stelt. Door deze maatregelen strikt na te leven kan de functionaliteit geoptimaliseerd worden en de veiligheid van de gasturbine worden gegarandeerd. Hiermee worden risico's geminimaliseerd en kan er een soepel operationeel proces worden gegarandeerd.

Onderhoud

Door grondig en consistent inspectie en onderhoud uit te voeren kunnen eventuele problemen bijtijds worden gesignaleerd en aangepakt, zodat de filters voldoen aan de gestelde eisen en hun werking blijven doen. Onderhoud en inspectie verlengt de levensduur van de gasturbines en vermindert risico's op onverwachte en dure reparaties.



ZAKKENFILTERS

Filtermedium: Kunststof, glasvezel, glasvezel-synthetisch
Frame: Metaal, kunststof of hout
Filterklasse: ISO grof 65% - ePM1-90%



PANEELFILTERS

Filtermedium: glasvezel, karton of kunststof
Frame: karton, kunststof, mdf of metaal
Filterklasse: ISO grof 30% - ePM1-80%



COMPACTFILTERS (RPV)

Filtermedium: glasvezelpapier of kunststof
Frame: kunststof
Filterklasse: ISO ePM10 60% - ePM-85%



RP35 ZAKKENFILTER

Filtermedium: Synthetisch met een progressieve opbouw, zelfdragend
Frame: Massief kunststof
Filterklasse: ISO grof 70% - grof 80%



RP 55/65/85 ZAKKENFILTER

Filtermedium: Synthetisch met een progressieve opbouw
Frame: Massief kunststof
Filterklasse: ISO ePM10-50% - ePM10-85%



GT XL RPV-FILTER

Filtermedium: Glasvezel minipleat
Frame: Kunststof
Filterklasse: ISO ePM1 60% - ePM1-80%



FILTERPATRONEN

Omschrijving: Groot filteroppervlak, eenvoudig te vervangen, lange levensduur.



GLASVEZEL FILTERDOEKEN

Medium: Glasvezel met een progressieve opbouw
Eindweerstand: 250Pa
Filterklasse: ISO grof 40%



GASGENERATOREN

Omschrijving: Complete persluchtconditioneringsinstallaties, gasgeneratoren.



PERSLUCHT

Omschrijving: Atmosferische lucht gecompriemd tot een kleiner volume.



LEIDINGSYSTEEM TRANSAIR

Omschrijving: Leidingen voor perslucht- en gasinstallaties.



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

