

Industriële filtratie

De totaaloplossing voor luchtfiltratie,
vloeistoffiltratie en gasfiltratie.



EEN **HELDERE** LIJN IN FILTRATIE

eFC
FILTRATION

ARUBIX
Company

Inhoud

EFC Filtration, bedrijfsprofiel	3
Filtratieproducten	8
Industriële filtratie de totaaloplossing	9
Service & onderhoud	10
Engineered Solutions	12
Onderzoek en analyse	15
Huurvloot	16
Remote Filtration	18

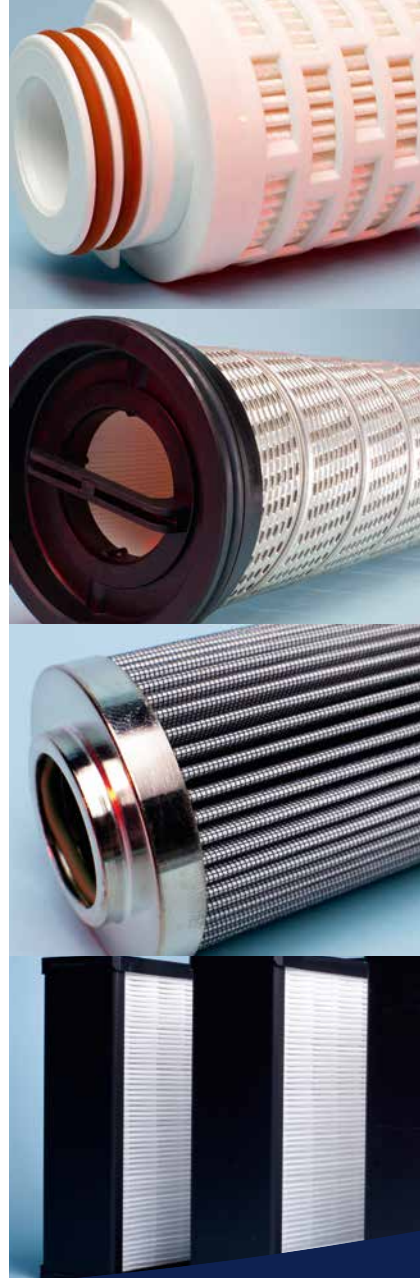


EFC Filtration

Filters verwijderen vervuiling. Maar industriële klanten verder helpen in het verbeteren van hun processen, het milieu en de werkomgeving, dat is waar het werkelijk om draait.

Filtratie zit in onze genen. Van oudsher leveren wij lucht-, stof-, vloeistof-, hydrauliek- en gasfilters. Inmiddels zijn wij uitgegroeid tot een allround industriële dienstverlener, met als specialisme filtratie. Wij verwijderen ongewenste delen uit het proces en de producten van onze klanten en voorkomen dat vervuiling in het milieu terecht komt. Wij geven invulling aan de totale filtratiebehoefte van onze klanten, zodat zij slimmer kunnen produceren en kosten besparen.

Wij zijn uw stafafdeling filters en leveren elk filter, filterhuis en filtersysteem dat u wenst tegen de laagste totale kosten. Met onze kennis en ervaring zorgen wij altijd voor het beste product in uw applicatie. Wij garanderen beschikbaarheid en "form, fit and function" van al onze producten, zodat u verzekerd bent van een goed functionerende oplossing. Indien een specifiek merk en type filter noodzakelijk is, dan leveren wij dat.



Rubix Group

Sinds 2019 zijn wij deel van de Rubix Group als het nieuwe competence-center voor filtratie binnen Rubix Europa. Hierdoor zijn wij in staat om onze klanten binnen heel Europa te ondersteunen als het gaat om het verwijderen van vervuiling uit het proces, uw product en het milieu.

Rubix is Europa's grootste leverancier van industriële onderhouds-, reparatie- en revisieproducten en -services. Vanuit meer dan 650 locaties in 23 landen, helpen 8.000 werknemers een topassortiment aan industriële producten en services te identificeren, installeren en te leveren aan meer dan 220.000 klanten. Het bedrijf heeft een miljarden omzet en is Europees nummer één distributeur van filters, lagers, transmissies en automatisering, hydrauliek, machines, montage, pneumatiek, verspaning, gereedschappen en veiligheidsartikelen. Voor meer informatie over Rubix: <https://www.rubix-group.nl/>

Voeding & drank

In de voedsel- en drankindustrie is de veiligheid en traceerbaarheid van het product van cruciaal belang. Wij kunnen u helpen met het volledig foodgrade inrichten van uw proces bij productie, overslag en opslag. Hierbij kunt u denken aan de clarificatie van uw product, het verwijderen van bacteriën, en het verwijderen van ongewenste vervuiling in uw opslangtanks en silo's.



Chemie

In de chemische industrie is naast filtratie van het product het beschermen van productiemiddelen tegen vervuiling van groot belang. Continuïteit van het proces is cruciaal en de productie moet steeds efficiënter en energiegebruik moet worden verminderd.

Typische applicaties zijn: het op kwaliteit brengen van halffabrikaten, reiniging van koel- en andere hulpvloeistoffen, bescherming van compressoren en turbines. Alle eindproducten, gasvormig of een vloeistof, door ons op specificatie gebracht door het verwijderen van de vervuiling.

Afvalverwerking

EFC ondersteunt u over uw gehele proces: Van het leveren van filters voor uw afvalwaterstromen, warmtevoorzieningen en het beschermen van uw turbines, tot het vervangen van de filters voor het afvangen van uw (vlieg)as. Ook voor het leveren van filters voor uw warmtewisselaars of rollend materieel.



Olie & gas

Door de jarenlange ervaring in zowel de upstream-, midstream- en downstream olie en gas industrie is EFC de partij bij uitstek om u te adviseren hoe vervuiling kan worden verwijderd.

In de upstream leveren wij van oudsher alle filtersystemen en filterelementen die daar gebruikt worden van ieder merk en type. In de downstream geldt hetzelfde en zijn specifieke applicaties als voorbeeld te noemen: filtratie in- en om turbines en compressoren, gas sweetening, glycol, amines, katalyst bescherming en oplosmiddelenfiltratie.

Stroomopwekking

Vaste-, vloeibare- en opgeloste vervuiling in uw vloeistoffen en gassen kunnen de oorzaak zijn van problemen aan uw assets zoals de boilers, turbines en transformatoren. Veel voorkomende applicaties zijn varnish removal, reverse osmosis, fuel gas reiniging, smeeroliën en het beschermen van uw gearboxes, low NOx burners en injectie nozzles.



Waterbehandeling

Onze filters en systemen zijn uitermate geschikt voor het behandelen van uw (afval)waterstroom. Denk hierbij aan het verwijderen van grove vervuiling als voorbehandeling, het toepassen van membranen om ultra- of microfiltratie te bewerkstelligen, of het toepassen van filters voor reverse osmosis.

Papier en pulp

Het productieniveau in de papier- & pulpindustrie hangt sterk af van de kwaliteit van de diverse vloeistoffen in uw bedrijf. Onze filters zijn bij uitstek geschikt voor het verwijderen van vervuiling uit bleek- of coatingsmiddelen, het beschermen van uw productiemiddelen, of het hergebruik van water.



Farmacie

In de farmaceutische industrie moeten onze filters een hoogwaardig, effectief en rendabel resultaat leveren, zonder dat de veiligheid daarbij op enig moment in het geding komt. Om u hierin te ondersteunen, leveren wij kwalitatief hoogwaardig en gevalideerde filters, voor zowel micro- als ultrafiltratie.



Luchtfiltratie

Wij leveren alle soorten luchtfilters die vuildelen en vocht verwijderen uit een luchtstroom. Deze filters worden onder andere toegepast in de klimaattechniek en bij luchtinlaatsystemen voor turbines. U kunt bij ons terecht voor op maat gesneden filtermedia tot zakkenfilters, actief kool en HEPA-filters. Alle producten voldoen aan de laatste industriële normen, zoals de ISO16890-1:2016 en de EN1822.



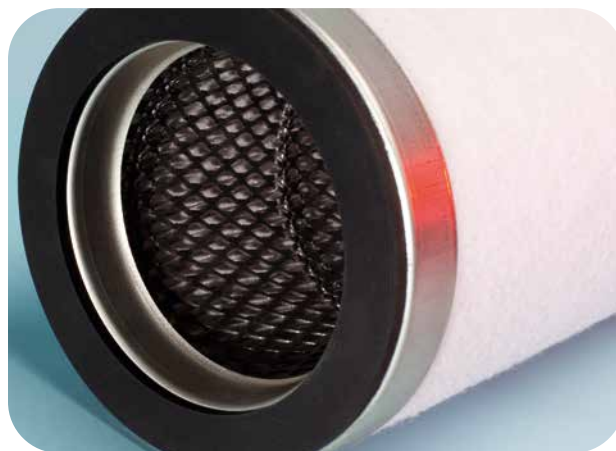
Ontstopping

Met onze klanten zorgen wij voor een veilige (inclusief ATEX) en gezonde werkomgeving met een minimale belasting van het milieu volgens de Nederlandse emissierichtlijnen en de eisen van uw vergunningverlener. Wij bieden een compleet programma dat ons in staat stelt om elke opdracht met betrekking tot ontstopping of het reinigen van verbrandingsgassen uit te voeren. Het programma omvat onder andere mechanische separatoren (cyclonen), filtratiesystemen met vervangingselementen (filterslangen en filterpatronen) en elektrostatische filters.



Vloeistoffiltratie

Voor elk soort vloeistoffilter kunt u bij ons terecht. Met onze kennis en ervaring bieden wij de beste oplossing voor elke applicatie. Wij verwijderen vervuiling of scheiden vloeistoffen volgens uw specificatie. Dit doen wij met standaard strainers, filterkaarsen en filterzakken tot gevalideerde membraanfilters en ultrafilters (vanaf 0,01 micron) voor de farmacie en de fijnchemie. Ook standaard en op maat gemaakte filterhuizen volgens PED, EN13445, ASME en de Shell DEP's worden door ons geleverd.



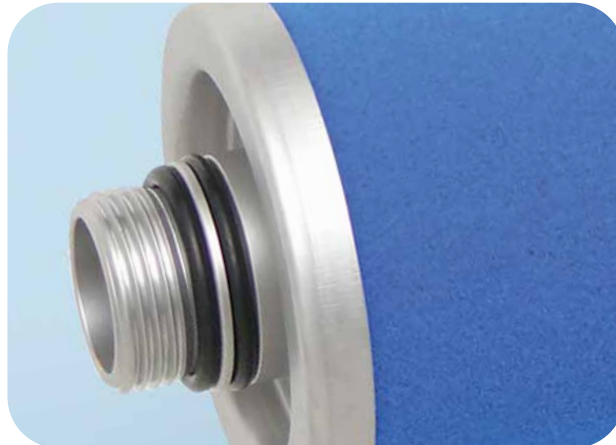
Gasfiltratie

Als het gaat om aardgasfiltratie, is onze kennis en ervaring opgebouwd gedurende meer dan 20 jaar. Wij bieden een assortiment aan hardware en filterelementen voor het verwijderen van vuildelen, mist of het scheiden van vloeistoffen uit de gasstroom. U kunt daarbij denken aan coalescers, separatoren en deeltjesfilters.



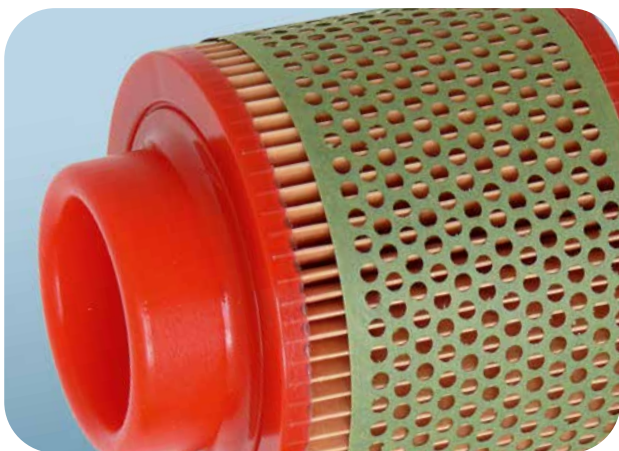
Hydrauliek filtratie

Wij begrijpen de noodzaak van filtratie in uw hydrauliek systeem. Door de olie te ontdoen van vuildelen en water werkt het systeem beter en verlengt u de levensduur van uw componenten. Om die reden bieden wij een breed assortiment aan hoge efficiency hydrauliek- en smeeroliefilters, getest volgens de laatst ontwikkelde methode én de strengste industriële normen, zoals de ISO16889 en ISO3968. Om te zorgen dat de juiste oplossing gekozen wordt, gebruiken we naast onze kennis en ervaring, gespecialiseerde apparatuur voor monsternamen, monsteronderzoek en deeltjesmetingen.



Persluchtfiltratie

Onze persluchtfilters verwijderen vuildelen, water en olie uit uw perslucht, zodat uw persluchtsysteem efficiënt blijft werken. Om de kwaliteit van onze producten te garanderen worden de filters getest in ons laboratorium door middel van de "mono-dispersed aerosol" en "near forward light scattering"-technieken. Daarmee kunnen wij vaststellen of het filter voldoet aan de gestelde eisen. Al onze filters zijn onafhankelijk getest en gevalideerd volgens de ISO12500 en voldoen aan de ISO8573-1:2010 norm. Uiteraard leveren wij ook de behuizingen.



Automotive

Automotive filters omvat een compleet assortiment aan cabine-, brandstof-, water-, olie- en luchtfilters die gebruikt worden bij motoren. Niet alleen leveren wij de filters van elk merk en type, maar wij voorzien ook in hoogwaardige equivalenten van alle grote merken.



Op maat gemaakt

Als een standaard filter voor u niet de beste oplossing biedt dan maken wij voor u het filter op maat. Wij beschikken over een gespecialiseerde afdeling die filters ontwerpt en produceert.

Filtratieproducten

Een volledig leveringspakket

Met onze kennis en ervaring zorgen wij altijd voor het beste product in uw applicatie. Wij garanderen beschikbaarheid en "form, fit and function" van al onze producten, zodat u verzekerd bent van een goede oplossing. Indien een specifiek merk- en type filter noodzakelijk is, dan leveren wij dat.

Inderdaad: elk merk, elk type, 100% van uw verbruiksmaterialen.



Merk en types:

AAF	Deltech	Hydac	Rexroth
Altair	Detroit Diesel	Hytrex	RMF
Atlas Copco	Deutz	Indufil	Ronningen Petter
Baldwin	Dollinger	Ingersoll Rand	Sullair
Bea Filtri	Domnick Hunter	Internormen	Triple R
Boll & Kirch	Donaldson	Knecht	United Engine LIF
BWF	Dresser-Rand	Mahle	UFI
Cameron	Facet	Mann	Ultrafilter
Camfil	Fairy Arlon	Millipore	Vee Bee
BWF	Farr	MP Filtri	Velcon
Cameron	Fleetguard	Norgren	Viledon
Camfil	Floline	Pall	Vokes
Can-Flow	Fram	Parker	Waukesha
Clarcor	GE	PECO	Zander
Crosland	GORE	Peerless Plenty	
Cummins	Hankinson	Purolator	
Cuno	Hengst	Racor	



Staat uw merk hier niet tussen, neem dan contact met ons op.

T: +31 (0) 72 540 54 54

E: info@efcfiltration.com

Industriële filtratie

De totaaloplossing



Totaalleverancier

EFC levert filters en filterelementen van elk merk en elk type, of het nu om lucht-, stof-, vloeistof-hydrauliek-, of gasfilters gaat.



Kostenreductie

Door bijvoorbeeld zelfreinigende filters toe te passen of filters met een lagere weerstand. Ook onze logistieke oplossingen besparen veel kosten.



Voorraad

Wij hebben een breed assortiment filters op voorraad, maar zullen desgewenst ook graag voor u een specifieke voorraad aanhouden.



Custom made

Indien een standaard product niet de beste oplossing biedt, kunnen wij zelf een oplossing ontwerpen, produceren en installeren.



Deskundig

Door continue training en nauwe contacten met de grootste filterfabrikanten in de wereld hebben wij de beschikking over de nieuwste technologieën en innovaties.



24/7 support

Onze onderhouds- en 24/7 storingsdienst garandeert de beschikbaarheid van uw systemen en minimaliseert downtime.

Service & onderhoud

Procesinstallaties moeten het altijd doen en het onderhouden van filterinstallaties is specialistenwerk. Onze afdeling Service & Maintenance zorgt voor de continuïteit en de efficiency van uw proces door het onderhouden, onderzoeken en verbeteren van de filtratiesystemen.

Onderhoud

De filtratiesystemen zijn onderdeel van uw proces en moeten beschikbaar zijn en goed functioneren. Afhankelijk van uw wensen verzorgen wij proactief en reactief onderhoud aan uw filtratiesystemen. Daarbij wordt niet alleen gekeken naar het filter zelf, maar ook naar de bijbehorende onderdelen, zoals het leidingwerk, het reinigingssysteem en de kleppen.

Door periodiek onderhoud uit te voeren bent u altijd verzekerd van een optimaal functionerend systeem. Dit onderhoud vindt plaats wanneer het u uitkomt; binnen en buiten standaard werktijden. Tijdens dit onderhoud wordt het systeem grondig gecontroleerd en worden de filters en onderdelen van het systeem vervangen, waar nodig. Uw installatie is weer klaar en 100% beschikbaar tot het volgende onderhoud. Wij rapporteren u over de conditie van het systeem en geven aanbevelingen hoe systemen kunnen worden verbeterd om kosten te besparen.



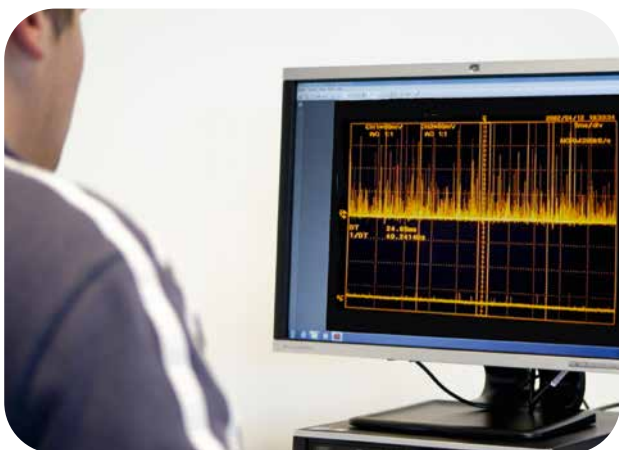


Calamiteitendienst

Door onze 24/7 beschikbaarheid bent u gegarandeerd van onze ondersteuning als u het nodig heeft. Bij calamiteiten kunt u direct een beroep doen op onze onderhoudsmonteurs. Daardoor wordt downtime van het systeem tot een minimum beperkt.

Optimalisatie

Het optimaliseren van uw filtratiesystemen is een specifieke activiteit van onze afdeling. Deze optimalisatie kan voortkomen uit strengere product- of milieueisen, maar kan ook gebruikt worden om te komen tot een lagere kostprijs per eenheid product. Indien gewenst, kunnen engineers op uw locatie en in ons laboratorium het gewenste vooronderzoek verrichten en aanbevelingen doen.



Onderzoek

Een verbetertraject wordt verricht op basis van specifieke klantwensen of naar aanleiding van onderzoek. Onze engineers verrichten klimaat-, vloeistof-, stof- en emissiemetingen op locatie om de procesomstandigheden te bepalen of om de kwaliteit van het filtratiesysteem te controleren. Indien nodig, worden samples genomen van de gebruikte filters of van de vloeistof- of luchtstroom.

Engineered solutions

Wij leveren altijd de beste filtratie-oplossing. Als een standaardproduct niet voor handen is, dan maken wij een op maat gemaakte oplossing. Van een simpel filterelement tot complexe turn-key installaties. Bij ons kunt u met elk probleem terecht. Daarbij kijken wij niet alleen naar de investeringskosten, maar ook naar het milieu, afvalkosten, onderhoud en ARBO.

1. Define project

Elk project start met het vaststellen van uw wensen en eisen, de vervuiling, de (proces) omstandigheden en het definiëren van het gewenste eindresultaat. Uitgangspunt is altijd de oplossing met de laagste Total Cost of Ownership (TCO).

2. Research

Ontbrekende procesgegevens kunnen op locatie of in ons laboratorium onderzocht worden. U kunt daarbij denken aan vloeistofanalyses, meting van deeltjesgrootte en het gedrag van vuildelen in het dragende medium. Ook Röntgenanalyse, GCMS analyse, CHNS analyse en SEM-EDX behoren tot onze mogelijkheden. Indien nodig passen wij "Reverse Engineering" toe om te komen tot de juiste oplossing.

3. Concept design

Op basis van het onderzoek en onze kennis van filtratie, maken onze engineers een concept design. Wij vertalen de verzamelde gegevens naar functionaliteit waarbij de Total Cost of Ownership (TCO) centraal staat. Daarbij houden wij rekening met alle toepasbare normen zoals ATEX, PED, RToD (stoomwezen), PD5500, EN13445, EN13480, BS806, ASME en specifieke klantnormen zoals de Shell DEP's.



4. Basic Engineering

Tijdens deze engineeringfase vindt sizing plaats en wordt de functionaliteit vertaald naar een concreet product. Deze wordt gemodelleerd in een 3D-tekening, waarbij de praktische toepasbaarheid van het product voor ogen wordt gehouden. Wij geven procesgaranties op onze ontwerpen.

5. Detail Engineering

In de detail engineering worden sterkteberekeningen uitgevoerd conform de vereiste normen. Het ontwerp wordt verder geconcretiseerd, om uiteindelijk te komen tot de stuklijsten, plaatuitslagen en productietekeningen.

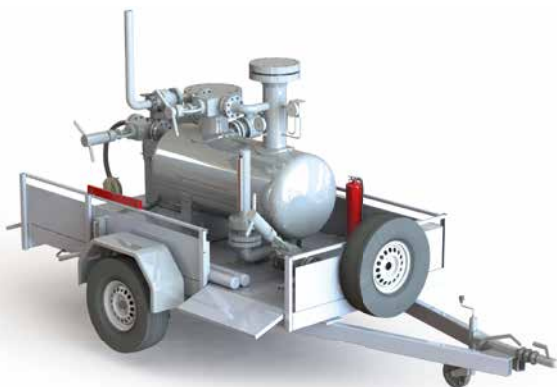


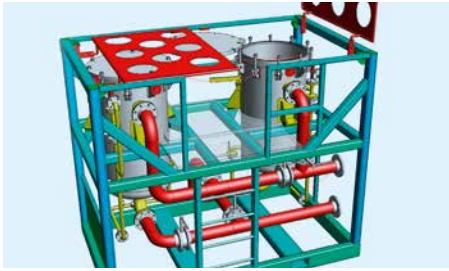
6. Fabrication

Het product wordt vervaardigd op een ISO9001-gecertificeerde productielocatie en onder strikt toezicht van onze engineers en kwaliteitsafdeling. Pas nadat de FAT en de certificeringen zijn uitgevoerd wordt het product, inclusief alle handboeken opgeleverd. In deze documentatie is de traceerbaarheid van alle gebruikte materialen en werkzaamheden opgenomen.

7. Installation

De installatie kan door onze field engineers op locatie geïnstalleerd en in gebruik genomen worden. Uw medewerkers worden getraind in het gebruik en onderhoud van het systeem.



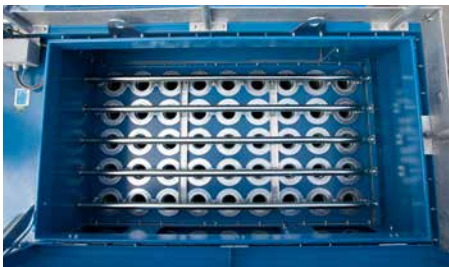


Mobiele filterskid voor het reinigen van vloeistoffen

- Geschikt voor offshore (DNV 2.7.1. certified)
- Debiet: 100 m³/h
- Werkdruk: 10 bar

Demister voor het verwijderen van mistdruppels uit proceslucht

- Debiet: 25.000 Nm³/h
- Efficiëntie: 99,5% druppels > 1 micron, 99,9% deeltjes > 1 micron



Ontstoffingsinstallatie voor het reinigen van proceslucht

- Debiet: 45.000 Nm³/h
- Uitstoot: < 5 mg/Nm³

Filtervat voor het verwijderen van "black dust" (ijzersulfide) uit glycol

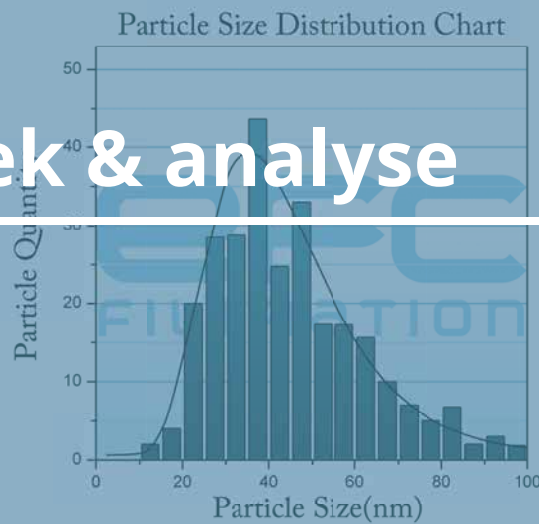
- Debiet: 1,6 m³/h
- Werkdruk: 6,4 BarG
- Special coated; NACE sour service



Filtervat voor het verwijderen van vocht en vuildelen uit stikstof

- Debiet: 208.000 Nm³/h
- Werkdruk: 160 BarG
- Efficiëntie: 99,9% van druppels en vuildelen > 1 micron.

Onderzoek & analyse



Debottlenecking

Het doel van debottlenecking is het optimaliseren van het (productie)proces en het verlagen van de kosten per eenheid product. Onze engineers kunnen op uw locatie problemen signaleren. Om specifiek onderzoek te verrichten maken wij gebruik van ons laboratorium. Aan de hand van de verzamelde gegevens worden verbeteringen aangedragen en na goedkeuring uitgevoerd.

Een aantal voorbeelden van de analyses die wij verrichten:

- Grootte, aard en samenstelling van vuildelen in lucht, vloeistof en gassen door röntgenanalyses, SEM-fotografie of spectra-analyses
- Analyse van vloeistofsamenstelling
- Materiaalonderzoek op gebruikte filters
- Meten van lucht- en gassenstelling op locatie
- Bacterieel onderzoek om de kwaliteit van lucht te bepalen
- Reinheidsanalyses van hydrauliek- en smeeroliën op locatie of in ons laboratorium

U krijgt een rapportage aangeleverd met de resultaten van het onderzoek, de conclusies en aanbevelingen.



Huurvloot

Onze vloot aan huurunits staat tot uw beschikking. Wij bieden units voor elke applicatie, zowel bemand als onbemand. Deze kunnen per direct ingezet worden. Hierdoor hoeft u geen grote investeringen te doen voor een systeem dat u daarna niet meer gebruikt. De units kunnen voor verschillende doeleinden gebruikt worden.

Periodieke activiteiten

Wanneer u periodiek behoefte heeft aan extra filtratiecapaciteit in uw proces of om hydrauliek- en smeeroliën te conditioneren.

Eenmalige activiteiten

Als u eenmalig een product moet reinigen, een ruimte moet ontstoffen of olie moet conditioneren.

Acute filtratiebehoefte

Door pieken in de productie of een plotselinge toename van de vervuiling kan extra filtratiecapaciteit noodzakelijk zijn.

Testen van filters en filtersystemen

Het kan voorkomen dat niet alle gegevens beschikbaar zijn om te komen tot de beste filteroplossing. Dan is testen een mogelijkheid. Wij hebben de engineers en filtersystemen beschikbaar om praktijktesten uit te voeren.

Graag verwijzen we u naar onze **huurbrochure**.





Hydrauliek trolley

- Toepassing: vloeistof (hydraulische olie, smeerolie)
- Te gebruiken voor: het filteren van nieuwe vloeistof voordat deze in gebruik wordt genomen
- Te gebruiken voor: het filteren van nieuwe vloeistof voordat deze in gebruik wordt genomen, het overbrengen van vloeistof uit vaten/opslagtanks naar systeemreservoirs en het in bedrijf conditioneren van uw systeem reservoir.

Cycloonfilter

- Toepassing: vloeistof
- Te gebruiken voor: het verwijderen van onopgeloste deeltjes in vloeistof



Zelfreinigend filter

- Toepassing: vloeistof (water, olie)
- Voordelen: continue filtratie – geen onderbreking tijdens het reinigingsproces, bespaart arbeidstijd, verlengt de levensduur van de pompen en zorgt voor minimaal verlies van product tijdens reiniging cyclus.

Duplex Duo Skid

- Toepassing: vloeistof
- Geschikt voor: filterkaarsen en filterzakken
- Beschikbaar in: 8 filterzakken (4 per vat) en 100 filterkaarsen (50 per vat)



Filterzakhuis

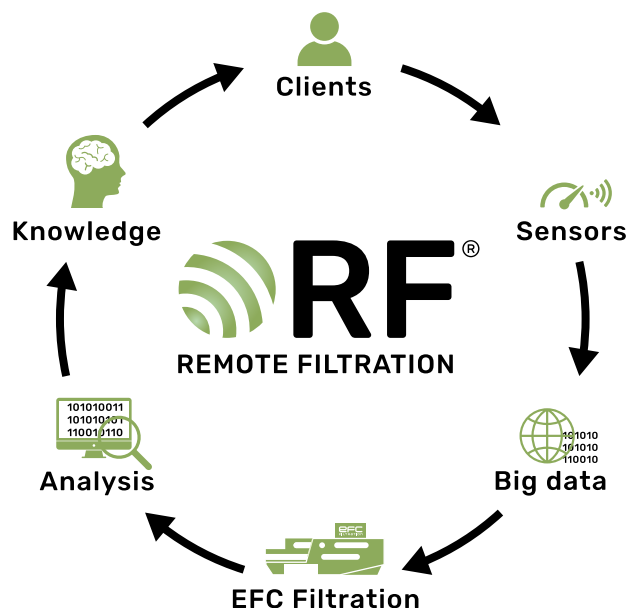
- Toepassing: vloeistof
- Beschikbaar in: enkel filterhuis, 4 zaks filterhuis en 12 zaks filterhuis.

Remote filtration

Assetmanagement

Productie moet veiliger, sneller en efficiënter. Het managen van assets speelt een essentiële rol in het vervullen van deze wensen. ISO 55000 definieert assetmanagement als de 'gecoördineerde activiteit van een organisatie om waarde te realiseren uit activa'. Goed assetmanagement leidt tot een hogere bezetting van uw machinepark, veiligere werkomstandigheden, verhoogde uptime en algehele lagere kosten.

Remote Filtration® is speciaal ontwikkeld om de veiligheid van uw medewerkers, uw proces en het milieu te waarborgen. Het product staat in teken van het ontvangen, opslaan en verwerken van de gegevens die van belang zijn voor het goed en efficiënt werken van de asset. Meetgegevens alleen zijn niet voldoende. Onze specialisten met jarenlange ervaring kunnen de meetgegevens interpreteren en ze tot kennis omzetten. Met die kennis kunnen wij een uitspraak doen over de staat van de installatie en de werking van het systeem. Daardoor kunnen wij maximale uptime van uw asset tegen minimale kosten realiseren en de noodzaak van onderhoud voorspellen. Remote Filtration® is toepasbaar in al uw filterinstallaties. Denk hierbij aan onstoffingsfilters, afzuigsystemen, vloeistoffilters, hydrauliek- en smeeroeliefilters. Remote Filtration® is compleet merkonafhankelijk en integreerbaar met uw huidige besturingssystemen.



Hoe kunnen wij u van dienst zijn?

Een van onze gespecialiseerde engineers komt bij u langs. Na het verdiepen in uw specifieke filtratieproces, zal er, tezamen met uw wensen, een sensorenpakket samengesteld worden. Wij installeren de sensoren waarna wij uw filtersystemen 24/7 monitoren en onderhouden. Complete ontzorging!

Van gegevens naar kennis

De data van de filterinstallatie wordt verzameld en gemonitord. EFC Filtration B.V. heeft de specialistische kennis om de gegevens om te zetten in kennis over het filtersysteem. Als de informatie actie noodzakelijk maakt om de beschikbaarheid van de asset te garanderen en de goede werking ook in de toekomst mogelijk te maken zullen wij u waarschuwen. De actie kan dan door u zelf worden uitgevoerd of onze servicemedewerkers kunnen dit voor u doen.

Verder zorgen wij voor een optimale werking van uw filtersystemen tegen de laagste kosten. Hierbij kunt u denken aan besparingen op gebied van energie, persluchtverbruik en de optimalisatie van de standtijd van uw filterelementen.

Naast een goede werking van de filterinstallatie zorgen de (historische) gegevens dat u, altijd en overal, rapportages beschikbaar kunt maken. Voor gebruik intern, als het gaat om kosten en beschikbaarheid van uw assets en verbeteringen die zijn gerealiseerd. Voor externe communicatie met bijvoorbeeld uw vergunningverlener om aan te tonen dat uw filterinstallaties goed werken.

Kort samengevat

- Al uw filtersystemen worden door ons gemonitord
- Voor iedere installatie een sensorenpakket op maat
- Asset monitoring door experts
- Systeem werkt goed of u wordt door ons geïnformeerd
- Geen onzekerheid over uitstoot meer
- Verantwoording van de werking van uw filtersysteem
- Optimalisering van systemen door o.a. monitoring van energie- en persluchtgebruik
- Onderhoud kan worden ingepland
- Stilstand wordt voorkomen
- Integreerbaar met uw huidige systemen

Voorbeelden van wat er gemeten wordt:

Sensoren	Meetwaarden
Temperatuur	°C
Debiet	m ³ /uur
Relatieve luchtvochtigheid	%
Druk	Pa of Bar (g)
Drukverschil	Pa of Bar (g)
Persluchtdruk	Bar (g)
Reinigingstijd	Seconde
Reinigingsfrequentie	Seconde
Stroomafname	Ampère
Vervuiling voor	Gewicht / tijd / debiet
Vervuiling na	Gewicht / tijd / debiet

Meer info over EFC

Logistiek en administratie

De administratieve en logistieke kosten bepalen voor een belangrijk deel de kosten van MRO-materialen; zoals filters en filterelementen. Daarom stellen wij alles in het werk om het inkoopproces zo gemakkelijk en efficiënt mogelijk te maken. Dit doen wij door onze e-business oplossingen, door maandfacturen, "self-billing" of door het volledig beheren van al uw filters in uw magazijn.

Beschikbaarheid

Wij leveren ieder filter dat u gebruikt van elk merk en type. Het filter moet er zijn wanneer u het nodig heeft. Wij garanderen deze beschikbaarheid. Om dit te realiseren zijn wij 24/7/365 bereikbaar. Wij nemen uw filters op voorraad of leggen deze bij u in consignatie. Bij een acute behoefte leggen wij zelfs onze productie stil om het filter met spoed te produceren en te leveren. Daardoor wordt de continuïteit van uw proces gewaarborgd.

Specialist

Voor het bestellen van filters kunt u op veel plaatsen terecht, maar filtratie is specialistenwerk. Wij verzorgen niet alleen de correcte levering van een filter, wij realiseren optimale beschikbaarheid van uw procesinstallatie, een schoon milieu, een veilige en gezonde werkomgeving en een product dat voldoet aan de kwalitatieve eisen. Dit doen wij door onze kennis en ervaring op het gebied van filtratie, waardoor wij problemen snel kunnen oplossen, beschikbaarheid van producten garanderen en verbeteringen kunnen aandragen. Ondersteund door een strak georganiseerde logistiek en administratie nemen wij uw zorg uit handen en besparen wij kosten.

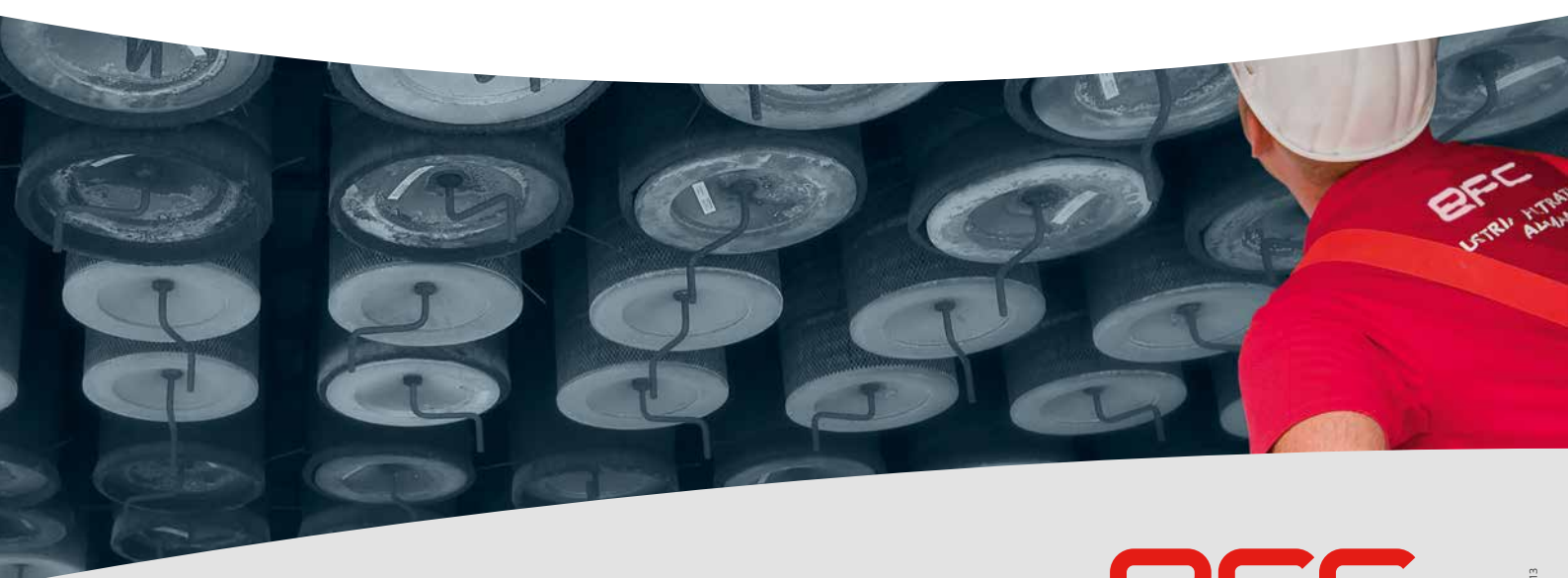
Daarom kiest u voor **EFC!**

Contact

Voor vragen kunt u contact met ons opnemen via +31 (0) 72 540 54 54 of middels een mail naar info@efcfiltration.com

Bezoek voor meer informatie onze website:

www.efcfiltration.com



EFC Filtration B.V.

Fluorietweg 33

1812 RR Alkmaar

T: +31 (0)72 5405454

E: info@efcfiltration.com

EFC
FILTRATION

ARUBIX
Company