

Filtrazione industriale

La soluzione completa per la filtrazione di
aria, liquidi, polveri e gas.



UNA LINEA **CHIARA** NELLA FILTRAZIONE

EFC
FILTRATION

ARUBIX
Company

Indice

EFC Filtration, profilo della società	3
Prodotti per filtrazione	8
Filtrazione industriale: la soluzione completa.....	9
Servizio e manutenzione.....	10
Soluzioni di ingegneria	12
Ricerca e analisi.....	15
Flotta per il noleggio.....	16
Remote Filtration	18

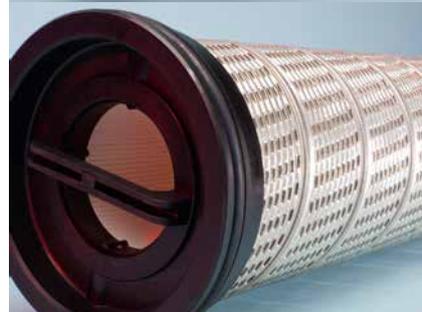


EFC Filtration

I filtri eliminano le sostanze inquinanti. Ma in realtà aiutano i clienti industriali a migliorare i loro processi, l'ambiente e l'area di lavoro.

La filtrazione fa parte del nostro DNA. Per decenni ci siamo occupati di fornire filtri per aria, polvere, liquidi, idraulica e gas. Attualmente, siamo cresciuti fino a diventare un fornitore di servizi industriali versatile, specializzati in filtrazione. Eliminiamo i componenti indesiderati dal processo e dai prodotti dei nostri clienti, limitando l'inquinamento ambientale. Soddisfiamo in modo completo le esigenze di filtrazione dei nostri clienti per garantire una produzione più efficiente e un abbattimento dei costi.

Siamo gli specialisti a cui rivolgersi per ogni tipo di filtro, scatola o impianto filtrante necessario per ridurre i costi complessivi. Grazie alla nostra conoscenza ed esperienza, possiamo offrire in ogni momento il prodotto perfetto per la specifica applicazione. Assicuriamo la disponibilità, nonché la perfetta idoneità e funzionalità, di tutti i nostri prodotti, così da poter contare su una soluzione perfettamente operativa. Offriamo la soluzione giusta, indipendentemente dalla marca o dal tipo di filtro richiesto.



Rubix Group

Facciamo parte del Rubix Group dal 2019 come nuovo Centro di competenza per la filtrazione all'interno di Rubix Europe. Questo ci permette di assistere i nostri clienti in tutta Europa nell'eliminazione delle sostanze inquinanti dai processi, dai prodotti e dall'ambiente.

Rubix è il fornitore europeo leader di prodotti e servizi per la manutenzione, riparazione e revisione industriale. Da oltre 650 sedi in 23 Paesi, 8.000 dipendenti si occupano di individuare, installare e distribuire una gamma di prodotti e servizi industriali di massima qualità a più di 220.000 clienti. La società genera un fatturato a nove zeri e si attesta come primo distributore europeo di filtri, cuscinetti, trasmissioni e automazione, idraulica, macchinari, assemblaggio, pneumatica, dispositivi di assemblaggio, utensili e apparecchiature di sicurezza. Per ulteriori informazioni su Rubix, consultare il sito <https://www.rubix-group.nl/>

Food & Beverage

La sicurezza e la tracciabilità dei prodotti sono di fondamentale importanza nel settore alimentare. Anche in questo caso veniamo in aiuto con una progettazione completa e sicura in termini alimentari dei processi del cliente per la produzione, il trasbordo e lo stoccaggio. Ciò può includere la classificazione del prodotto, la rimozione di batteri e di sostanze inquinanti indesiderate da serbatoi e silos di stoccaggio.



Industria chimica

Oltre alla filtrazione, anche la protezione dei mezzi di produzione dalle sostanze inquinanti è di fondamentale importanza per l'industria chimica. Garantire la continuità del processo è vitale e la produzione deve essere sempre più efficiente e con un consumo energetico ridotto.

Le applicazioni tipiche prevedono un miglioramento della qualità di prodotti semi-lavorati, la pulizia del liquido di raffreddamento e altri fluidi, la protezione di compressori e turbine. Tutti i prodotti finali, in forma gassosa o liquida, risultano conformi alle specifiche grazie alla rimozione di sostanze inquinanti.

Trattamento dei rifiuti

EFC assiste i clienti nell'intero processo: dalla fornitura di filtri per i flussi di acque reflue, agli impianti di riscaldamento e alla protezione delle turbine fino alla sostituzione dei filtri per catturare le ceneri (volanti). Offriamo inoltre filtri per scambiatori di calore e materiale rotabile.



Oil & Gas

Grazie alla nostra esperienza pluriennale nel settore Oil & Gas a monte, a centro e a valle, EFC si attesta come prima scelta per la fornitura della soluzione per l'eliminazione delle sostanze inquinanti.

Per l'industria a monte, tradizionalmente offriamo sistemi di filtraggio ed elementi filtranti di ogni marca e tipologia. Lo stesso vale per applicazioni specifiche nell'industria a valle, comprendendo prodotti di filtrazione all'interno e nei pressi di turbine e compressori, addolcimento di gas, glicole, ammine, protezione del catalizzatore e filtrazione dei solventi.

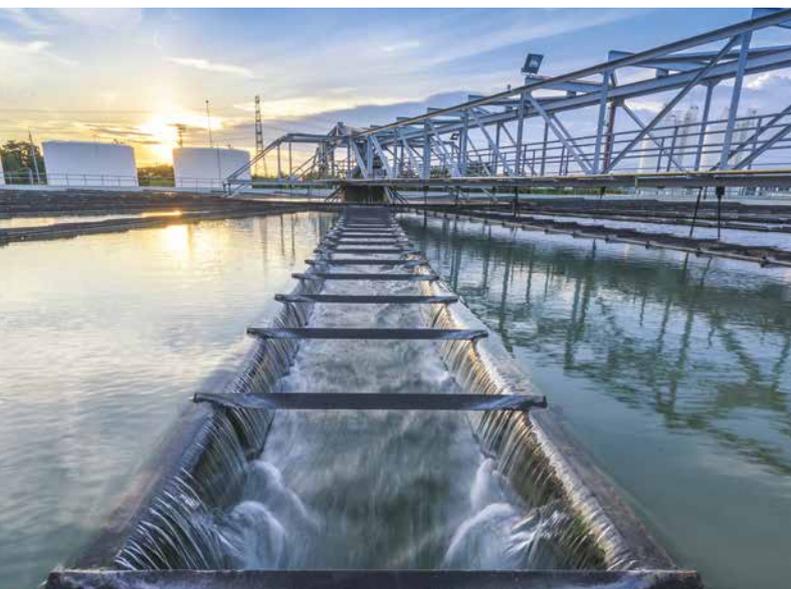
Generazione di energia

Sostanze inquinanti solide, liquide e disciolte in liquidi e gas possono provocare problemi in unità quali caldaie, turbine e trasformatori. Le applicazioni comuni includono la rimozione di vernice, l'osmosi inversa, la pulizia di gas combustibile, gli oli lubrificanti e la protezione delle scatole del cambio, bruciatori a bassa emissione di NOx e ugelli di iniezione.



Trattamento delle acque

I nostri filtri e sistemi sono ideali per il trattamento dei flussi delle acque (reflue). Ciò include la rimozione delle sostanze inquinanti più grossolane nella fase di pre-trattamento, l'applicazione di membrane per consentire l'ultra o la micro-filtrazione o l'applicazione di filtri per l'osmosi inversa.



Carta e cellulosa

Il livello di produzione nell'industria della carta e della cellulosa dipende in gran parte dalla qualità dei vari fluidi. I nostri filtri sono ideali per la rimozione delle sostanze inquinanti da agenti sbiancanti o di rivestimento, per la protezione dei mezzi di produzione e per il riutilizzo dell'acqua.



Settore farmaceutico

I filtri dell'industria farmaceutica devono offrire risultati di massima qualità, nonché garantire efficacia e convenienza, senza compromettere una sicurezza costante. Per assistere i nostri clienti nel conseguimento di tali obiettivi, possiamo fornire filtri convalidati dalle ottime prestazioni per la micro e l'ultra-filtrazione.





Filtrazione dell'aria

Disponiamo di ogni tipo di filtro per aria per la rimozione di particelle di sporco e umidità dal flusso d'aria. Tali filtri possono essere applicati nella tecnologia di condizionamento nonché negli impianti di aspirazione dell'aria delle turbine. Forniamo filtri personalizzati in una gamma che comprende mezzi filtranti, filtri a maniche, filtri ai carboni attivi e filtri HEPA. Tutti i nostri prodotti soddisfano le più recenti norme di settore, comprese le norme ISO16890-1:2016 ed EN1822.



Depolverizzazione

Insieme ai nostri clienti, garantiamo un ambiente di lavoro sicuro e salubre (anche negli ambienti ATEX) con il minimo impatto ambientale e nel rispetto delle linee guida sulle emissioni olandesi e dei requisiti dell'autorità che eroga le rispettive licenze. Offriamo un programma completo che ci consente di svolgere qualsiasi attività, dall'aspirazione delle polveri alla pulizia dei gas di combustione. Il programma include separatori meccanici (cicloni), sistemi di filtrazione con elementi di ricambio (tubi e cartucce filtranti) e filtri elettrostatici.



Filtrazione di liquidi

Disponiamo di filtri per liquidi di ogni tipologia. Grazie alla nostra conoscenza ed esperienza, siamo in grado di offrire la migliore soluzione per qualsiasi applicazione. Possiamo eliminare le sostanze inquinanti o separare i fluidi in funzione alle specifiche del cliente. Questo è possibile grazie a filtri standard, candele filtranti e filtri a maniche, oltre che a filtri a membrana convalidati e ultra-filtri (a partire da 0,01 micron) per l'industria farmaceutica e chimica fine. Disponiamo di scatole filtranti su misura conformi agli standard PED, EN13445 e ASME. La nostra gamma soddisfa inoltre le pratiche Shell DEP.



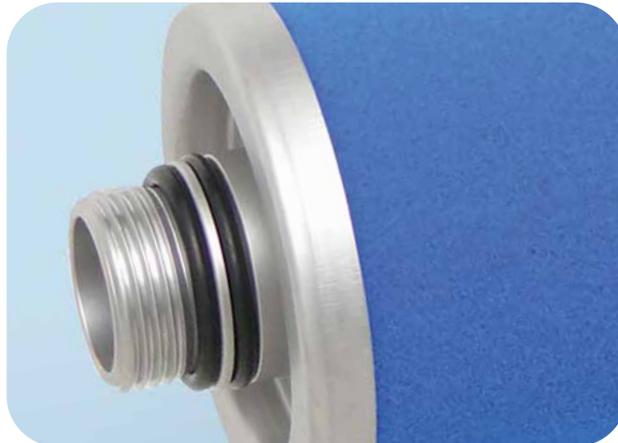
Filtrazione di gas

Per quanto riguarda la filtrazione del gas naturale, vantiamo oltre 20 anni di conoscenza ed esperienza. Offriamo un ampio assortimento di componenti ed elementi filtranti per la rimozione di particelle di sporco, nebbia o separazione dei fluidi dal flusso di gas. Ciò include, ad esempio, filtri a coalescenza, separatori e filtri antiparticolato.



Filtrazione idraulica

Comprendiamo a fondo la necessità di filtrazione degli impianti idraulici. Eliminando le particelle di sporco da olio e acqua, l'impianto funzionerà meglio, aumentando la durata utile dei componenti. Per questo motivo, disponiamo di una vasta gamma di filtri per olio idraulico e lubrificante ad alta efficienza, testati secondo le più recenti metodologie sviluppate e le più rigorose norme industriali, tra cui ISO16889 e ISO3968. Per garantire la soluzione perfetta, oltre alla nostra vasta conoscenza ed esperienza, ci affidiamo ad apparecchiature specializzate per il campionamento, la ricerca e la misurazione delle particelle.



Filtrazione dell'aria compressa

I nostri filtri per aria compressa eliminano le particelle di sporco, acqua e olio dall'aria compressa in modo che l'impianto continui a funzionare in modo efficiente. Per garantire la qualità dei nostri prodotti, testiamo i filtri nel nostro laboratorio mediante le tecniche di "aerosol mono-disperso" e di "diffusione quasi elastica della luce". In questo modo possiamo stabilire se un filtro soddisfa tutti i requisiti dichiarati. Tutti i nostri filtri sono testati e convalidati in modo indipendente ai sensi della norma ISO12500 e risultano conformi alla norma ISO8573-1:2010. Ovviamente la nostra gamma comprende anche gli involucri del filtro.



Automotive

Disponiamo di una gamma completa di filtri per autoveicoli, inclusi filtri per abitacolo, carburante, acqua, olio e aria impiegati nei motori. Oltre a poter scegliere tra filtri di ogni marca e tipologia, offriamo anche equivalenti di alta qualità di tutte le marche più famose.



Su misura

Se un filtro standard non risulta essere la soluzione migliore, ne realizzeremo uno su misura per le esigenze del cliente. La progettazione e la produzione dei filtri verranno assegnate al nostro reparto tecnico specializzato.

Prodotti per filtrazione

Una gamma completa di prodotti

Grazie alla nostra conoscenza ed esperienza, possiamo offrire in ogni momento il prodotto perfetto per la specifica applicazione. Assicuriamo la disponibilità, nonché la perfetta idoneità e funzionalità, di tutti i nostri prodotti, così da poter contare su una soluzione perfettamente operativa. Offriamo la soluzione giusta, indipendentemente dalla marca o dal tipo di filtro richiesto.

La nostra gamma comprende infatti ogni marca, ogni tipologia e ogni materiale richiesto dal cliente.

Marche e tipologie:

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

Se la marca richiesta non risulta in elenco, invitiamo a contattarci.

T: +31 (0) 72 540 54 54

E: info@efcfiltration.com



Filtrazione industriale

La soluzione completa



Un solo fornitore per ogni applicazione

EFC dispone di filtri ed elementi filtranti di ogni marca e tipologia, indipendentemente che si tratti di filtri per aria, polvere, liquidi, idraulica o gas.



Abbattimento dei costi

Ad esempio grazie all'applicazione di filtri autopulenti o filtri con una resistenza inferiore. Inoltre, le nostre soluzioni logistiche sono progettate per un risparmio dei costi.



Inventario

Il nostro stock comprende un'ampia gamma di filtri, ma se necessario possiamo disporre di un inventario specifico per il cliente.



Su misura

Se un prodotto standard non risulta perfetto per l'applicazione del cliente, possiamo occuparci della progettazione, della produzione e dell'installazione della soluzione giusta.



Professionale

Grazie ai nostri programmi di formazione costanti e al nostro stretto contatto con i principali produttori di filtri al mondo, siamo aggiornati sulle tecnologie e innovazioni più recenti.



Assistenza 24/7

La nostra assistenza per manutenzione e guasti 24/7 assicura la disponibilità degli impianti e tempi di fermo ridotti al minimo.

Servizio e manutenzione

Le installazioni di processo necessitano di funzionare correttamente e la manutenzione dei filtri è un intervento specializzato. Il nostro reparto Servizio e manutenzione garantisce la continuità e l'efficienza del processo grazie alla manutenzione, alla ricerca e al miglioramento costanti degli impianti filtranti.

Manutenzione

Gli impianti di filtrazione costituiscono parte del processo e devono essere sempre disponibili e funzionare correttamente. A seconda delle esigenze, offriamo una manutenzione proattiva e reattiva di tutti gli impianti filtranti. Questo non riguarda solo il filtro, ma anche i componenti correlati, tra cui le tubazioni, l'impianto di pulizia e le valvole.

L'esecuzione di interventi di manutenzione periodica assicura un impianto perfettamente funzionante. L'intervento di manutenzione è programmato nel momento migliore per il cliente, sia in orario lavorativo standard che fuori orario. Durante questo intervento di manutenzione periodica, l'impianto viene ispezionato a fondo, ricorrendo alla sostituzione di filtri e componenti se necessario. L'impianto sarà quindi pronto e totalmente disponibile fino alla prossima ispezione. Al termine dell'intervento segnaleremo la condizione dell'impianto, offrendo consigli su eventuali miglioramenti per ridurre i costi.



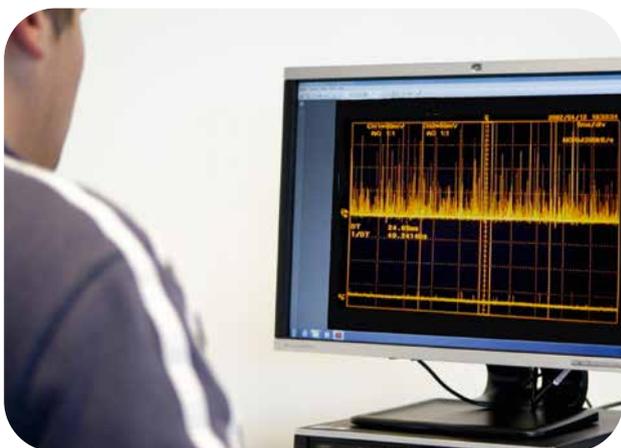


Servizio di emergenza

Grazie alla nostra disponibilità 24/7, il cliente potrà contare sulla nostra assistenza in ogni momento in cui è necessaria. Infatti, il cliente potrà contattare in maniera immediata i tecnici della manutenzione in caso di emergenza. In questo modo sarà possibile ridurre al minimo i tempi di inattività.

Ottimizzazione

L'ottimizzazione degli impianti di filtraggio è un'attività specifica a cui abbiamo dedicato un intero reparto. Tale risultato può essere conseguito attraverso requisiti ambientali o produttivi più rigorosi, senza contare la possibilità di applicare tale soluzione per ottenere un prezzo di costo inferiore per il prodotto. I nostri tecnici sono a disposizione presso la sede del cliente o il nostro laboratorio per svolgere le necessarie indagini preliminari e formulare raccomandazioni.



Ricerca

Viene quindi eseguito un processo di miglioramento sulla base dei desideri specifici del cliente o a seguito del risultato dell'indagine preliminare. I nostri tecnici eseguono misurazioni in loco per quanto riguarda clima, liquidi, polvere ed emissioni al fine di determinare le condizioni del processo o verificare la qualità dell'impianto di filtrazione. Se necessario, vengono prelevati campioni di filtri o flussi di liquido/aria.

Soluzioni di ingegneria

Ogni cliente troverà la giusta soluzione per la propria applicazione di filtrazione. Se un prodotto standard non soddisfa i requisiti, creeremo una soluzione su misura. Tale soluzione può prevedere un semplice elemento filtrante di base come un'installazione complessa chiavi in mano. Insieme saremo in grado di risolvere ogni problema di filtrazione. Considereremo non solo il costo degli investimenti, ma anche l'impatto ambientale, i costi dei rifiuti, la manutenzione e gli aspetti di salute e sicurezza (ARBO).

1. Definizione del progetto

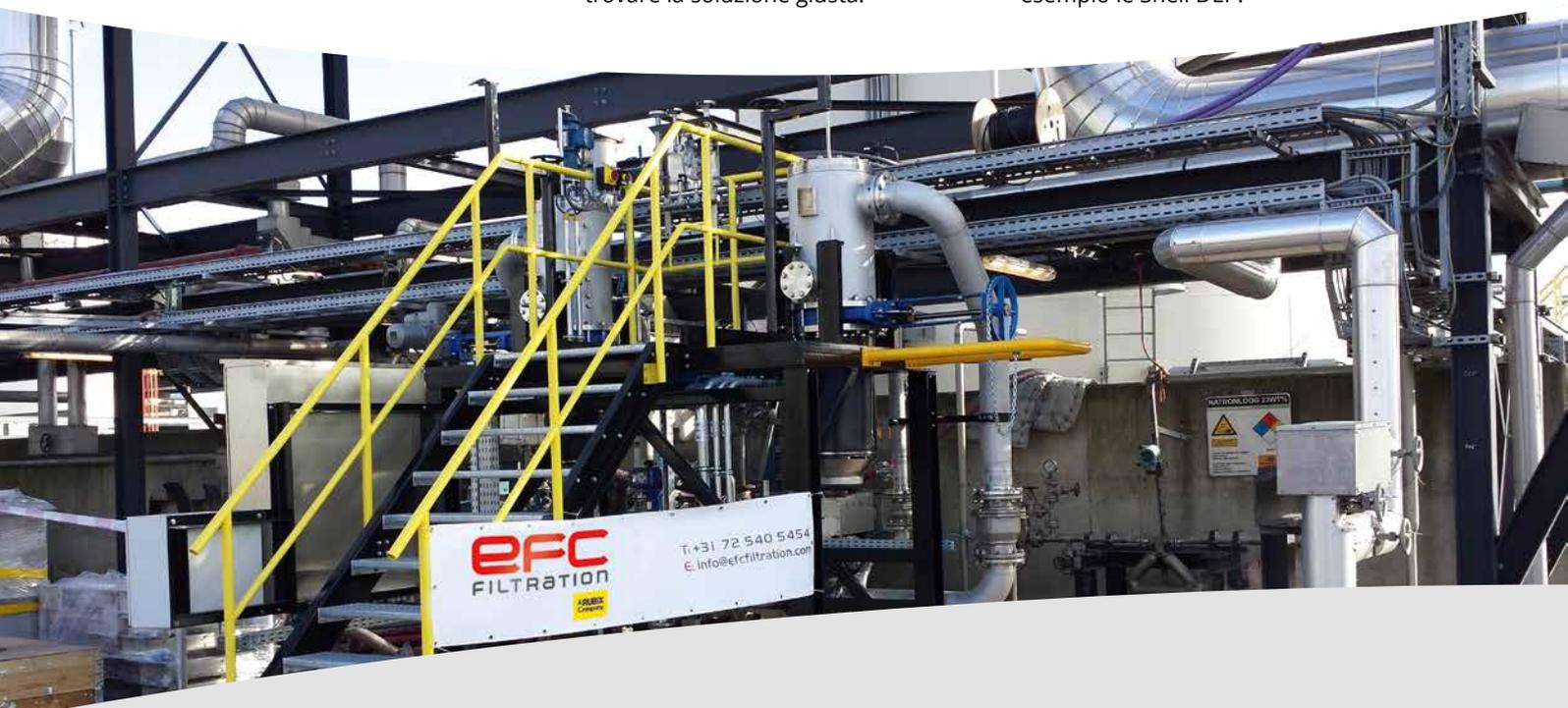
Ogni progetto inizia con la definizione delle esigenze e dei requisiti, del livello di sostanze inquinanti, delle condizioni del processo e con la definizione del risultato finale desiderato. Il principio di partenza di base prevede di individuare la soluzione con il TCO (Total Cost of Ownership) più basso.

2. Ricerca

Le informazioni mancanti sul processo possono essere ricercate sul sito o nel nostro laboratorio. Ciò può comportare l'analisi del fluido, la misurazione delle particelle di sporco e il comportamento di tali particelle nel materiale portante. Le analisi a raggi X, le analisi GCMS, le analisi CHNS e SEM-EDX sono solo alcune delle opzioni disponibili. Se necessario, possiamo applicare tecniche di "Reverse Engineering" per trovare la soluzione giusta.

3. Progettazione

Sulla base della ricerca e della conoscenza in materia di filtrazione, i nostri tecnici realizzeranno un progetto di bozza. I dati raccolti vengono poi tradotti in funzionalità orientate al costo totale di proprietà (TCO). In questo processo, consideriamo le norme applicabili come ATEX, PED, RT0D (dispositivi a vapore), PD5500, EN13445, EN13480, BS806, ASME nonché norme specifiche del cliente, quali ad esempio le Shell DEP.



4. Ingegneria di base

Il dimensionamento avviene in questa fase di ingegneria e la funzionalità viene tradotta in un prodotto concreto. Questo viene quindi modellato in un disegno 3D in cui ci si concentra sull'applicabilità pratica del prodotto. Proponiamo garanzie di processo sui nostri progetti.

5. Ingegneria di dettaglio

Nell'ingegneria di dettaglio, vengono eseguiti i calcoli della resistenza in conformità con le norme richieste. La progettazione viene quindi resa più concreta per arrivare a produrre l'elenco dei componenti, gli stampi e i disegni di produzione.

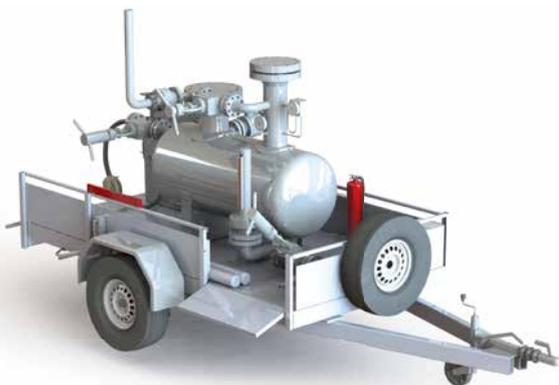


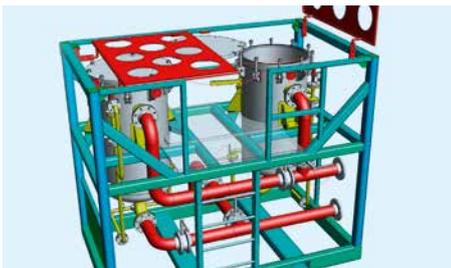
6. Fabbricazione

Il prodotto è fabbricato in uno stabilimento certificato ISO9001 e sotto la stretta supervisione dei nostri ingegneri e del reparto qualità. Dopo aver eseguito il FAT e le certificazioni, il prodotto viene consegnato con i manuali di accompagnamento. Questa documentazione descrive in dettaglio la tracciabilità di tutti i materiali utilizzati e le attività lavorative.

7. Installazione

L'installazione può essere eseguita dai nostri tecnici sul posto e quindi messa in servizio. I dipendenti del cliente riceveranno la formazione adeguata sull'uso e sulla manutenzione del sistema.



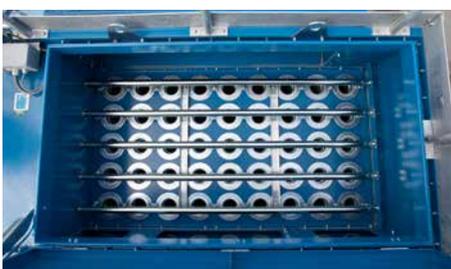


Skid mobile per filtro di pulizia fluidi

- Adeguato per applicazioni offshore (certificazione DNV 2.7.1.)
- Portata: 100 m³/h
- Pressione di esercizio: 10 bar

Demister per la rimozione di goccioline di foschia dall'aria di processo

- Portata: 25.000 Nm³/h
- Efficienza: 99,5% delle goccioline > 1 micron, 99,9% delle particelle > 1 micron



Impianto di depolverazione per la pulizia dell'aria di processo

- Portata: 45.000 Nm³/h
- Emissioni: < 5 mg/Nm³

Recipiente per filtro per la rimozione di "polvere nera" (solfuri di ferro) dal glicole

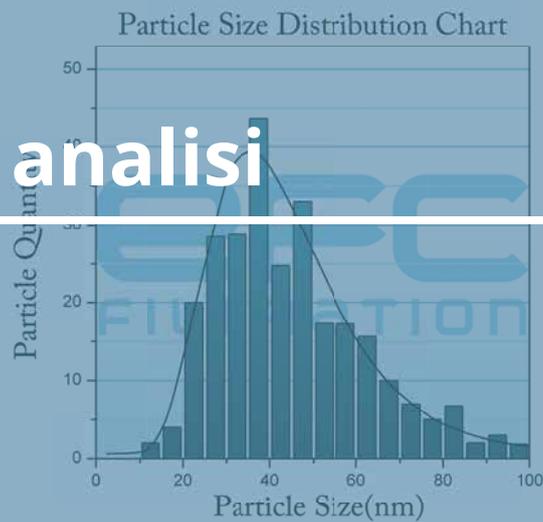
- Portata: 1,6 m³/h
- Pressione di esercizio: 6,4 bar
- Con rivestimento speciale; certificazione NACE per applicazioni in sour gas



Recipiente per filtro per la rimozione di particelle liquide e di sporco dall'azoto

- Portata: 208.000 Nm³/h
- Pressione di esercizio: 160 BarG
- Efficienza: 99,5% di goccioline e particelle di sporco > 1 micron

Ricerca e analisi



Eliminazione delle strozzature

L'obiettivo della strategia di de-bottlenecking (eliminazione delle strozzature) riguarda l'ottimizzazione del processo (di produzione) e la riduzione del costo per unità di prodotto. I nostri ingegneri sono in grado di identificare eventuali problemi dei vari siti. Ci affidiamo al nostro laboratorio per la conduzione di ricerche specifiche. Sulla base delle informazioni raccolte, vengono proposti e implementati i miglioramenti dopo l'approvazione.

Alcuni esempi delle analisi disponibili includono i seguenti:

- Dimensioni, natura e composizione delle particelle di sporco presenti nell'aria, nei fluidi e nei gas mediante analisi a raggi X, fotografia SEM e spettri
- Analisi della composizione dei liquidi
- Ricerca sui materiali dei filtri usati
- Misurazione della composizione di aria e gas in loco
- Ricerca batterica al fine di determinare la qualità dell'aria
- Analisi di purezza di oli idraulici e lubrificanti sul posto o nel nostro laboratorio

A seguito della ricerca proponiamo i risultati, le conclusioni e le eventuali raccomandazioni ai clienti.



Flotta per il noleggio

La nostra flotta di unità a noleggio è a disposizione dei nostri clienti. Proponiamo unità per ogni applicazioni, presidiate o meno. Tali unità possono essere impiegate con effetto immediato. Ciò significa che non verrà richiesto di effettuare ingenti investimenti per un sistema che non verrà più utilizzato in seguito. Le unità possono essere utilizzate per una vasta gamma di finalità.

Attività periodiche

Per le situazioni in cui sono necessarie capacità di filtrazione aggiuntive a cadenza periodica nel proprio processo o operazioni di condizionamento di oli idraulici e lubrificanti.

Attività una tantum

Per le situazioni in cui è necessario pulire un prodotto, depolverare o condizionare l'olio una volta soltanto.

Elevate necessità di filtrazione

Eventuali picchi produttivi o improvvisi aumenti delle sostanze inquinanti possono richiedere una capacità di filtrazione aggiuntiva.

Collaudo di filtri e impianti filtranti

Può capitare che non siano disponibili tutti i dati per poter elaborare la migliore soluzione filtrante. In questo caso, il collaudo è una delle opzioni possibili. I nostri ingegneri possono proporre impianti di filtrazione per eseguire prove pratiche.

Per tali situazioni, consultare la **brochure dedicata alle unità a noleggio**.





Carrello idraulico

- Applicazione: liquido (olio idraulico, olio lubrificante)
- Da utilizzare per: filtrare nuovi liquidi prima dell'utilizzo
- Da utilizzare per: filtrare nuovi liquidi prima dell'utilizzo, trasferire un liquido dalle contenitori/serbatoi di stoccaggio ai serbatoi dell'impianto ed eseguire il condizionamento operativo del serbatoio dell'impianto.

Filtro a ciclone

- Applicazione: liquido
- Da utilizzare per: rimuovere particelle non sciolte nel liquido



Filtro autopulente

- Applicazione: liquido (acqua, olio)
- Vantaggi: filtrazione continua - nessuna interruzione durante il processo di pulizia, riduzione dei tempi di manodopera, maggiore durata utile delle pompe e minima perdita di prodotto durante il processo di pulizia.

Duplex Duo Skid

- Applicazione: liquido
- Adatto per: filtri a candela e sacchi filtranti
- Versioni disponibili: 8 sacchi filtranti (4 per contenitore) e 100 filtri a candela (50 per contenitore)



Involucro del sacco filtrante

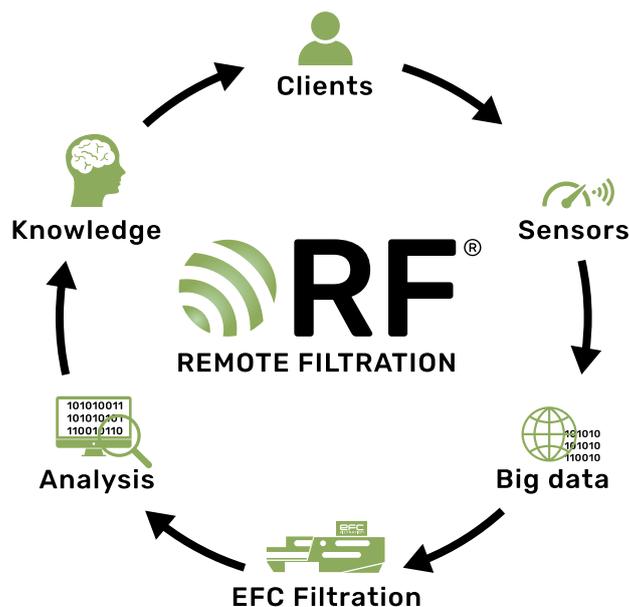
- Applicazione: liquido
- Versione disponibile: singolo, per 4 sacchi, per 12 sacchi.

Remote filtration

Gestione delle risorse

La produzione deve essere sempre più sicura, più rapida e più efficiente. La gestione delle risorse svolge un ruolo vitale nel soddisfare queste esigenze. La norma ISO 55000 definisce la gestione delle risorse come una "attività coordinata di un'organizzazione volta a trarre valore dalle sue risorse". Una buona gestione delle risorse porta a un maggiore utilizzo del parco macchine, condizioni di lavoro più sicure, maggiori tempi di attività e minori costi in generale.

Remote Filtration® è appositamente progettato per garantire la sicurezza dei dipendenti, dei processi e dell'ambiente. Il prodotto è orientato alla ricezione, alla conservazione e all'elaborazione dei dati fondamentali per il corretto ed efficiente funzionamento delle risorse. I dati di misurazione non bastano. Grazie agli anni di esperienza dei nostri specialisti, è possibile interpretare i dati di misurazione e convertirli in conoscenze pratiche. Sfruttando questa conoscenza possiamo valutare le condizioni dell'installazione e il funzionamento dell'impianto. Questo ci consente di realizzare il massimo tempo di attività delle risorse con costi minimi, nonché prevedere la necessità di manutenzione. Remote Filtration® è applicabile a ogni tipo di impianto filtrante. Sono inclusi quindi filtri per depolverazione, filtri per fluidi, filtri idraulici e filtri per oli lubrificanti. Remote Filtration® è completamente indipendente dal marchio e pienamente compatibile con i sistemi attualmente in uso.



Come possiamo essere d'aiuto?

Il cliente riceverà la visita di uno dei nostri ingegneri specializzati. Dopo aver esaminato il tuo processo di filtraggio specifico e ascoltato le esigenze particolari, sceglieranno un pacchetto di sensori insieme al cliente. Successivamente verranno installati i sensori con cui monitorare e mantenere i sistemi di filtrazione 24/7, per un servizio completo!

Dai dati all'esperienza

I dati dell'impianto di filtrazione vengono raccolti e monitorati. EFC Filtration B.V. dispone dell'esperienza specializzata per convertire tali dati in conoscenza del proprio impianto filtrante. Il cliente saprà in questo modo se è necessario un intervento per garantire la disponibilità delle risorse e il loro corretto funzionamento in futuro. Il cliente potrà quindi procedere in autonomia oppure affidarsi ai nostri tecnici dell'assistenza.

Garantiamo inoltre il funzionamento ottimale degli impianti di filtrazione al minor costo. Tale obiettivo è possibile risparmiando energia e aria compressa e ottimizzando la durata utile degli elementi filtranti.

Oltre al corretto funzionamento dell'impianto filtrante, le informazioni (storiche) assicurano anche la disponibilità di report in qualsiasi luogo e in qualsiasi momento. Questi possono essere destinati a un uso interno, per quanto riguarda i costi, la disponibilità delle risorse e i miglioramenti apportati. Oppure per la comunicazione esterna, per quanto riguarda, ad esempio, la dimostrazione al proprio fornitore di autorizzazioni del corretto funzionamento del proprio impianto filtrante.

In sintesi

- Monitoriamo ogni aspetto dell'impianto di filtrazione
- Un pacchetto di sensori viene selezionato su misura per ogni impianto
- Il monitoraggio delle risorse viene eseguito da esperti
- Verrà comunicato se l'impianto funziona correttamente o meno
- Zero dubbi in materia di emissioni
- Affidabilità per il funzionamento dell'impianto di filtrazione
- Ottimizzazione degli impianti attraverso, tra le altre cose, il monitoraggio del consumo di energia e dell'aria compressa
- Pianificazione degli interventi di manutenzione in base alla disponibilità del cliente
- Eliminazione dei tempi di inattività
- Massima compatibilità con gli impianti esistenti

Voorbeelden van wat er gemeten wordt:

Sensori	Valori di misurazione
Temperatura	°C
Portata	m ³ /ora
Umidità relativa	%
Pressione	Pa o Bar (g)
Pressione differenziale	Pa o Bar (g)
Pressione aria compressa	Bar (g)
Durata pulizia	Secondo
Frequenza di pulizia	Secondo
Consumo di energia	Ampere
Sostanze inquinanti prima	Peso/durata/portata
Sostanze inquinanti dopo	Peso/durata/portata

Altre informazioni su EFC



Logistica e amministrazione

I costi amministrativi e logistici determinano in larga misura i prezzi dei materiali MRO quali filtri ed elementi filtranti. Ecco perché facciamo del nostro meglio per rendere il processo di acquisto il più conveniente ed efficiente possibile. Questo è possibile grazie alle nostre soluzioni di e-business, all'auto-fatturazione mensile e alla gestione completa di tutti i filtri nel magazzino del cliente.

Disponibilità

Proponiamo ai nostri clienti filtri di qualsiasi marca e tipo. Pertanto il filtro deve essere disponibile nel momento del bisogno. E noi assicuriamo tale disponibilità. Per farlo, ci rendiamo disponibili 24 ore su 24/7 giorni su 7/365 giorni l'anno. Possiamo conservare i filtri in magazzino o installarli su richiesta. In caso di grave necessità, interrompiamo persino la nostra produzione in modo da poter produrre e consegnare urgentemente il filtro richiesto. Questo assicura la continuità del processo del cliente.

Specializzati

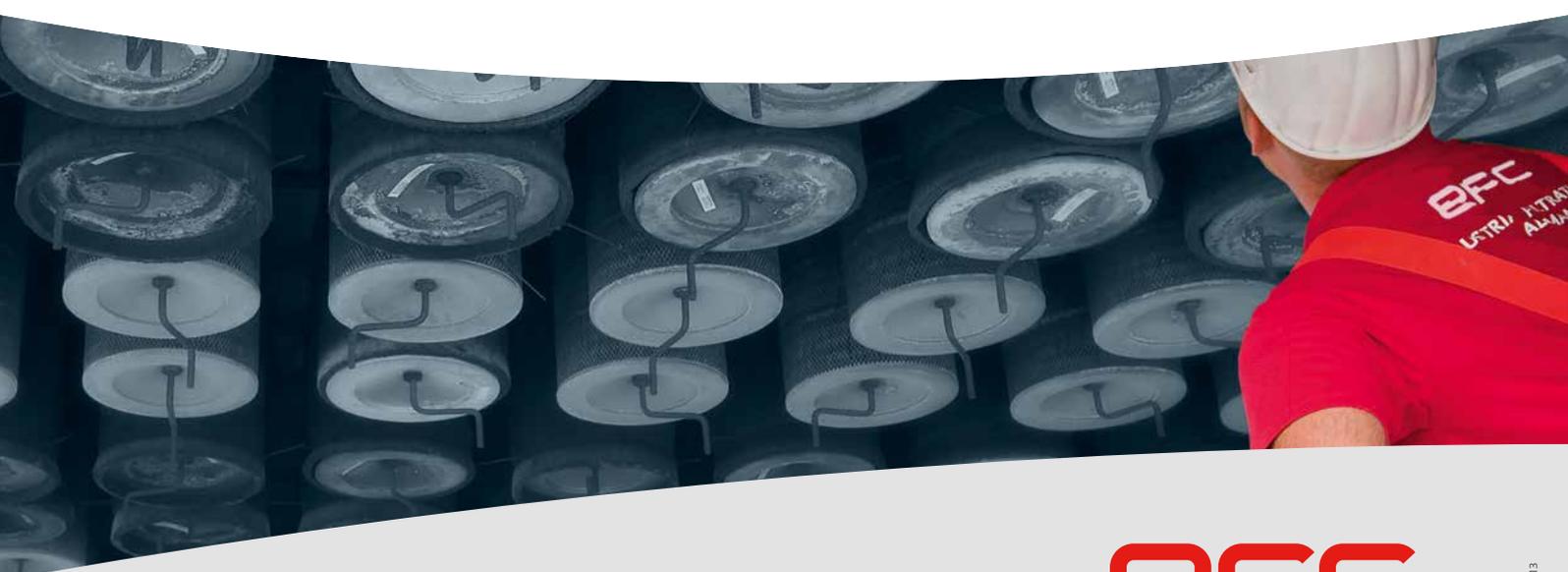
Il cliente può ordinare i filtri richiesti ovunque preferisce, ma la filtrazione è un lavoro specializzato. Non solo garantiamo la corretta consegna di un filtro, ma conseguiamo anche la disponibilità ottimale dell'installazione del processo, un ambiente pulito, un ambiente di lavoro sicuro e salubre e un prodotto in grado di soddisfare tutti i requisiti qualitativi. Questo è possibile grazie alla nostra conoscenza ed esperienza nel campo della filtrazione, che ci permette di risolvere rapidamente i problemi, garantire la disponibilità dei prodotti e implementare miglioramenti. Supportati da servizi di logistica e un'amministrazione ben organizzate, offriamo un servizio completo e aiutiamo i nostri a risparmiare sui costi. Ecco perché scegliere **EFC!**

Contatti

Per eventuali domande contattarci al numero +31 (0) 72 540 54 54 o inviare un'e-mail all'indirizzo info@efcfiltration.com

Per ulteriori informazioni, consultare il nostro sito Web:

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