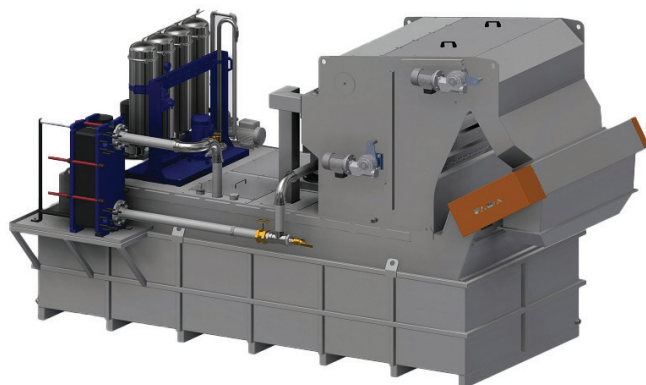


IMPIANTI DI FILTRAZIONE LUBROREFRIGERANTE



FILTRAZIONE OLIO



DESCRIZIONE

La **centrale di filtrazione è una vasca** di capacità variabile a seconda delle applicazioni, dedicata allo stoccaggio del lubrorefrigerante depurato e filtrato.

La centrale di filtrazione è equipaggiata con un filtro a tamburo autopulente, con tecnologia a setti, dotato di dragante a palette per l'evacuazione automatica delle morchie, che verranno raccolte in una vaschetta apposita.

È realizzata in carpenteria metallica a tenuta stagna, testata con liquidi penetranti e dotata di golfari sui fianchi per la presa da gru.

La vasca è completa di livelli visivi, bocchettone laterale, scarichi dal fondo, fascia passa cavi e troppo pieno.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Modulare e customizzato nel rispetto delle esigenze del cliente
- Il sistema di filtrazione o microfiltrazione installato viene concordato in base alle esigenze di produzione
- L'impianto di rabbocco può essere automatico o a chiamata
- Può essere integrato con sistemi di refrigerazione o scambiatori di calore

ACCESSORI/OPTIONAL

- Sistema dragante per evacuazione morchie
- Filtro magnetico
- Sistema di refrigerazione
- Scambiatore di calore
- Disoleatore

FORNITURA

- Vasca in robusta carpenteria metallica acciaio al carbonio a tenuta stagna, divisa in due settori, completa di coperchi di varie misure per diversi scopi e funzioni
- Livello visivo
- N°3 livellostati elettronici
- Raccordi di scarico per lo svuotamento della vasca e troppo pieno
- N°1 rotofiltro modello FF400 autopulente, completo di pompa di lavaggio – grado di filtrazione 50 µm, 200 l/min
- Flange per alloggiamento pompe
- N°1 pompa Grundfos per il lavaggio del rotofiltro, completa di manometro
- N°2 pompa Grundfos modello MTR per rilancio del filtrato alla vostra rete idraulica, portata massima 100 litri/minuto, 3,5 bar, completa di valvola di sovrappressione e manometro
- N°2 flussostato elettronico sulla linea rilancio olio filtrato
- Sensore di pressione



OLIO O LUBROREFRIGERANTE



ALTA EFFICIENZA



PULIZIA AUTOMATICA DEL FILTRO

FAMA SI RISERVA DI APPORTARE MODIFICHE AL PRODOTTO SENZA PREAVVISO

Uffici e Produzione/Offices and production site: Via Moraro, 19 - 36030 Montebelluna (VI) Italy - Tel. +39 0445 363950 fax +39 0445 386068

Sede Legale/ Registered office: Via S. Antonio, 11 - 36030 Fara Vicentino (VI) Italy C.F./P.I.: IT 02290490248 Cap. Soc. € 100.000,00 R.E.A. VI 220095

www.famaproject.com e-mail info@famaproject.com

IMPIANTI DI FILTRAZIONE LUBROREFRIGERANTE

SUPERFILTRAZIONE

Il sistema di microfiltrazione modello FF è un sistema adatto al trattamento di lubrorefrigeranti (olio o emulsione) applicabile a tutte le situazioni in cui è necessario ottenere una filtrazione di alta qualità. Applicate successivamente al processo del rotofiltro, aumentano la performance e la qualità della filtrazione dell'olio.

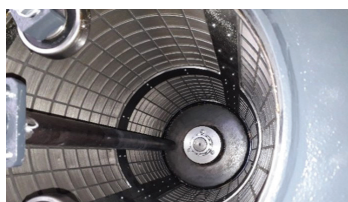
Le cartucce sono realizzate in microfibra organica rinforzata. La particolare forma costruttiva, detta plissettatura, e la cottura della cellulosa con applicazione di resine speciali, consente di ottenere cartucce ad alta capacità di accumulo di contaminante e ad alta efficienza di filtrazione.

La durata delle cartucce dipende dalle caratteristiche del fluido da trattare. L'applicazione delle cartucce filtranti in seguito a trattamenti di prefiltrazione consente di aumentare in modo esponenziale la durata delle cartucce filtranti.

Ciascun sistema modello FF è fornito in ridondanza con sistema di by-pass per garantire la funzionalità dell'impianto anche in fase di manutenzione e/o sostituzione delle cartucce.



FILTRO



INTERNO FILTRO

FILTRO A TAMBURO

Il rotofiltro FAMA è un dispositivo di processo per il trattamento e filtrazione dei lubrorefrigeranti.

Il rotofiltro è equipaggiato con un filtro autopulente con tecnologia a setti, consistente in una maglia filtrante posta in tensione tra gli elementi strutturali del setto stesso.

Due sensori di livello rilevano la variazione di quota del livello libero del lubrorefrigerante, conseguenza dell'accumulo di solidi sulla maglia filtrante e, quando questo è eccessivo, avviano e fermano il processo di auto pulizia: una pompa alimenta con lubrorefrigerante pulito una serie di micro ugelli che, con un getto a pressione calibrata tale da non danneggiare la maglia filtrante, puliscono il filtro.

La morchia ed i solidi sospesi rimossi con la procedura di pulizia filtro vengono evacuati tramite un sistema dragante. Il rotofiltro serie FF è equipaggiato con due motori per la movimentazione del rotofiltro e del sistema dragante: in questo modo è possibile mantenere il filtro in rotazione continua, mentre la dragante viene movimentata solamente all'occorrenza, ad intervalli pausa lavoro impostati, garantendo la massima resa di filtrazione e la minima turbolenza del lubrorefrigerante.



VASCA FILTRAZIONE
LUBROREFRIGERANTE
DA 3000 LITRI



SUPERFILTRAZIONE

FORNITURA

- N°2 camere di filtrazione realizzate in lamiera d'acciaio inox aisi 304 elettrosaldata a tenuta ermetica, sono collegate in parallelo da una tubazione alimentata da una pompa
- Basamento di sostegno per supporto cilindri
- Dispositivo per controllo pressione interna alle camere di filtrazione
- N°4 cartucce di filtrazione plissettate ad alto rendimento
- Manometro
- Pompa da 1,1 KW di alimentazione camere di filtrazione, portata 150 litri/min
- Componenti elettrici

FAMA SI RISERVA DI APPORTARE MODIFICHE AL PRODOTTO SENZA PREAVVISO

Uffici e Produzione/Offices and production site: Via Moraro, 19 - 36030 Montecchio Precalcino (VI) Italy - Tel.+39 0445 363950 fax +39 0445 386068

Sede Legale/ Registered office: Via S. Antonio, 11 - 36030 Fara Vicentino (VI) Italy C.F./P.I.: IT 02290490248 Cap. Soc. € 100.000,00R.E.A. VI 220095

www.famaproject.com e-mail info@famaproject.com