Contamination Control
Solutions

PASSION TO PERFORM

MP FILTRI®

FLUIDO OLEODINAMICO

La contaminazione all'interno di un sistema, infuenza le caratteristiche prestazionali del fuido, di conseguenza, può portare a una diminuzione del potere lubrifcante e quindi causare maggiore attrito con successivo aumento della temperatura, una ridotta effcienza del sistema e l'usura prematura dei componenti installati.
Nei casi peggiori, **la contaminazione può portare all'arresto del sistema.**

Effetti causati dalla contaminazione:

- **Usura meccanica**
- **Otturazione di ugelli, orifzi & valvole**
- **Corrosione**
- **Aumento della temperatura del fuido**
- **Variazione della comprimibilità del fuido**
- **Perdita dei rivestimenti protettivi sui componenti**
- **Perdita di olio**

PULIZIA DEL FLUIDO

Avere il fluido pulito è indispensabile per migliorare le prestazioni e l'affdabilità dei sistemi!
Il grado di pulizia dei sistemi oleodinamici è regolamentato da norme specifche, come ad esempio la ISO 4406.

Solo 10 grammi di polvere di prova (MTD) sono necessari per portare 10.000 litri di fuido pulito (0/0/0) a ISO 19/17/14 (livello che potrebbe potenzialmente causare guasti)

COME POSSIAMO AIUTARVI

Affinché un sistema possa avere una lunga durata, è necessario impiegare procedure per il controllo della pulizia.
MP Filtri consiglia una Strategia di Manutenzione Proattiva per aumentare l'affidabilità dei sistemi.

MANUTENZIONE PREVENTIVA

Include il controllo dei tappi di carico, degli sfiati aria, di tutti gli indicatori/manometri dei filtri e la veriflca dell'eventuale presenza di aria/acqua nel fluido.

MANUTENZIONE PREDITTIVA

I prodotti CMP (Contamination Monitoring Products), linea leader di mercato di MP FILTRI, aiutano a determinare la condizione di funzionamento del fluido e quindi prevedere quando eseguire la manutenzione. La nostra gamma di prodotti CMP consente ai nostri clienti di gestire un programma di Analisi dell'Olio, tramite cui è possibile monitorare in tutta sicurezza la condizione/prestazione del fluido negli impianti e individuare possibili problemi meccanici.

VANTAGGI

- **Risparmio sui costi**
- **Riduzione dei tempi di inattività**
- **Meno guasti**
- **Flessibilità nella fornitura**
- **Prezzi maggiormente competitivi**
- **Maggiore durata della vita dei componenti nel sistema**
- **Tecnici specializzati**
- **Analisi in loco & rapporto sullo stato completo con un piano d'azione personalizzato correttivo/preventivo**

Fornendo soluzioni complete per il controllo della contaminazione, MP Filtri viene riconosciuta come leader mondiale nella produzione di prodotti per il mercato oleodinamico.
Specializzata in Contatori di Particelle e nella Filtrazione, MP Filtri fornisce soluzioni ingegneristiche su misura per le vostre applicazioni di fltrazione.
Siamo da sempre orientati a proporre le migliori applicazioni per soddisfare le vostre esigenze.

NON ASPETTARE CHE SIA TROPPO TARDI!

Visita il nostro sito web o chiama uno dei nostri esperti. Abbiamo oltre 50 anni di esperienza e di competenza oleodinamica per il controllo dei sistemi di pulizia e filtrazione!

CMP
Contamination Monitoring Products

...because contaminations costs!

CARATTERISTICHE & BENEFICI

È noto che l'80% dei guasti nei sistemi oleodinamici siano causati dalla contaminazione, che è generalmente costituita da particelle solide dovute all'usura, oppure all'aggiunta di olio "nuovo" nel sistema, oppure alla pulizia di quest'ultimo, non correttamente eseguita.

- **Aumentare la produttività**
- **Ridurre i costi di manutenzione**
- **Ridurre i tempi di inattività del sistema**
- **Ottimizzare la gestione dei componenti di ricambio**
- **Diminuire i costi causati dall'inattività del sistema**
- **Affidabilità**
- **Facilità d'uso**

CURA DEL FLUIDO & MANUTENZIONE DEL SISTEMA OLEODINAMICO

SISTEMI OLEODINAMICI

I sistemi oleodinamici sono progettati per trasmettere energia da un punto all'altro regolando la pressione e la portata di un fluido incomprimibile. Il fluido oleodinamico viene utilizzato ai fini di lubrifcazione, trasmissione di potenza, protezione e pulizia delle superfici e trasferimento di calore. **Il fluido oleodinamico è la linfa vitale del sistema.**

Per assicurare la pulizia del fluido, l'utilizzo dei filtri è fondamentale per rimuovere la contaminazione presente nel sistema.

LPA3
Contatore di particelle portatile

- Programmabile, a colori, ad alta risoluzione, display touchscreen da 10,1 pollici
- Software semplice ma sofisticato che si facile da usare in pochi minuti
- Analisi delle prestazioni in tempo reale
- La tecnologia di manutenzione preventiva individua
- rischi prima che abbiano un impatto sulle prestazioni
- Portatile e resistente, consente agli utenti di portare il laboratorio in ogni luogo
- Tempi di campionamento rapidissimi
- Batteria agli ioni di litio a lunga durata

LPA2 - Modello per l'aviazione
Analizzatore laser di particelle

- Approvato da Airbus per l'industria aeronautica
- Portatile e leggero
- Tastiera QWERTY a grandezza naturale e stampante termica a bordo
- Calibrati secondo gli standard internazionali ISO vigenti
- Dispone di un adattatore speciale Airbus e di una robusta borsa da viaggio
- Software gratuito per Windows incluso

CML2
Analizzatore di Particelle a Laser Compatto

- Compatto e leggero
- Calibrati secondo gli standard internazionali ISO vigenti
- Compatibile con diversi fuidi oleodinamici
- Kit accessori incluso

ICM 2.0
Monitor per la Contaminazione in Linea

- Monitoraggio in tempo reale
- Calibrati secondo gli standard internazionali ISO vigenti
- Flessibilità nel controllo: manuale, automatico e remoto
- Vari protocolli di comunicazione di serie
- Memorizzazione di 4000 test

ICM 4.0
Monitor per la Contaminazione in Linea

- Utilizza la più recente tecnologia WiFi
- Ottima connettività
- Monitoraggio in tempo reale
- Misurazione e visualizzazione completa a otto canali
- Tecnologia di manutenzione predittiva

AZ2
Monitor per la contaminazione in Linea

- Monitoraggio in tempo reale
- Calibrati secondo gli standard internazionali ISO vigenti
- Flessibilità nel controllo: manuale, automatico e remoto
- Vari protocolli di comunicazione di serie
- Atex Zona II 3G

ICU

Unità di monitoraggio della contaminazione in linea

- Monitoraggio della contaminazione in linea
- Montaggio su collettore
- Struttura robusta e resistente
- Monitoraggio della contaminazione a 3 canali
- Ideale per l'analisi continua dove lo
- spazio di installazione è limitato
- Uscita analogica 4-20mA standard

ACMU

Dispositivo Ausiliario per il Monitoraggio della Contaminazione

- Conteggio automatico delle particelle con l'ausilio di pompa e blocco valvole
- Varianti per sistemi non pressurizzati/pressurizzati, sistemi di lubrifcazione/trasmissioni
- Rimozione dell'aria per un miglior conteggio del contaminante
- Monitoraggio in tempo reale

BS110 & BS500

Campionatori a bottiglia

- Capacità di de-areazione fluido
- Compatibile con l'intera gamma di prodotti per la misura della contaminazione
- BS110: progettato specifcamente per la prova in loco
- BS500: progettato per applicazioni di laboratorio

UFM

Unità Mobili di Filtrazione

- Ampia gamma di unità offline ad alte performance di unità di filtrazione e trasferimento dei fluidi
- ICM 2.0 opzionabile
- Sono disponibili varie portate
- Varie fltrazioni disponibili e serbatoio in opzione

Kit di patch imaging

Kit di campionamento patch e imaging digitale

- Analisi completa dei campioni di liquidi
- Analisi digitale completa dei contaminanti
- Registrazione e archiviazione dei risultati direttamente su PC

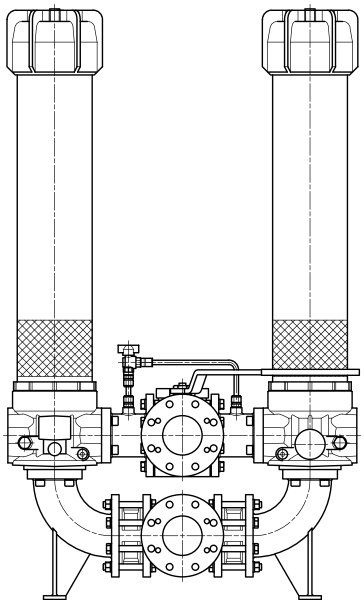
ESCAVATORE - AREA DI MANUTENZIONE

Centrale oleodinamica con filtro in linea duplex LMD 431

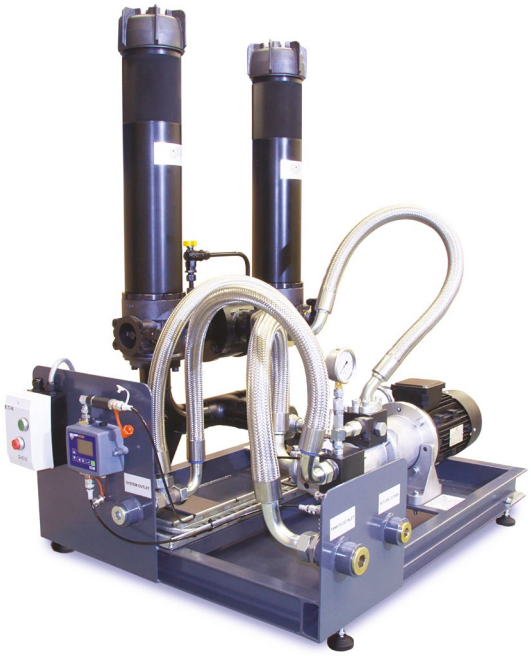
Impianto per avvolgitubi con contatore di particelle ICM

Filtro in linea LMP 210 e filtro Spin-on MPS per diesel, olio motore e fluido adblue

FRANTUMATORI E SEZIONATORI MOBILI - AREA DI MANUTENZIONE



Serie LMD 951 installato all'ingresso del serbatoio dell'olio - l'olio nuovo viene filtrato attraverso il filtro duplex



Sistema di filtrazione del serbatoio di stoccaggio con ICM & quadro elettrico

WORLDWIDE NETWORK

HEADQUARTERS

10 FILIALI

PIÙ DI 100 DISTRIBUTORI

Germania
Francia
USA
Russia
Cina
Regno Unito
India
Canada
Singapore
Emirati Arabi Uniti

PASSION TO PERFORM