ECLIPSE MAGNETICS

Micromag

Filtro magnetico compatto

Elimina le impurità ferrose, da tutti i fluidi industriali

Rispettoso verso l'ambiente: le impurità eliminate sono immediatamente riciclabili
Efficace : cattura tutte le particelle ferrose
Economico : non impiega materiali di consumo

Micromag, filtro magnetico compatto

Filtrazione efficiente

La capacità di filtrazione è micrometrica: se la particella è magnetica, o parzialmente magnetica, Micromag la capterà, bloccandola.

Micromag trattiene abrasivi ed altre particelle non magnetiche, tramite eterocoagulazione.

Ispezione visiva diretta del fluido trattato, e della quantità di contaminante trattenuto.

Riduzione dei costi

Per il funzionamento, non vengono utilizzati in nessun caso materiali di consumo.

Nessuna perdita di liquido, dovuta a cartucce impregnate da sostituire.

Nessun intasamento, anche a nucleo saturo, grazie al particolare progetto del circuito magnetico.

Nessuna manutenzione richiesta: l'intervento manuale è necessario solo per la pulizia del nucleo magnetico.

Tempi di intervento ridotti, produttività migliorata.

Rispettoso dell'ambiente

Il materiale inquinante recuperato è già riciclabile.

Non esistono cartucce sporche da gestire.

Il fluido rimane utilizzabile più a lungo, riducendo i consumi.

Micromag viene utilizzato in particolare per:

- Rettifica, alesatura, lappatura
- Macchine utensili manuali
- Finiture di precisione
- Elettroerosione
- Taglio laser
- Raffreddamento e riscaldamento di presse ad iniezione
- Lavatrici industriali
- Lubrificanti per presse
- Trasmissioni
- Motori
- Affilatura
- Protezione pompe
- Miscelatori
- Pre-filtrazione
- Sistemi di riscaldamento, industriali e domestici

nei settori industriali:

- Macchine utensili
- Manufatturiero
- Automobilistico
- Costruzioni
- Aerospaziale
- Difesa
- Riciclaggio
- Idraulica
- Navale
- Lubrificanti
- Trasporti
- Energia
- Acque
- Minerario

COME FUNZIONA MICROMAG

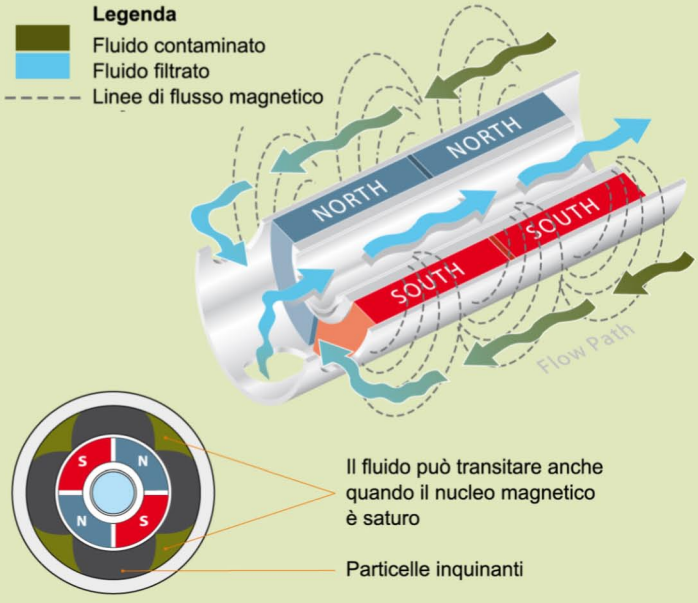
Il fluido da depurare entra nel Micromag e viene opportunamente distribuito da apposite canalizzazioni, all'interno del corpo principale.

Il fluido transita lungo tutta la parte esterna del nucleo magnetico centrale; in questa fase, le particelle ferrose vengono captate e trattenute a contatto del nucleo.

La particolare geometria del flusso magnetico determina un accumulo controllato delle particelle attorno al nucleo magnetico, evitando l'intasamento del filtro.

Il liquido, così depurato, si introduce nella cavità centrale del nucleo magnetico, utilizzandone le feritoie laterali, e prosegue quindi verso il raccordo di uscita.

Prestazioni insuperabili
Micromag ha dimensioni compatte, ma consente prestazioni notevoli. Nessun altro filtro è equivalente nella capacità di accumulo, rispettivamente di 900g, 1.800g e 3.800g nei 3 diversi modelli. La risultante è una evidente riduzione dei costi dovuti ai tempi di intervento, oltre ad un incremento della produttività dell'impianto.



RIPULITO IN POCHI SECONDI

Utilizzando l'attrezzo in dotazione, il nucleo magnetico, anche completamente carico di particelle, può essere pulito in meno di 30 secondi.
Il materiale rilasciato, interamente metallico, può essere rapidamente gestito, ed è pronto per un eventuale riciclaggio.

Nucleo saturo | Pulendo il nucleo | Nucleo pulito

Caratteristiche

MICROMAG

Filtrazione tradizionale su tutte le macchine, piccole stazioni di lavaggio.
Ambienti non chimici.

In linea/fuori linea
Pulizia manuale
Contenitore SAN
Temperatura di lavoro : da +5° a +50°C

Articolo	Portata litri/min	Capacità raccolta Kg	Pressione max bar	Raccordi "BSP
MM5	70	1	12	1
MM10	100	2	12	1
MM20	150	4	12	1½

MICROMAG HP

Il Micromag per alte pressioni, fino 80 bar

Contenitore in inox
Temperatura di lavoro da +5°C a +70°C

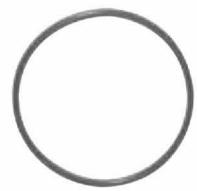
Articolo	Portata litri/min	Capacità raccolta Kg	Pressione max bar	Raccordi "BSP
MM5HP	70	1	80	1
MM10HP	100	2	80	1
MM20HP	150	4	80	1½

Accessori

Prolunga per pulizia

Chiave per bulbo SAN

Staffa



'O' ring in Viton

Adattatori

Altri filtri della gamma Eclipse

Filtramag

Filtro di maggiori dimensioni, con capacità e portate superiori. mpiegato anche su rettificatrici di precisione e lavorazioni di alta precisione in genere.
Adatto ad ambienti critici.
Per applicazioni in linea.

Automag
Ultimate Filtration Technology

Filtro programmabile ed autopulente.
Non richiede intervento dell'operatore.
Per applicazioni in linea.

Automag
Ultimate Filtration Technology

Sistema magnetico autonomo di filtrazione e recupero del fluido.
Per portate elevate, contaminazioni elevate.
Funzionamento automatizzato per cicli no-stop 24/.

www.firmafiltrimagnetici.com

Importatore e distributore
F.I.R.M.A. S.r.l. - 10156 Torino (ITALY) Strada di Settimo, 154
Tel. +39 011 27.33.588 Fax +39 011 27.33.594
info@firmagnetic.it www.firmafiltrimagnetici.com

firma TORINO

ECLIPSE MAGNETICS