

“Il sistema di filtrazione
Magnum ha ridotto i fermo
macchina, e ha avuto un
impatto determinante sui punti
critici dei nostri stampi.”
DAVE KENNY
MAIER UK LTD

“E' brillante. In una settimana
da quando l'abbiamo installato
sul nostro circuito di
raffreddamento ho visto i
condotti idraulici cominciare a
pulirsi. Posso testimoniare che
funziona perchè ne vedo ogni
giorno i risultati.”
RON THORNE – DIRETTORE
LODENT PRECISION LTD

“Da noi i filtri Magnum hanno
ridotto efficacemente il livello di
contaminazione nel nostro
sistema di refrigerazione e
hanno consentito di ridurre
significativamente i costi di
manutenzione ed i fermo
macchina.”
BRETT NIXON -
DIRETTORE DI PRODUZIONE
EUROLOK LTD

“L'installazione del Sistema
Magnum e della Swap Valve ha
velocizzato i cambi stampo,
ridotto i fermi macchina, e con
la totale eliminazione dello
sgocciolamento ha ridotto in
maniera drastica i pericoli per
la sicurezza e la salute
normalmente associati ai
cambi stampo.”
NEIL FLYNN
LINPAC MATERIALS HANDLING -
WINSFORD

I nostri Clienti parlano per noi...



Da inviare via fax

 **SI – Vorrei avere una dimostrazione**

Nome
Posizione
Azienda
Indirizzo
Telefono
Fax
Indirizzo Email
Numero di macchine installate:
Presse a Iniezione
Estrusori
Produzione di film
Altri
Interessi specifici
☐ Magnum ☐ Valvola Swap ☐ Entrambe i prodotti
Si prega di completare tutti i campi e inviare il fax Vi contatteremo per organizzare un appuntamento in cui discutere con voi i vostri temi più specifici



SOLUZIONI PER IL CONTROLLO DEI FLUIDI



SISTEMA DI SEPARAZIONE MAGNETICA MAGNUM®
ELIMINAZIONE DI PARTICELLE FERROSE

Entrate nella rivoluzione magnum...
Ed eliminate la ruggine dal vostro
sistema di refrigerazione per sempre!



VALVOLA SMARTFLOW® SWAP™
CONTROLLO DEI FLUIDI

**Riuscite a scaricare l'acqua dal
vostro stampo in 37 secondi?...**
Ora potete - e senza gocce!

Riduci i fermo macchina e migliora i profitti.

Due soluzioni per aumentare la produttività,
allungare la durata di macchine e stampi,
e ridurre i costi di manutenzione.

Disponibile presso Nickerson Italia in esclusiva
per l'industria della trasformazione delle
materia plastiche.



Magnum & Valvola Swap
Due prodotti unici
Combinati
Una soluzione altamente
efficace

Vi abbiamo mostrato come ognuno di questi prodotti singolarmente offra una soluzione unica a problemi specifici.

Ora vorremmo mostrarvi come, combinandoli in un unico sistema, questi due prodotti possano fornire una soluzione molto efficace ai problemi che molti stampatori incontrano ogni giorno - FREQUENTI CAMBI STAMPO



Montando la valvola Swap™ sul lato dell'alimentazione dello stampo ed un Magnum® sul lato ritorno avrete creato una soluzione molto efficace per avere cambi stampo veloci e senza complicazioni. Sarete anche tranquilli che non ci sarà più contaminazione ferrosa nel vostro sistema ogni volta che l'operazione di cambio stampo è completata.

Avrete prevenuto che questa fanghiglia metallica (vedi immagine) agisca come una pasta abrasiva nel passare attraverso le pompe ed i refrigeratori del vostro impianto contribuendo al deterioramento prematuro delle parti critiche.

Il potere di attrazione di Magnum



LA FLUID CONDITIONING SYSTEMS HA SELEZIONATO NICKERSON EUROPE COME CANALE DI DISTRIBUZIONE UFFICIALE PER L'EUROPA DELLA SUA GAMMA DI FILTRI MAGNETICI DESTINATI ALL'INDUSTRIA DELLA TRASFORMAZIONE DELLE MATERIE PLASTICHE.



IL FILTRO MAGNUM AL MOMENTO DELL' INSTALLAZIONE SU UNA PRESSA AD INIEZIONE "



LE IMPURITÀ TRATTENUTE DAL FILTRO MAGNUM DOPO APPENA POCHE SETTIMANE

Gli stampi e le attrezzature per stampaggio rappresentano un investimento enorme per i nostri clienti. Questi tipi di attrezzature dispongono di canalizzazioni d'acqua che possono facilmente venire ostruiti da formazioni di ruggine che conducono ad una riduzione di efficienza del sistema refrigerante e ai conseguenti costi di riparazione, fermi macchina e in conclusione ad una riduzione dei profitti. Questa contaminazione causa usura e un prematuro danneggiamento di componenti critici come pompe, resistenze e refrigeratori. L'installazione di un filtro Magnum® assicura che le canalizzazioni all'interno degli stampi vengano tenute pulite da detriti, che i tempi ciclo vengano mantenuti e che le macchie vengano ridotte. Tutto ciò senza i frequenti problemi di restrizione dei canali di flusso e di ostruzioni

associati alla filtrazione convenzionale.

Il sistema di filtrazione è composto da una serie di anelli magnetici e piastre di acciaio di concezione innovativa, che in maniera combinata rimuovono i contaminanti ferrosi ed alcuni non ferrosi fino a meno di un micron in una varietà di fluidi, come acqua di raffreddamento, o lubrificanti e olii idraulici. La capacità di rimuovere contaminanti a questo livello rende il sistema Magnum® veramente unico e la sua applicazione in un sistema assicura una completa protezione dalle più insidiose particelle che inducono deterioramento.

In un impianto di estrusione la contaminazione metallica all'interno della linea produttiva può essere trasferita dal bagno di raffreddamento al prodotto stesso con il risultato di interferire sul colore del prodotto finito.

Magnum® non è un sistema a filtri. Non ci sono componenti di consumo da sostituire. Magnum® elimina con successo le componenti ferrose dal sistema di fluidi utilizzando un sistema di canali di flusso

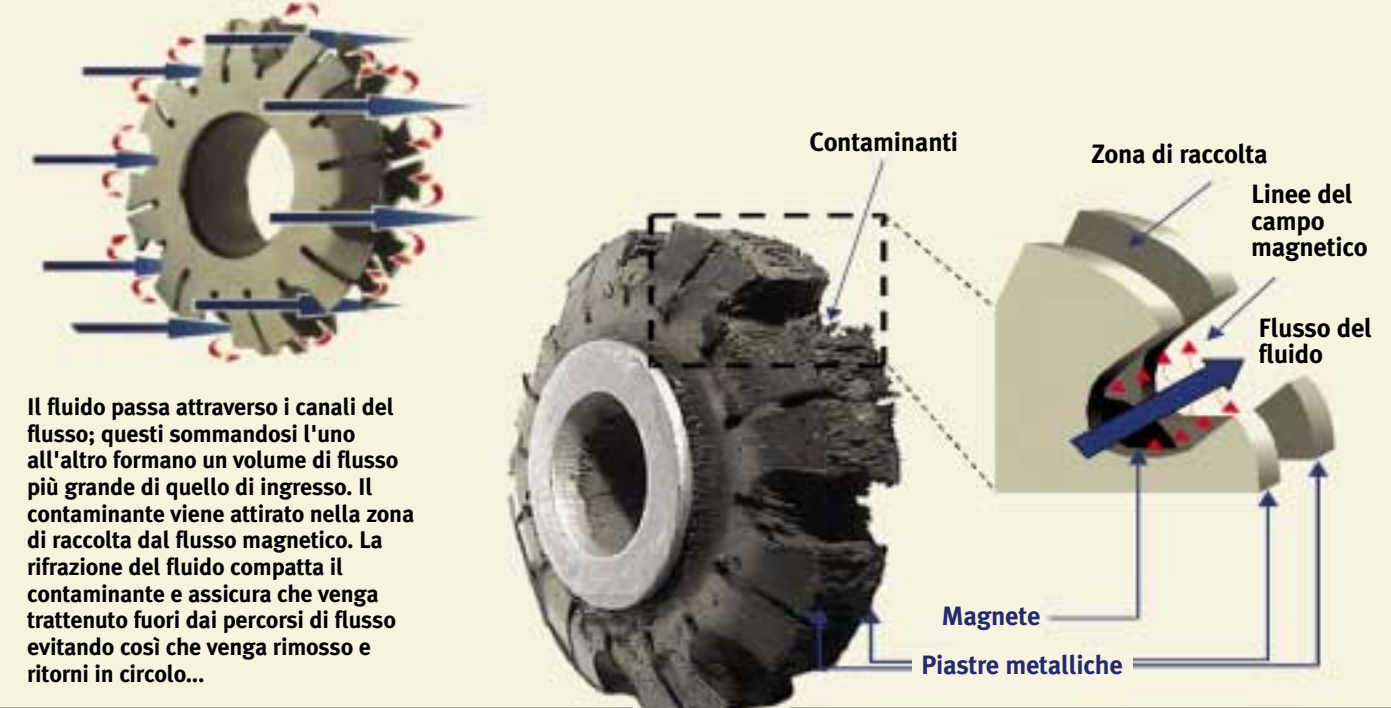
magnetico brillantemente progettato.

Il sistema consente al fluido di passare attraverso l'unità filtrante senza venire bloccato, mentre qualsiasi particella ferrosa viene attratta e trattenuta dalle piastre magnetiche. I canali di flusso consentono un flusso totale, lasciando che il vostro sistema lavori a parametri di pressione ottimali in ogni momento. Diversamente dai filtri convenzionali, non c'è accumulo di contaminanti che limitano il passaggio del fluido.

Magnum® non ha parti in movimento. Questo consente anni di servizio ininterrotto, con il solo intervento di pulizia periodica per tenere l'unità filtrante in perfetta efficienza.

Pulire il Magnum® non potrebbe essere più facile e più sicuro. Basta semplicemente disattivare la macchina, aprire il corpo filtro e rimuovere il contenuto di contaminanti formatisi. Con un rapido intervento con aria compressa si soffiano via i contaminanti, e la parte filtrante è pronta per essere rimessa nella sua sede.

MAGNUM - LA TECNOLOGIA



Il fluido passa attraverso i canali del flusso; questi sommandosi l'uno all'altro formano un volume di flusso più grande di quello di ingresso. Il contaminante viene attratto nella zona di raccolta dal flusso magnetico. La rifrazione del fluido compatta il contaminante e assicura che venga trattenuto fuori dai percorsi di flusso evitando così che venga rimosso e ritorni in circolo...

I FATTI

- L'acqua attacca direttamente le superfici in ferro ed in acciaio, producendo così ossido di ferro.
- Le particelle di ruggine sono abrasive.
- La ruggine e la corrosione portano ad un rapido deterioramento della superficie quando sono presenti particelle abrasive.
- L'abrasione intacca la base metallica che è così più facilmente attaccabile dalla corrosione in presenza di acqua.
- L'acqua si accoppia agli acidi nell'olio per aumentare il potenziale corrosivo nell'attacco di metalli ferrosi e non ferrosi.



Questa situazione vi è familiare?

Nell'eseguire un cambio stampo dovete isolare la fornitura d'acqua in diversi punti intorno allo stampo. Nonostante tutti i migliori accorgimenti, non riuscite a evitare che il cambio stampi finisca per creare una pozza d'acqua intorno alla vostra pressa. Quest'acqua in reparto, non solo risulta sgradevole a vedersi, ma costituisce anche un pericolo per la sicurezza di chi opera intorno alle macchine, per non parlare poi dei problemi di inquinamento ambientale.

Ma ora la soluzione c'è!

E' una soluzione pratica e sicura, si chiama Valvola Smartflow® Swap™, ed è disponibile in esclusiva da Nickerson Europe

La valvola Smartflow® Swap™ è un semplice dispositivo a selezione manuale che fornisce l'acqua di raffreddamento allo stampo durante il processo. Oltre a ciò fornisce l'aria per spurgare l'acqua dal sistema di raffreddamento dello stampo prima di effettuare il cambio stampo. Infine consente un sfiato manuale per rilasciare la pressione d'aria che si è creata all'interno del sistema di raffreddamento dopo lo spurgo dell'acqua.

La valvola tipo shear a 3 posizioni è un un sistema ben collaudato: la sfera si blocca con una forza di circa 7 kg, posizionando la leva del selettore nella posizione prescelta (ACQUA, SCARICO, SFIATO).

La valvola di controllo incorporata deve essere installata sulla linea di ritorno, a valle del collettore di ritorno, per impedire il riflusso verso lo stampo.

La tubazione può essere collegata alla porta di drenaggio manuale in modo che qualsiasi piccolo residuo di acqua rimasto dopo il ciclo di spurgo possa essere scolato in un contenitore adatto, o in un apposito drenaggio.

Un meccanismo di bloccaggio antiritorno con caricamento a molla da montare sul gruppo selettore, è disponibile a richiesta per gli stampatori che necessitano di una protezione addizionale contro il movimento accidentale della valvola.

APPLICAZIONI

La valvola Swap™ è disponibile in due misure, una con ingresso BSP, l'altra con ingresso BSP, mentre le misure intermedie possono essere ottenute con l'uso di riduttori.

Queste unità trovano la loro collocazione ideale nei casi in cui i cambi stampo sono un'operazione frequente, o su stampi di grandi dimensioni che contengono molti litri d'acqua.

La posizione tipica per il montaggio è sul telaio della macchina, o sull'intelaiatura dello sportello, o su qualsiasi superficie adatta come l'impalcato del collettore.



Valvola Swap

progettata in modo specifico dagli Stampatori per gli Stampatori

Funzionamento normale	Selettore in posizione WATER (ACQUA) L'acqua di raffreddamento è disponibile per alimentare il collettore. L'aria è bloccata.
Per scaricare l'acqua di raffreddamento	Selettore in posizione PURGE (SCARICO) L'aria è disponibile per alimentare il collettore. L'acqua di raffreddamento è bloccata.
Per scaricare l'aria compressa e drenare l'acqua residua	Selettore in posizione VENT (SFIATO) Posizionando la leva di comando sulla posizione SFIATO, sia l'aria di scarico che l'alimentazione di acqua dal circuito di raffreddamento sono bloccati.



DISPONIBILE SOLO ATTRAVERSO NICKERSON IN ITALIA E NEGLI ALTRI PAESI EUROPEI

BENEFICI PER GLI STAMPATORI

- **Risparmio di tempo:** consente di risparmiare 15 ore di tempo inproduttivo dovuto ai cambi stampo eliminando l'operazione di drenaggio di tubi di alimentazione e di ritorno multipli oltre al tempo speso per asciugare l'acqua versata sul pavimento.
- **Condizioni dello stampo:** protegge gli stampi dalla corrosione che si genera quando lo stampo non è in uso scaricando, in modo veloce e completo, l'acqua dallo stampo.
- **Isolamento dell'acqua:** la valvola Swap™ sospende l'alimentazione di acqua in modo efficace vicino ai controlli macchina, meglio che con i sistemi convenzionali a valvole a sfera su alimentazione/scarico, o sul collettore, solitamente posizionati al lato opposto della pressa.
- **Design completo della porta di alimentazione:** consente il massimo flusso di acqua di raffreddamento con la minima caduta di pressione.
- **Rispetto per l'ambiente:** non più acqua contaminata da smaltire.
- **Sicurezza e salute:** elimina le cause di infortunio intorno alla pressa tenendo sia il personale che il pavimento asciutti.
- **Reparto:** aiuta a rendere il vostro reparto stampaggio più presentabile e fa buona impressione ai vostri clienti.
- **Blocco positivo a richiesta:** Elimina i movimenti accidentali del selettore a leva.

