



SISTEMI DI FILTRAZIONE MANUALI, AUTOMATICI, DEIONIZZATORI E OSMOSI INVERSA PER: EROSIONI A TUFFO, FILO, FORATRICI, RETTIFICHE E AFFILATRICI -

WEEFS - WIRE EDM ECOFILTER SYSTEM

Sistema di filtrazione su quarzite, con trattenimento di particelle microniche a gestione PLC.

Scumed propone un sistema automatico di filtraggio di fluidi EDM esausti che si basa su elementi filtranti di grandi dimensioni, controllavati periodicamente, il cui risultato è un fango dal quale, per percolazione, si recupera una polvere metallica essiccata all'aria.

Il filtro da noi proposto è composto da due colonne riempite con sabbia di quarzo ad opportune granulometrie che garantiscono un'elevata superficie filtrante ed il trattenimento di particelle microniche.



WEEFS è il moderno sistema di filtrazione che risolve i problemi delle EDM a filo.



Deionizzatore inox per resine di scambio ionico a letto misto

Filtro a sacco inox



Sono fornibili sacchi filtranti in diversi rating Indicato per pre-filtrazione su metalli ferrosi e non ferrosi

DiST



Filter per acidi diluiti con compensazione automatica della temperatura

IMPOSMO 10
 Apparecchio per osmosi inversa per la produzione di acqua demineralizzata da 25 lt/h, dotato di:

Pre-filtro	Due livelli di arresto con elettrovalvola di blocco flusso e pressostato rilevazione pressione
Modulo osmotico	Manometro di controllo pressione
Modulo a resine di finitura	Carrozzeria metallica verniciata
Pompa di alimentazione	
Serbatoio di stoccaggio acqua demineralizzata con valvola scarico	
Conduktivimetro	

Impianto di filtrazione C2, C3, C4
 Si tratta di impianti aggiuntivi o sostitutivi dell'impianto di filtrazione a bordo macchina (EDM a filo o tuffo, rettifiche, foratrici o altro).



CLIENTE :

OFFERTA N.

data:

IMPOSMO 300 SIMPLEX		WEEFS - WIRE EDM ECOFILTER SYSTEM	
<p>Apparecchio ad osmosi inversa per produzione di acqua demi da ≥10 lt./h</p> <p>nr.1 Modulo a carbone attivo per eliminare la presenza del Cloro</p> <p>nr.1 - Filtro in filo avvolto da 5 micron, per le impurità</p> <p>nr.1 - Modulo a membrana osmotica</p> <p>nr.1 - Modulo a resine di finitura (residui di salinità)</p> <p>nr.1 - Serbatoio di stoccaggio acqua demineralizzata da 50 lt. con valvola di scarico</p> <p>nr.1 - Struttura metallica verniciata 40,5x55,5xh.80 cm.</p> <p>nr.1 - Kit analisi presenza cloro</p> <p>nr.1 - Conduttivimetro digitale tascabile con scala da 0 a 1.999 microsiemens</p> <p style="text-align: center;">misure 40,5 x 55,5 x h 80 cm.</p>		<p>Sistema di filtrazione automatico a quarzite mista per erosioni a filo.</p> <p>Q. di filtrazione 12.000/14.000 lt/h.</p> <p>Dimens. Unità di comando-potenza mm 1.200 l x 700 p x 2.200 h,</p> <p>Dimens. Unità vasche chimico-fisico mm 1.200 l x 700 p x 2.200 h,</p> <p>Peso a vuoto 2 unità 700 kg.</p>	
<p>DESCRIZIONE DEL PROCESSO</p> <p>Nella prima fase, l'acqua grezza alla pressione di rete viene prefiltrata tramite il modulo a carboni attivi al fine di eliminare l'eventuale cloro. Un filtraggio successivo avviene tramite il filtro a filo avvolto, il quale elimina le particelle sospese, che potrebbero compromettere la durata della membrana osmotica. Detta membrana elimina il 98% della salinità presente nell'acqua di rete e poi scaricata. Nella seconda fase l'acqua demi viene ulteriormente raffinata passando attraverso il modulo di resine a scambio ionico e ne riduce la conducibilità a livelli inferiori a 2 microsiemens. Nella terza fase, l'acqua demineralizzata viene quindi stoccata nel serbatoio ed una volta pieno una valvola automatica blocca il flusso d'acqua dalla rete idrica.</p> <p>NOTE: Il nostro sistema ad osmosi inversa è molto efficace ed utile perché utilizzandolo nella fase di caricamento/rabbocco delle vasche E.D.W.M.con acqua demineralizzata, anziché di rete, permette di ridurre fino al 50% il consumo delle resine scambio ionico a letto misto dell' erosione a filo.</p>		<p>DESCRIZIONE DEL CICLO</p> <p>Fase 1 filtrazione: l'impianto preleva l'acqua sporca dalla vasca della fila la pompa nelle due colonne e la rin via filtrata alla vasca del pulito .</p> <p>Fase 2 controlavaggio: ad intervalli programmabili la colonna A smette di filtrare entra in funzione la pompa di lavaggio,collegata alla vasca Inferiore del Weefs, preleva l'acqua pulita e la manda nella colonna A in c/corrente. Il ciclo termina con l'acqua sporca che viene inviata al serbatoio superiore,dove avviene la decantazione fisica e chimica in alcune ore. Terminato il ciclo, avviene il successivo recupero delle morchie di filtrazione nel cassetto di raccolta fanghi. La fase 2 si ripete con la colonna B. Durante la fase 2 di c/lavaggio il sistema continua a filtrare nell'altra colonna, garantendo l'apporto continuo di acqua pulita all' erosione a filo. Al termine di questa fase 2, il ciclo ritorna alla fase1e continua la filtrazione sulle due colonne pulite, per tutto il ciclo temporale di decantazione. Al termine di quest'ultimo, riparte la fase 2.</p> <p>NOTE:l'impianto Weefs ha un buon grado di filtrazione e permette di risparmiare l'uso dei filtri in carta per il 1° taglio e il 1° ripasso. Solo nei casi di più ripassi, si possono utilizzare i " SUPERFILTER" in poliestere long life. Ne consegue un considerevole incremento dell'autonomia di filtrazione con un netto miglioramento della qualità del filtrato.</p>	
<p style="text-align: center;">Osmo 300 simplex</p> <p>€.....</p>		<p style="text-align: center;">Impianto Weefs 03 inox</p> <p>€.....</p>	
IMPOSMO 30 LOW COST		IMPIANTI DI FILTRAZIONE WEEFS RICONZIONATI	
<p>Apparecchio ad osmosi inversa, per la produzione di acqua demineralizzata da 8 lt./h.</p> <p>nr.1- Modulo a carbone attivo (per eliminare il Cloro)</p> <p>nr.1- Filtro in filo avvolto da 5 micron(per le impurità)</p> <p>nr.1- Modulo osmotico</p> <p>nr.1- Supporto metallico verniciato 15 x 38 x h.43 cm.</p> <p>Ciclo di funzionamento identico al mod. Osmo 300</p> <p>Senza serbatoio d'accumolo.</p> <p>Opzionali:</p> <p>n.1 Kit analisi presenza cloro</p> <p>n.1 tester digitale tascabile con scala da 0 a 1999 microsiemens</p>		<p>Questi impianti hanno lo stesso ciclo di funzionamento del tipo Weefs 03, le stesse caratteristiche di portata. Le colonne sono in vetroresina.Il mod. 01 è montato su skid, mentre il mod 02 è in 2 unità (come il mod. 03). Vengono forniti, totalmente revisionati, ad esclusione della verniciatura.</p>	
<p style="text-align: center;">Osmo 30 low cost</p> <p>€.....</p>		<p style="text-align: center;">impianti Weefs 01 - 02</p> <p>€.....</p>	
IMPOSMO 10 COMPLEX		IMPIANTI DI FILTRAZIONE INOX A CARTUCCIA	
<p>Apparecchio ad osmosi inversa, per la produzione di acqua demineralizzata da 25 lt./h.</p> <p>Identico al simplex 300, completo inoltre di: pompa ad alta pressione c/manometro e quadro di comando a led dei valori di conducibilità.</p>		<p>Noi produciamo questi impianti a cartuccia da molti anni e tuttora sono funzionanti con ottimi risultati. Le applicazioni possibili sono: sostitutivi dei vecchi impianti a farina fossile, ad integrazione dell'impianto standard delle macchine ad erosione a tuffo e a filo. Inoltre, abbiamo ottenuto ottimi risultati di durata e qualità di filtrazione, utilizzandoli su rettifiche ed affilatrici, sia manuali che a CNC. Più recenti le applicazioni su foratrici ad erosione, manuali ed a controllo numerico. I modelli standard sono : C1, C2, C3, C4, rispettivamente 1, 2, 3, 4 cilindri, pari a: 2, 4, 6, 8 elementi filtranti. Sono utilizzabili filtri in carta di diverso grado di filtrazione, per acqua,olio integrale,emulsioni e da Ø 150 a Ø 190 x h 360 m/m. Forniamo inoltre, elettropompe centrifughe Grundfos di diverse portate e prevalenze, montate su basamento del cavalletto. Preventivi a richiesta per impianti centralizzati da 6 - 8 e/o più cilindri inox.</p>	
<p style="text-align: center;">Osmo 10 complex</p> <p style="text-align: center;">PREZZO</p> <p style="text-align: center;">a richiesta</p>		<p style="text-align: center;">impianti : C1-C2-C3-C4</p> <p>€.....</p>	
DEIONIZZATORI INOX PER RESINE		A RICHIESTA FILTRO A SACCO INOX	
<p>Bombole con apertura a bocca larga in acciaio inox lucido per facilitare Il riempimento e lo svuotamento.</p> <p>Fornite con maniglie di presa, raccordi rapidi di entrata dal l'alto e uscita dal basso per tubi flessibili da Ø 12/19 mm. All'interno griglia e fondelli di contenimento resina. Modelli disponibili da 20 lt. e da 30 lt.- Altre dimensioni fornibili a richiesta.</p>		<p>Specifico per pre-filtrazione universale. Completo di: valvola n/ritorno, d'uscita, di scarico, di sfiato e manometro.</p> <p style="text-align: center;">filtro a sacco inox</p>	
<p style="text-align: center;">Impdeion 20 lt.inox</p> <p>€.....</p> <p style="text-align: center;">Impdeion 30 lt.inox</p> <p style="text-align: center;">Prezzo a richiesta</p>		<p>Sacchi in feltro e in microfibra</p> <p>Main filter media: polipropilene poliestere nylon</p> <p>Microns rating: da 10—200</p> <p>Temperature: fino a 250°C</p> <p style="text-align: center;">sacchi filtranti</p> <p>€.....</p>	
TESTER PER SALINITA' E PH			
<p>Mod. W P 1 - Range/Risoluzione 1999 ppm/1 ppm</p> <p>Mod. W P 3 - Range/Risoluzione 1999 mS/cm/1mS/cm</p> <p>Tester di conducibilità/TDS metrico</p> <p>Compensazione automatica della temperatura</p>			
<p style="text-align: center;">Tester WP 3</p> <p>€.....</p> <p style="text-align: center;">Tester W P 1</p> <p style="text-align: center;">Prezzo a richiesta</p>			