



Since 1975 processing Corrosive Solutions

La Fonte: Dalla Filtrazione al Recupero dei Metalli Preziosi

Dove siamo?

Il nostro stambilimento produttivo e uffici si trovano a Vedano Olona (VA),
a 30 minuti dall'aeroporto di Malpensa e 50km da Milano.

Il nuovo capannone, inaugurato nel 2019, presenta 4.000mq di area produttiva.

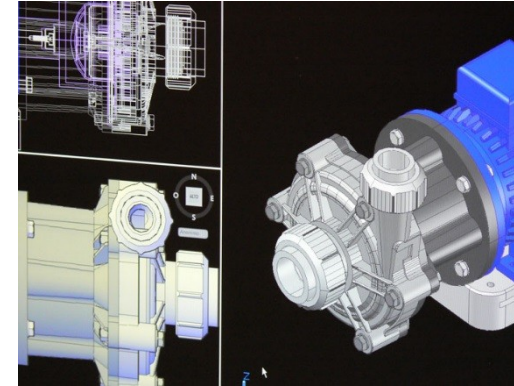


LaFonte.eu è stata fondata nel 1975 ed è riconosciuta oggi a livello mondiale per i suoi sistemi di movimentazione, filtrazione e purificazione per liquidi corrosivi, specializzata nella Galvanica e nel recupero dei metalli preziosi.

Affidabilità, qualità e funzionalità sono le priorità che LaFonte.eu ha perseguito fin dall'inizio e insieme alla ricerca e sviluppo per nuove soluzioni ha reso possibile posizionarsi nel mercato mondiale come produttore riconosciuto per la sua qualità.



La progettazione è il risultato di una lunga esperienza nel settore ed è perseguita da personale tecnico qualificato supportato dalle sempre più recenti tecnologie disponibili sul mercato.



La produzione viene eseguita tramite l'utilizzo di macchinari all'avanguardia e centri di lavoro CNC, che permettono la realizzazione di prodotti di alta qualità.



Ogni prodotto viene testato prima di essere spedito attraverso un banco di collaudo moderno che rilascia un report di collaudo relativo ad ogni test.



Dove siamo presenti?

La Fonte.eu esporta i suoi prodotti in tutti e 5 i continenti.



PRODOTTI

Pompe

Accessori

Pompe Filtro

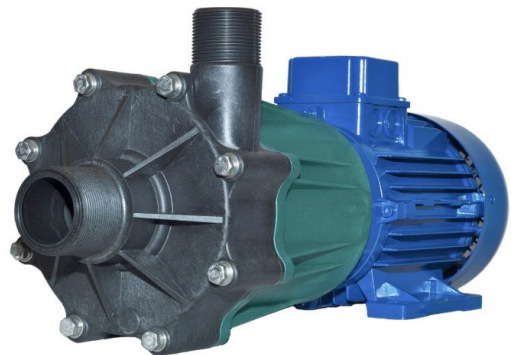


***Materiale
Di Consumo***

***Recupero Metalli
Preziosi***

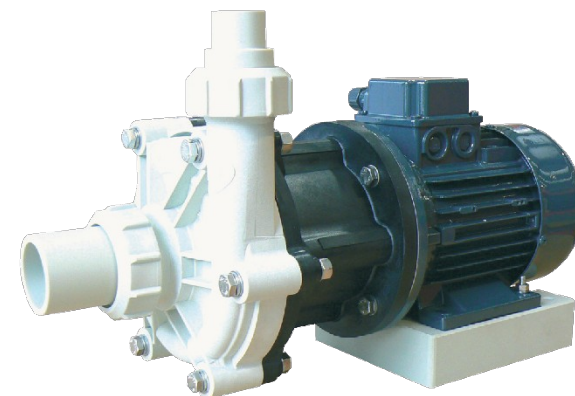
Pompe

Pompe a Trascinamento Magnetico Serie MPP



- Portata 2.000 – 60.000 lt/h
- Prevalenza 5 - 35 mt
- Caratteristiche:
 - Pompe centrifughe monostadio
 - Conessioni filettate
 - IE1 Motore fino a 0,70 kW , IE3 da 1,1 kW
 - Tmax : PP 80°C- PVDF 90°C
- Materiali:
 - Termoplastici: PP-PVDF-ECTFE
 - Albero & anelli di spinta: Al2O3 99,7% - SiC -Hastelloy
 - Bussole di guida: Rulon – Al2O3 99,7% - SiC - PTFE caricato carbonio
 - O-Ring: EPDM- Viton®

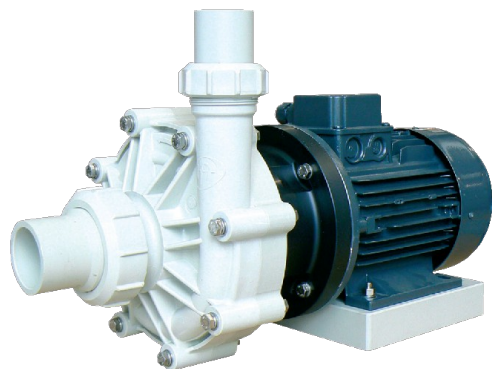
Pompe a Trascinamento Magnetico Serie EVT



- Portata 4.000 – 33.000 lt/h
- Prevalenza 7 - 32 mt
- Caratteristiche:
 - Risparmio energetico grazie al design efficiente della voluta idraulica
 - Capacità di funzionamento a secco se equipaggiate con bussole in Grafite
 - Conessioni: Bocchettoni - Portagomma - Flangiata
 - Tmax: PP 80°C-PVDF 95°C
- Materiali:
 - Termoplastici: PP-PVDF
 - Albero & anelli di spinta: Al2O3 99,7% - SiC -Hastelloy
 - Bussole di guida: Rulon – Al2O3 99,7% - Grafite - SiC - PTFE caricato carbonio
 - O-Ring: EPDM- Viton®

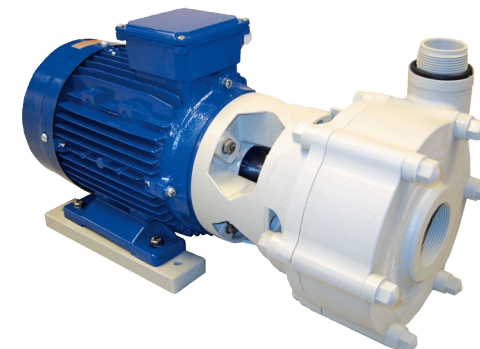
Pompe

Pompe a Tenuta Meccanica Serie EVM



- Portata: 9.000 – 30.000 lt/h
- Prevalenza: 10-23 mt
- Caratteristiche:
 - Risparmio energetico grazie al design idraulico della voluta efficiente
 - Conessioni: Bocchettoni -Portagomma- Flange
 - Motori IE1 fino a 0,70 kW , IE3 da 1,1 kW
 - Tmax: PP 70°C-PVDF 95°C
- Materiali:
 - Termoplastici: PP –PVDF
 - Albero: INOX AISI 316 Titanio - Hastelloy
 - Tenuta meccanica: PTFE/Ceramica, Grafite-Al₂O₃ 99,7%, SiC-Grafite, SiC-SiC

Pompe a Tenuta Meccanica Serie O



- Portata: 20.000 – 130.000 lt/h
- Prevalenza: 20-35 mt
- Caratteristiche:
 - Corpo pompa ottenuto da massello monoblocco
 - Conessioni: Filetto ,Flange- Pompe O4 solo attacchi flangiati
 - Motori IE3
 - Tmax: PP 80°C-PVDF 95°C
- Materiali:
 - Termoplastici: PP –PVDF-PVC
 - Albero: INOX AISI 316 Titanio - Hastelloy
 - Tenuta meccanica: PTFE/Ceramica, Grafite-Al₂O₃ 99,7%, SiC-Grafite, SiC-SiC

Pompe

Pompe Verticali Serie EASY



- Portata: 3,000 - 30,000 lt/h
- Prevalenza: 5- 28 mt
- Caratteristiche:
 - Versione senza bussole di guida
 - Capacità di funzionamento a secco
 - Installazione: interna o esterna alla vasca
 - Massima altezza pompa 420 mm
 - Nessuna parte metallica in contatto con il liquido
 - Connessioni: Bocchettoni – Filetto - Flange
- Materiali:
 - Termoplastici: PP - PVDF da massello
 - Albero rivestito: SS304 – SS316 - Titanio

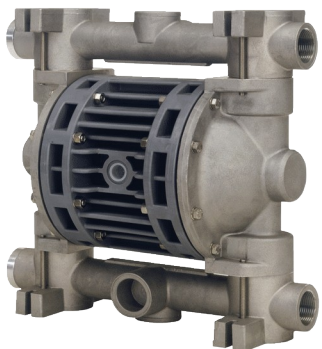
Pompe Verticali Serie EVV



- Portata: 9.000 – 45.000 lt/h
- Prevalenza: 10- 30 mt
- Caratteristiche:
 - Risparmio energetico grazie al design efficiente della voluta idraulica
 - Connessioni: Bocchettoni - Flange
 - Tmax= PP 70°C –PVC 50°C-PVDF 95°C
 - Altezza sottopiastra fino a 2000 mm
- Optional:
 - Lanternia con cuscinetto aggiuntivo e giunto
- Nessuna parte metallica in contatto con il liquido
- Materiali:
 - Termoplastici: PP - PVC - PVDF
 - Albero rivestito: INOX Aisi 316 -Titanio – Hastelloy
 - Bussole di guida: PTFE/Grafite- PTFE/SiC - SiC/SiC

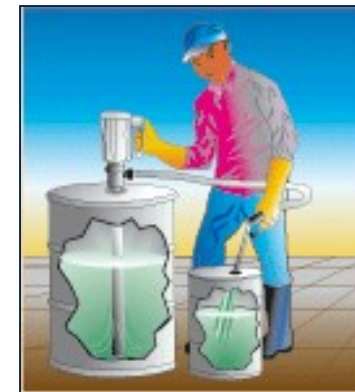
Pompe

Pompe a Membrana



- Portata max. 36.000 lt/h
- Prevalenza max. 70 mt
- Pneumatiche
- Autoadescanti
- Capacità di funzionamento a secco
- Capacità di movimentazione solidi
- Materiali:
 - Corpo pompa: PP - PVDF - AISI 316 - Alluminio
 - Membrane: EPDM - Viton® - PTFE – NBR – Hytrel - Santoprene

Pompe da Travaso a Stelo



SERIE FL

- Portata max. 3.500 lt/h
- Prevalenza 6 mt
- Altezze disponibili 500 - 700 - 1000 mm
- Motore a batteria
- Materiali: PP - PVDF

SERIE TO

- Portata max. 3.600 lt/h
- Prevalenza 8 mt
- Altezze disponibili 700 - 900 - 1000 mm
- Motori Rpm 2800 / Motori ad aria
- Materiali: PP - PVC - PVC-C

Pompe Filtro

Filtri Serie MINI



MINI G



MINI A

Sistemi filtranti con alta portata e ampia superficie di filtrazione, adatti per bagni galvanici di piccolo volume.

- Pompa magnetica
 - Portata: 1.800 – 6.800 lt/h
- Possibilità di usare diversi tipi di elementi filtranti nella stessa camera:
 - Cartucce filo avvolto e meltblown
 - Cartucce al carbone
 - Cartucce ricaricabili
- Possibilità di doppia camera in parallelo
- Materiali:
 - MINI A Plexiglass
 - MINI G-P PP - PVDF

Pompe Filtro

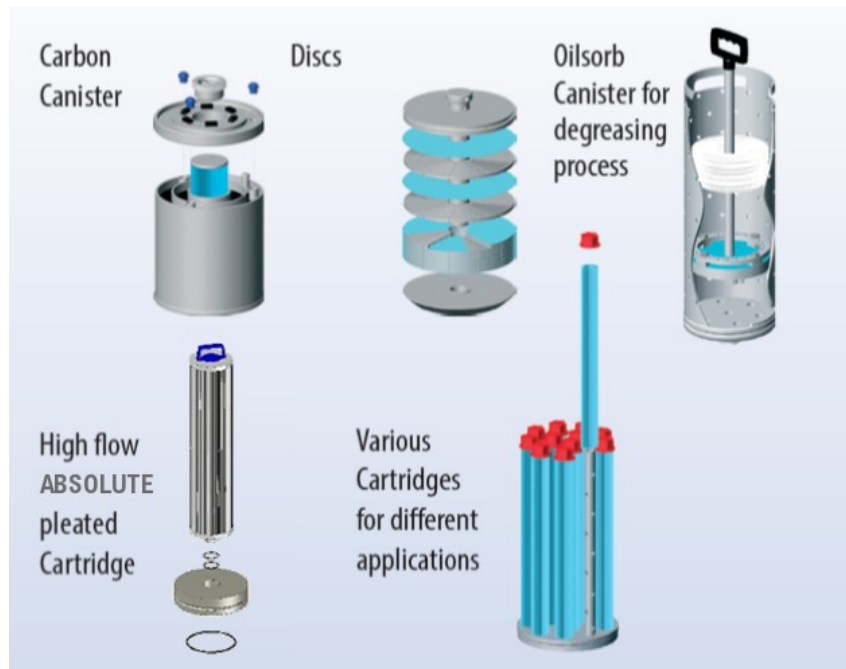


Filtri Serie MIX

Sistemi filtranti con alta portata e ampia superficie di filtrazione.

- Pompa magnetica o a tenuta meccanica
- Portata: 3.000 – 30.000 lt/h
- Possibilità di usare diversi tipi di elementi filtranti nella stessa camera:
 - Dischi
 - Cartucce
 - Oilsorb
 - High Flow Cartucce lavabili Jumbo
 - High Flow Cartucce assolute CH
 - Canestro carbone
- Materiali: Massello PP o PVDF, costruzione da massello monoblocco
- Optional:
 - Vasca trattamento carbone
 - Dispositivi di protezione contro Marcia a secco
 - Manometro digitale

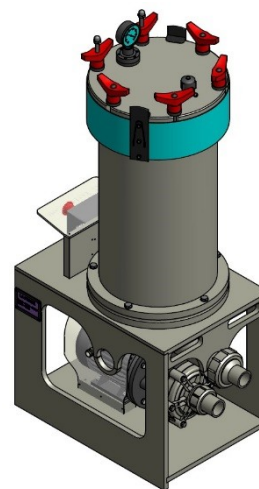
Pompe Filtra



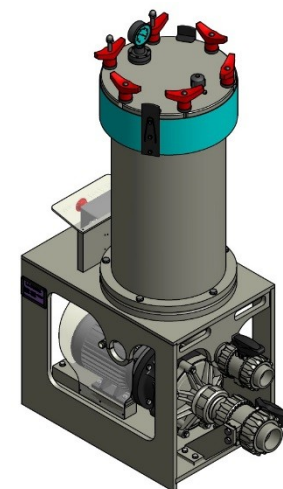
MODULARITÀ ELEMENTI FILTRANTI

Filtri Serie MIX

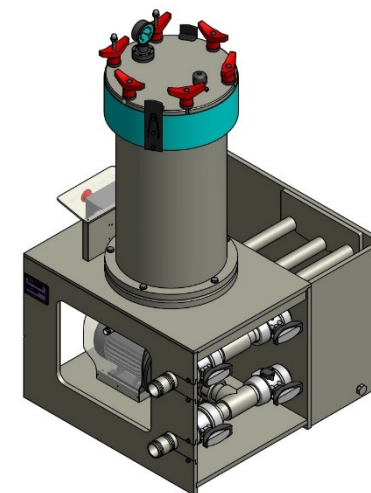
**MIX
STANDARD**



**MIX
CON VALVOLE
IN/OUT**



**MIX
CON VASCA
TRATTAMENTO
CARBONE**



Pompe Filtro

Filtri Serie TOP e BIG

Per la filtrazione di bagni galvanici di grosso volume si passa a sistemi filtranti serie TOP e BIG, che garantiscono massime portate e massima superficie filtrante.



TOP



BIG

- Pompa magnetica o con tenuta meccanica
- Portata: 15.000 – 100.000 lt/h
- Possibilità di usare diversi tipi di elementi filtranti nella stessa camera:
 - Dischi fino a 18m² di superficie
 - Cartucce fino a 72x30"
 - Oilsorb
 - High Flow cartucce lavabili Jumbo fino a 35m² di superficie
 - High Flow cartucce assolute CH fino a 35m² di superficie
 - Canestro carbone
- Possibilità di doppia camera
- Materiali: Costruzione monoblocco in PP da massello
- Optional:
 - Vasca trattamento carbone
 - Basamento in acciaio con vaschetta di raccolta perdite in PP
 - Dispositivi contro la Marcia a secco
 - Dispositivo per sostituzione pacco filtrante con paranco elettrico
 - Manometro digitale

Pompe Filtro

Filtri Serie BFP, CFB-S e CFB-T



BFP



CFB-S



CFB-T

Le pompe filtro o le camere filtranti a sacco

Possono avere diverse configurazioni:

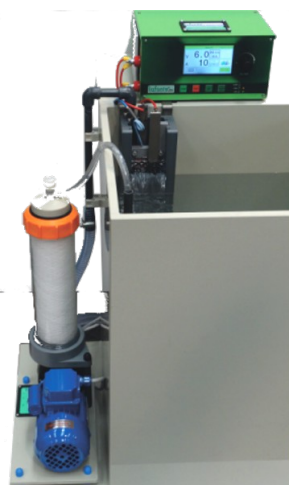
- Taglia sacco Ø 102 x 229 H mm - Ø 178 x 813 H mm
- Capacità sacco 1,4 - 17,3 litri
- Grado di filtrazione 1 micron assoluto - 500 micron
- Unità filtranti con versione con pompa magnetica o a membrana
- Materiali: PP – PVDF
- Due configurazioni disponibili:
 - SIDE
 - TOP
- Applicazioni: Bagni di strippaggio

Recupero Metalli Preziosi

Serie REM



REM E



**REM
SMALL**



**REM
STAND
ALONE**

I sistemi di recupero metalli preziosi serie REM sono costruiti per recuperare da soluzioni esauste e dai loro lavaggi derivanti dai settori chimico, galvanico, circuiti stampati, trattamenti metallici di superficie e orafo.

Grazie al metallo recuperato ed a contenuti costi di gestione, costituiscono una notevole fonte di reddito.

VANTAGGI

- Un rapido ritorno dell'investimento
- Recupero fino al 99% di metallo prezioso, facilmente rivendibile
- Semplicità di utilizzo
- Manutenzione minima

FUNZIONAMENTO

Il principio di funzionamento del sistema REM, si basa sull'elettrodeposizione dei metalli per via elettrolitica. Questo ha luogo quando ad una soluzione contenente ioni metallici viene applicata una corrente elettrica, provocando il movimento degli ioni positivi verso il catodo sul quale si deposita il metallo prezioso.

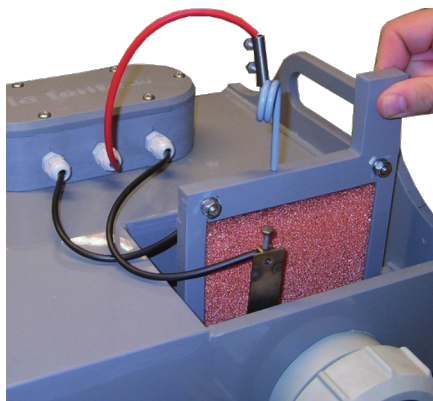
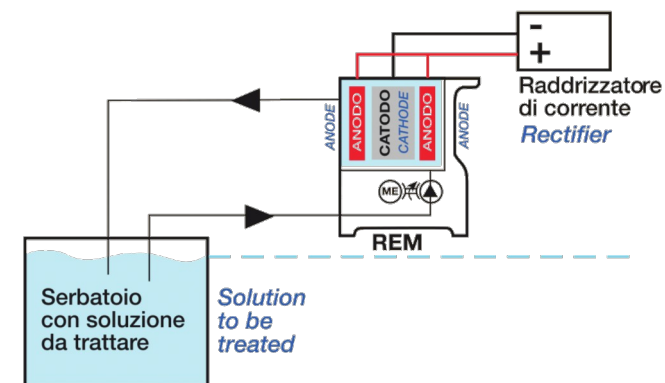
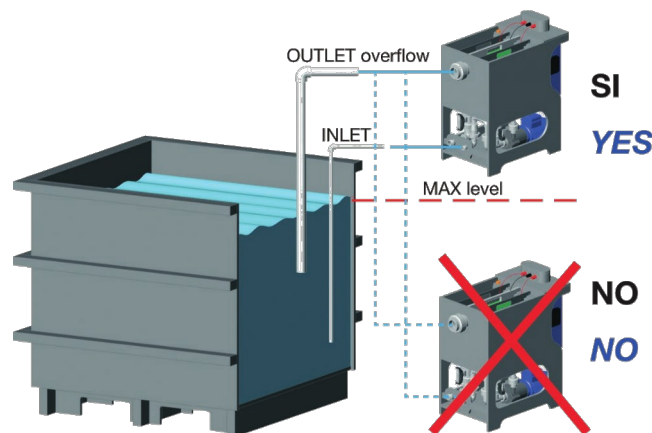
Recupero Metalli Preziosi

Serie REM E

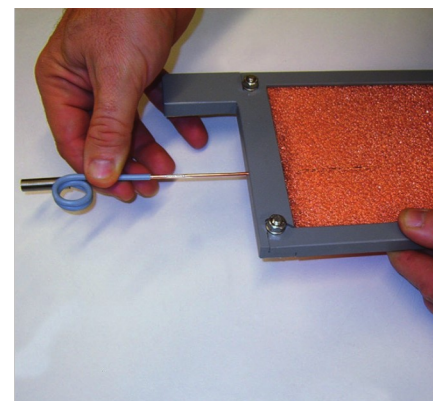


REM E

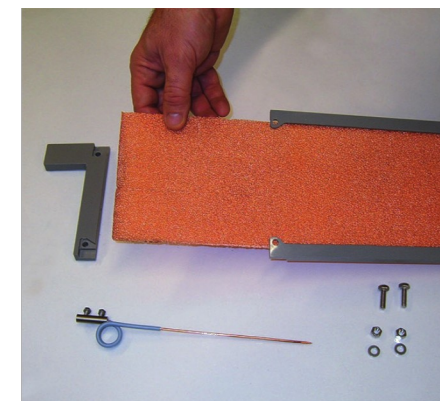
Sistema di Recupero Metalli Preziosi
Esterno alla vasca di trattamento e/o
di raccolta



1. Estrarre il telaio porta-catodo
dalla vasca di processo



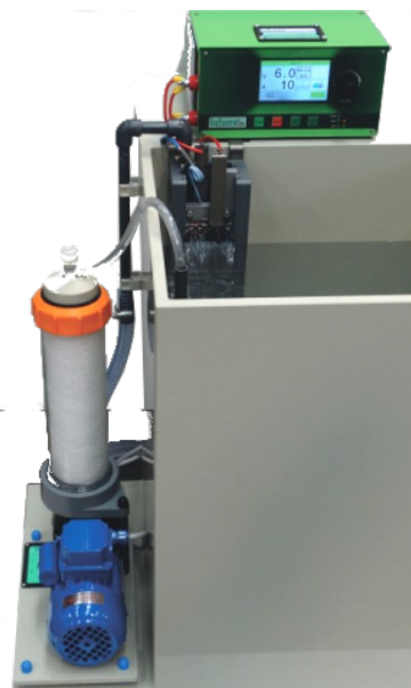
2. Estrarre il puntalino



3. Estrarre la spugna connettiva
e sostituirla

Recupero Metalli Preziosi

Serie REM Small

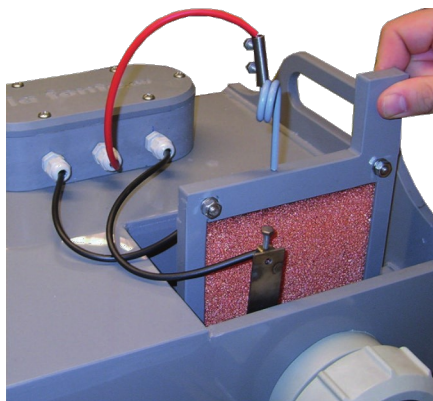


REM SMALL

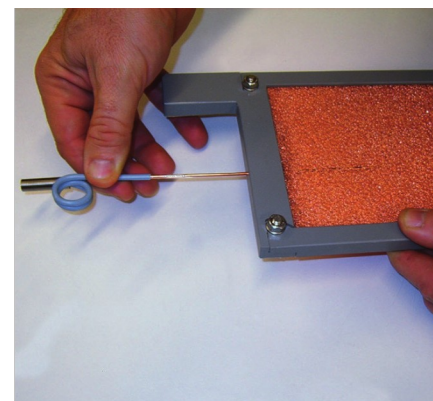
I Sistemi di Recupero Metalli Preziosi serie REM Small sono adatti ove si possa effettuare il recupero direttamente nella vasca di processo, di lavaggio o di raccolta di tutti i bagni esausti.

Questo Kit Modulare comprende Raddrizzatore di corrente, Pompa Filtro per filtrazione delle impurità e Cella Elettrolitica con capacità di recupero da 200gr a 1,5kg di metallo prezioso.

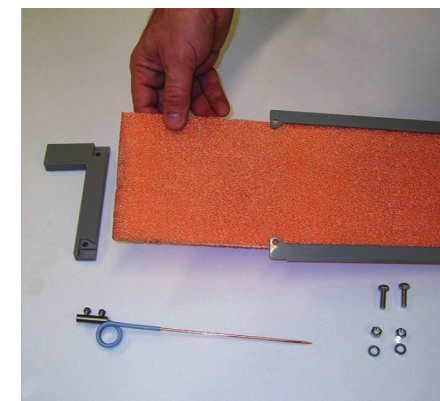
In caso di richiesta è fornibile completo di vasca in PPS con cappa su misura.



1. Estrarre il telaio porta-catodo dalla vasca di processo



2. Estrarre il puntalino



3. Estrarre la spugna connettiva e sostituirla

Recupero Metalli Preziosi Serie REM Stand Alone



REM STAND ALONE

I Sistemi di Recupero Metalli Preziosi serie REM Stand Alone presentano una struttura simil pompa filtro e un'elevata efficienza di processo.

Sono composti da una pompa a trascinamento magnetico, una camera filtrante, una camera di recupero dotata di cartuccia catodica con capacità fino a 2kg di recupero di metallo prezioso e un raddrizzatore di corrente, il tutto montato su un unico basamento.

Sono installabili esternamente alla vasca di processo, di lavaggio o di raccolta dei bagni esausti.

Recupero Metalli Preziosi

Serie Undersink



**VERSIONE
COMBO**



**VERSIONE
STANDARD**

Undersink è adatto a recuperare metalli preziosi derivanti dalle lavorazioni orafe quali il lavaggio delle mani degli operatori o piccoli volumi di liquido esausto di ultrasuoni.

DESCRIZIONE

Versione Standard:

Undersink è un sistema di recupero metalli preziosi mediante filtrazione è composto da una vasca di raccolta e una o più camere filtranti connesse in serie che possono raggiungere fino a 0,2 micron assoluti di grado di filtrazione.

Versione COMBO:

è disponibile una versione COMBO Lavello+Undersink fornita di uno o più rubinetti, dove l'Undersink è posizionato su un basamento scorrevole per una facile manutenzione.

FUNZIONAMENTO

E' generalmente posizionato sotto il lavello. Il liquido confluisce in una vasca di raccolta dove viene prima filtrato per gravità e poi viene pompato automaticamente sotto pressione in una o più camere filtranti equipaggiate da diversi elementi filtranti (sacchi, cartucce, dischi), dove si può raggiungere il grado di filtrazione di 0,2 μm .

Recupero Metalli Preziosi

Serie MFR



**VERSIONE
STANDARD**



**VERSIONE
AUTOMATICA**

MFR è un'unità centralizzata per il recupero di metalli preziosi derivanti da lavorazioni orafe, quali acque dei lavamani, liquido esausto di ultrasuoni e buratti.

DESCRIZIONE

I sistemi di recupero metalli preziosi mediante filtrazione serie MFR sono utilizzati per il recupero di piccole particelle di preziosi in acqua.

Sono composti da una vasca di raccolta e due o tre camere filtranti connesse in serie, che possono raggiungere fino a 0,2 micron assoluti di grado di filtrazione.

FUNZIONAMENTO

MFR è generalmente posizionata al termine della catena di produzione dove verranno convogliate le acque reflue derivanti dai vari processi produttivi.

Il liquido confluisce in una vasca di raccolta dove viene prima filtrato per gravità e poi pompato automaticamente sotto pressione in due o tre camere filtranti equipaggiate da diversi elementi filtranti (cartucce, dischi e sacchi), in cui si può raggiungere un grado di filtrazione di 0,2 μm .

È possibile, azionando la valvola di Bypass, ottimizzare il recupero grazie al ricircolo del liquido. Questa opzione è disponibile anche in versione automatica.

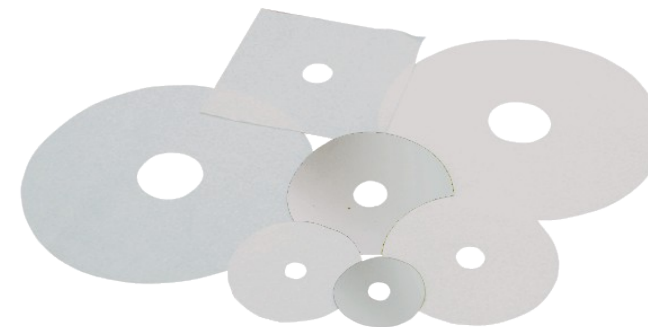
Materiale di Consumo

Cartucce Filtranti



- Cartucce in PP a Filo Avvolto:** 4" - 10" - 20" - 30" - 40"
 - Grado di filtrazione: 1 – 5 – 10 – 20 – 50 – 100 micron
- Cartucce Melt Blown:** 10" - 20" - 30"
 - Grado di filtrazione: 1 - 5 - 10 - 20 - 50 micron
- Cartucce Plissettate in poliestere:** 10" - 20" - 30"
 - Grado di filtrazione: 1 – 10 – 20 – 50 – 100 micron
- Cartucce al Carbone Attivo Granulare:** 4" - 10" - 20" - 30"
- Cartucce Carbone Attivo:** 10" - 20" - 30"

Dischi Filtranti in Carta o Carbone



- Misure standard:
 - Ø 130/32 mm, Ø 205/32 mm, Ø 256/50 mm,
Ø 295/50 mm, Ø 460/100 mm
- Densità carta: 90 – 250 – 350 gr/m
- Tutte le misure disponibili su richiesta

Materiale di Consumo

Sacchi Filtranti



-Dimensioni:

Ø 102 x 229 Hmm - Ø 102 x 381 Hmm

Ø 179 x 419 Hmm – Ø 178 x 813 Hmm

-Grado di filtrazione:

5 – 10 – 50 – 75 – 100 – 200 – 500 micron

1 micron assoluto

-Materiali: PP, Poliestere o Nylon

Cartucce Plissetate ad Alta Efficienza CPF-HE



I requisiti di qualità richiesti oggi dall'industria impongono sempre più spesso l'utilizzo di filtri in polipropilene assolutamente affidabili in termini di ritenzione.

La cartuccia CPF-HE rappresenta un ulteriore sviluppo nella tecnologia di costruzione delle cartucce filtranti in layers di polipropilene. Estremamente affidabile in termini di efficienza di filtrazione e grado di trattenimento è la soluzione ideale per filtrazioni critiche.

Particolarmente indicate per SETTORE GALVANICO e ORAFO (le cartucce sono facilmente bruciabili per il recupero del metallo prezioso trattenuto).

Disponibili da 10''- 20''- 30'', possono raggiungere il grado di filtrazione di 0,2 micron assoluti.



Since 1975 processing Corrosive Solutions