

Filtro a coclea

Modello MP FILTR

MP FILTR è la macchina per grigliatura fine di reflui per installazione in canale aperto.

MP FILTR trova molteplici applicazioni quali: impianti di depurazione acque reflue civili, trattamenti bottini, industrie agroalimentari, macelli, allevamenti, ecc.

MP FILTR integra in una sola macchina la filtrazione, il sollevamento del solido grigliato, la sua sgrondatura/compattazione ed insacchamento finale.

MP FILTR ha un funzionamento semplice ed affidabile: il materiale solido presente nel refluo viene trattenuto dal vaglio di filtrazione generando il suo naturale intasamento ed il conseguente innalzamento dei solidi a monte attivando la filtrococlea. La coclea, provvista di spazzole pulitrici, inizia la rotazione procedendo alla pulizia del vaglio filtrante ed al tempo stesso trasportando il materiale trattenuto alla sezione di sgrondatura e compactazione ubicata nella parte superiore della macchina.

Le spazzole di pulizia del vaglio, fissate ai bordi esterni dalla coclea, sono di facile sostituzione grazie al piede di sostegno del tipo basculante di cui la filtrococlea è dotata, che permette l'estrazione della parte immersa senza l'ausilio di mezzi di sollevamento.

Il vaglio filtrante è fornito in due soluzioni :

- a) luce di filtrazione fino a 3 mm con profilo trapezoidale.
- b) luce di filtrazione da 3 a 6 mm con lamiera forata.

La filtrococlea nella zona di trasporto è realizzata con canale sagomato ed imbullonate che ne permettono facili operazioni di controllo e manutenzione.

Il cilindro di sgrondo e compactazione, grazie alla tipologia di costruzione a profilo trapezoidale, è in grado di ridurre di circa 35-40% il volume del grigliato trattenuto dalla filtrococlea.

La bocca di scarico del materiale compactato può essere equipaggiata ,con insaccatore singolo o continuo , per attenuare la formazione di odori ed agevolare le operazioni di smaltimento del materiale.

La filtrococlea è dotata di un sistema di controlavaggio, con ugelli spruzzatori sia nella zona di vagliatura sia in quella di sgrondatura e compactazione. A richiesta la filtrococlea può essere fornita da esterno, ossia installata all'interno di adeguato cassone, con o senza sistema di By-Pass.

Applicazioni

Impianti di depurazione civili (molto indicata per piccole comunità, ed in assenza di un impianto di pompaggio), trattamento bottini, industrie agroalimentari, allevamenti, cantine, cartiere, concerie.



Filtro a coclea

Modello MP FILTR

Vantaggi

Installazione semplice e veloce a costi ridotti.

Assenza di fenomeni d'intasamento grazie alla coclea senza albero ed alla assenza di supporti intermedi.

Igiene e sicurezza.

Compattazione del grigliato con riduzione dei volumi fino al 40%.

Manutenzione ridotta e di facile esecuzione grazie alle sezioni imbullonate.

Grande affidabilità e robustezza.

Caratteristiche Costruzione

Canala, tramogge di alimentazione e scarico, telaio di supporto, in acciaio inossidabile aisi 304 - aisi 316.

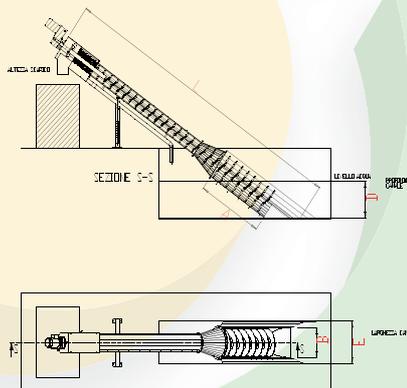
Coclea senza albero in acciaio speciale di elevato spessore e grado di durezza.

Foderi di rivestimento antiusura ad elevato peso molecolare.

Motoriduttore ad assi paralleli di grande affidabilità.

Accessori.

Tramogge di scarico, indicatore usura foderi.



Dimensioni (mm) - Pesì (Kg)

Tipo MP	Pot. Kw	A	B	D	E	G	L	Peso kg
FILTR 300	0,75	1050	300	600	450	1600	5400	490
FILTR 400	0,75	1250	400	600	550	1600	5400	540
FILTR 500	1,1	1550	500	800	650	1600	5400	630
FILTR 700	1,1	1600	880	900	950	1600	5400	730

Portate idrauliche (l/s) e luci filtranti

Tipo MP	0,5 mm	1 mm	2 mm	3 mm	5 mm	6 mm
FILTR 300	10	22	28	36	42	46
FILTR 400	20	35	45	60	70	75
FILTR 500	48	68	80	100	115	125
FILTR 700	90	145	180	200	250	280

Tutti i dati riportati non sono impegnativi,
ci riserviamo il diritto di modificarne ogni dettaglio senza avviso.
Le misure sono in mm - inclinazioni max 35°



Via Quingenti, 30 - 43123 S. Prospero - Parma
Tel. 0521 645417 - Fax 0521 1813702
www.segeda.eu - Email: info@segeda.eu