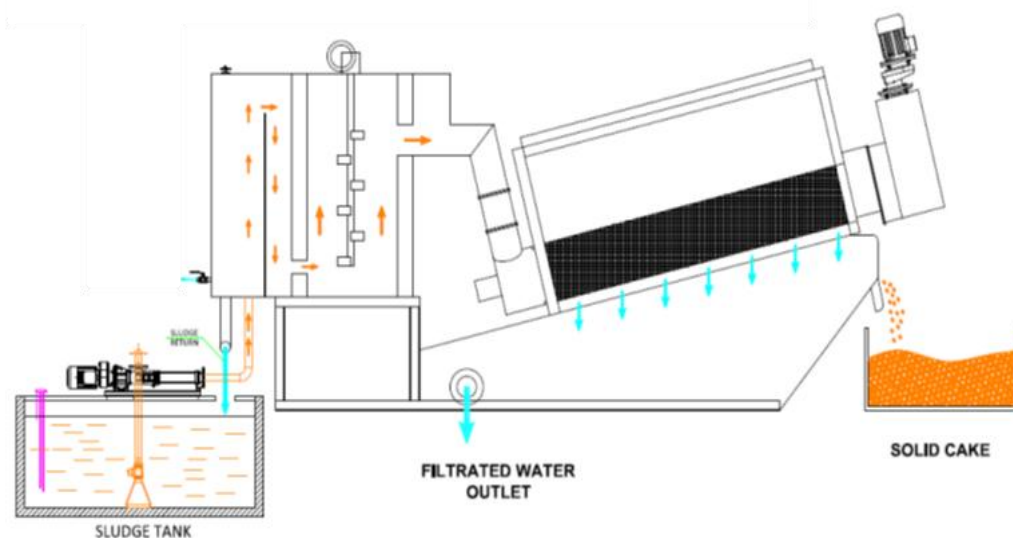


PRESSA A DISCHI PER DISIDRATAZIONE FANGHI



Generalità

La PRESSA Super rappresenta un'ottima soluzione per la disidratazione ed ispessimento dei fanghi negli impianti di depurazione sia civili che industriali. La facilità di utilizzo, i ridotti costi di esercizio e manutenzione sono i punti forti di questa macchina. Il trattamento dei fanghi tramite la pressa Super permette di ottenere un notevole risparmio per il trasporto e lo smaltimento degli stessi. In base alle caratteristiche chimiche, fisiche e biologiche del fango da trattare è possibile arrivare al 22% di sostanza secca.

La pressa Super viene fornita con tutte le attrezzature necessarie per la messa in funzione, elettropompa monovite per alimentazione del fango, stazione di preparazione del polielettrolita, pompe dosaggio polimeri, eventuali coclee o nastri per il trasporto del fango disidratato.

Il corpo principale della macchina è composto da 1 o più coclee a vite all'interno di una serie di dischi mobili che permettono la separazione del fango dall'acqua. Le parti sono completamente realizzate in acciaio inox AISI 304.

Il fango viene pompato nell'apposita vasca di flocculazione posta all'inizio di ogni coclea di pressatura e viene fatto avanzare dal movimento della vite senza fine, il movimento dei dischi è fondamentale per la disidratazione del fango.



VANTAGGI

- Risparmio elevatissimo d'energia.

La coclea gira a molto lentamente, 3 – 4 giri al minuto, quindi il consumo elettrico è molto basso.

La pressa a dischi previene l'intasamento delle maglie con appropriato lavaggio automatico con acqua a 2-3 bar per 15 secondi ogni 20 minuti, con consumi 40 – 60 – 80 lt/h a secondo della potenzialità della pressa.

- Considerando il basso numero dei giri della coclea la macchina può funzionare 24h su 24h.

- Il funzionamento della macchina è semplice e quindi non necessita di manodopera specializzata.

- Minima rumorosità e vibrazioni

- Dimensioni ridotte

Specifiche Tecniche:

Portate:

Modello	Capacità Trattamento S.S. dei fanghi Kg/h	Trattamento fanghi al 2% m³/h	Trattamento fanghi al 3% m³/h	Trattamento fanghi al 4% m³/h	Trattamento fanghi al 5% m³/h
Super 200 - 1	15 – 20	~ 0,75	~ 0,60	~ 0,50	~ 0,40
Super 200 - 2	30 – 40	~ 1,50	~ 1,20	~ 1,00	~ 0,80
Super 300 - 1	50 – 70	~ 2,50	~ 2,00	~ 1,50	~ 1,40
Super 300 - 2	100 – 140	~ 5,00	~ 4,00	~ 3,00	~ 2,80
Super 350 - 1	100 – 120	~ 5,00	~ 4,00	~ 3,00	~ 2,40
Super 350 - 2	200 – 240	~ 10,00	~ 8,00	~ 6,00	~ 4,80
Super 400 - 1	130 – 160	~ 6,50	~ 5,00	~ 4,00	~ 3,20
Super 400 - 2	260 – 320	~ 13,00	~ 10,00	~ 8,00	~ 6,40

Dati:

Modello	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso in funzione Kg	Totale potenza installata KW	Acqua lavaggio l/h (2 – 3 bar)
Super 200 - 1	2500	900	1300	~ 550	0,60	35
Super 200 - 2	2550	1050	1300	~ 670	1,40	70
Super 300 - 1	3300	1000	1750	~ 1300	1,40	40
Super 300 - 2	3500	1300	1750	~ 2000	2,30	80
Super 350 - 1	4000	1100	2100	~ 2000	2,05	60
Super 350 - 2	4400	1600	2100	~ 3300	3,50	120
Super 400 - 1	4700	1100	2100	~ 4200	2,75	80
Super 400 - 2	5000	1700	2100	~ 6000	4,50	160

La PRESSA Super a dischi è realizzata completamente in acciaio inox.

E' completa di serbatoio doppio di flocculazione, sensore di livello mixer e quadro elettrico.

PREPARATORE POLY AUTOMATICO

Sistema per la diluizione e dosaggio in automatico del polielettrolita flocculante liquido o in polvere, essa consente la dissoluzione del polielettrolita alla concentrazione desiderata, ed il dosaggio è personalizzabile in funzione alle quantità e qualità dei fanghi da trattare. Il polielettrolita liquido viene dosato in un primo settore della vasca di diluizione dove viene opportunamente diluito con acqua grazie all'azione di un mixer elettrico che ne favorisce la dissoluzione.

POLIPREPARATORE automatico per preparazione poli diluito.

E' composto da:

n. 1 Serbatoio in PVC da lt 200 a 1000 o in acciaio inox da lt 400 a lt 2000

n. 1 Agitatore Kw 0,25 - 0,50

n. 1 Ingresso acqua con elettrovalvola

n. 1 Sonda di livello

ELETTROPOMPA monovite per poli concentrato per alimentazione polipreparatore.

ELETTROPOMPA monovite o similare per dosaggio Poli diluito nel serbatoio di flocculazione della pressa a dischi.

