

## TAVOLA PIANA FILTRANTE

### CARATTERISTICHE GENERALI

La tavola piana filtrante è progettata per essere utilizzata generalmente a monte di sistemi di sistemi di digestione, per la sua progettazione può gestire flussi di medi e grandi impianti di depurazione.

La costituzione della macchina è la seguente :

- Nastro filtrante ad anello chiuso per il trasporto del fango da deacquificare;
- Telaio in carpenteria metallica di opportuna costruzione, dotata di profilo lo scorrimento del nastro filtrante;
- Rullo motorizzato con motovariatore per la movimentazione del nastro filtrante;
- Due rulli per trasmissione della movimentazione del nastro ;
- Attacco flangiato per l'ingresso del fango da disidratare;
- Attacco flangiato per l'uscita del fango disidratato;
- Sistema di vomeri , con il compito di elevare l'efficienza della disidratazione per gravità;
- Vasca di raccolta dell'acqua di drenaggio;
- Sistema lavaggio telo interno con ugelli ad alta pressione;
- Carter di chiusura con predisposizione per impianto aspirante di deodorizzazione.

Il fango, attraverso la connessione flangiata di ingresso, raggiunge un distributore statico che lo distribuisce uniformemente sulla superficie del telo in movimento.

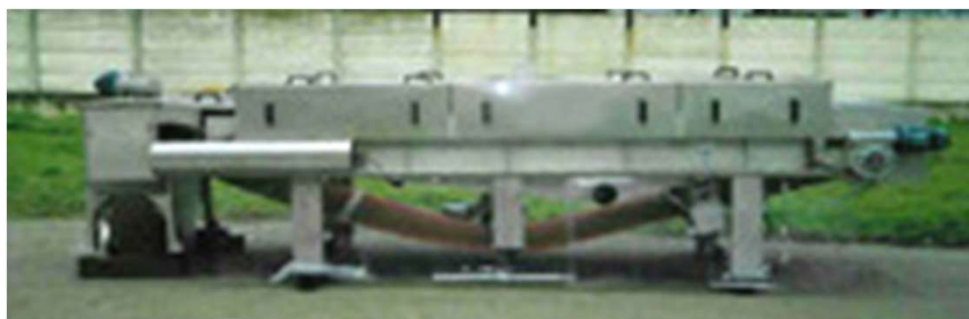
L'acqua gronda per gravità attraverso il telo ed è raccolta in una o più vasche sottostanti. Un sistema di vomeri rivoltando il fango, crea ulteriori interspazi per la filtrazione, facilitando e migliorando la disidratazione.

Il fango disidratato, al raggiungimento dell'ultimo tratto orizzontale della corsa del telo, è scaricato attraverso flangia rettangolare.

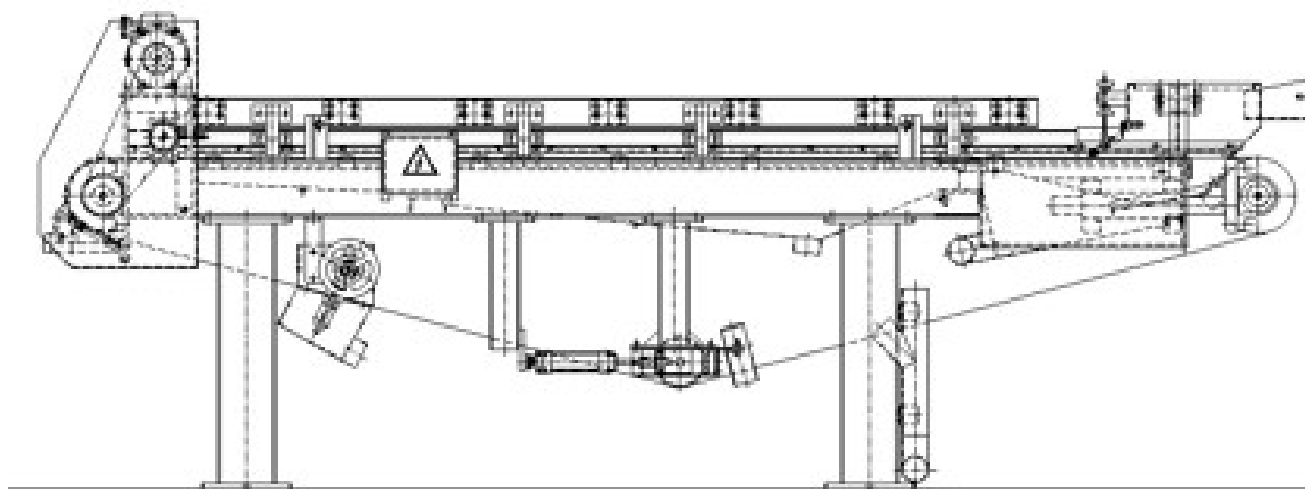
Il lavaggio del telo avviene lungo il tratto inferiore di ritorno verso la zona di carico della macchina, per mezzo di un sistema di ugelli ad alta pressione. L'acqua di lavaggio è poi raccolta assieme all'acqua di drenaggio nella vasca sottostante.

La semplicità costruttiva della macchina e la qualità di tutti i componenti garantiscono sempre grandi prestazioni e affidabilità nel tempo.

La costruzione standard prevede il telaio in acciaio al carbonio zincato a caldo e tutte le parti in contatto con l'acqua in acciaio inox. Su richiesta è possibile la realizzazione con particolari rivestimenti protettivi o completamente in acciaio inox.



## TAVOLA PIANA FILTRANTE



- EFFICIENZA, AFFIDABILITÀ E FUNZIONAMENTO DURATURO.
- MACCHINA COMPLETAMENTE CHIUSA A GARANZIA DI IGIENE E SICUREZZA.
- ELEVATA DISIDRATAZIONE DEI FANGHI
- VELOCITÀ DEL TELO VARIABILE.
- TRAZIONE E LAVAGGIO DEL TELO IN MODO COMPLETAMENTE AUTOMATICO.

### Caratteristiche principali

### Main Features

### U.M.

### UNIT

### Dimensioni / Dimensions

MODELLI		TPF 60	TPF 80	TPF 100	TPF 120
Larghezza telo filtrante	mm	550	750	950	1150
Potenza Totale	Kw	1,70	1,85	2,25	3,5
Variatore	RPM	6÷33			
Ingresso fanghi	DN	60	80	100	125
Cilindro reattore	Ø mm	650	650	750	1150
Tamburo rotante Lunghezza	mm	1700	2600	3100	3100
Variatore	RPM	2÷10			
Superficie filtrante	m <sup>2</sup>	3,00	4,50	9,42	11,2
Pompa lavaggio (3 Bar)	Q mc/h	3,5	4,00	4,5	6,5
Secco in ingresso	%	0,4 ÷ 3,0			
Secco ottenibile	%	5 ÷ 13			
Portata Fango ( 0,4-3%)	mc/h	28 ÷10	45 ÷20	75 ÷30	125 ÷30
Peso a vuoto	Kg	630	820	100	1210