

PONTE ISPESSITORE A COMANDO CENTRALE

CARATTERISTICHE GENERALI

Il ponte ispessitore a trazione centrale è inseribile in bacini in c.a. di vario diametro. Ha la funzione di addensare e preparare i fanghi provenienti dai decantatori al loro successivo trattamento.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- ALBERO DI TORSIONE in acciaio al carbonio sospeso in asse al gruppo di comando. Sarà completo di attacchi per il distributore centrale e per incernierare il gruppo raschiante;
- GRUPPO RASCHIANTE a doppio braccio in acciaio al carbonio, su cui sono montate le lame raschianti regolabili ed i picchetti di ispessimento;
- PATTINI RASCHIANTI in gomma neoprene sostituibili;
- DEFLETTORE CENTRALE di forma cilindrica in lamiera di acciaio al carbonio;
- STRAMAZZO periferico a profilo THOMPSON in acciaio inox AISI 304, completo di accessori per il fissaggio e la regolazione;
- GRUPPO DI COMANDO diretto composto da motore elettrico e riduttore epicicloidale, con ingranaggi d'acciaio legato a dentatura cilindrica elicoidale a bagno d'olio, dotato di protezione adeguata per il funzionamento all'aperto;
- ALIMENTAZIONE centrale dall'alto.

ESECUZIONE STANDARD

- ALBERO DI TORSIONE, GRUPPO RASCHIANTE e DEFLETTORE CENTRALE in acciaio al carbonio zincato a caldo;
- STRAMAZZO in acciaio inox 304.

E' possibile la realizzazione della TRAVATA fissa a ponte intero in acciaio al carbonio zincato a caldo.

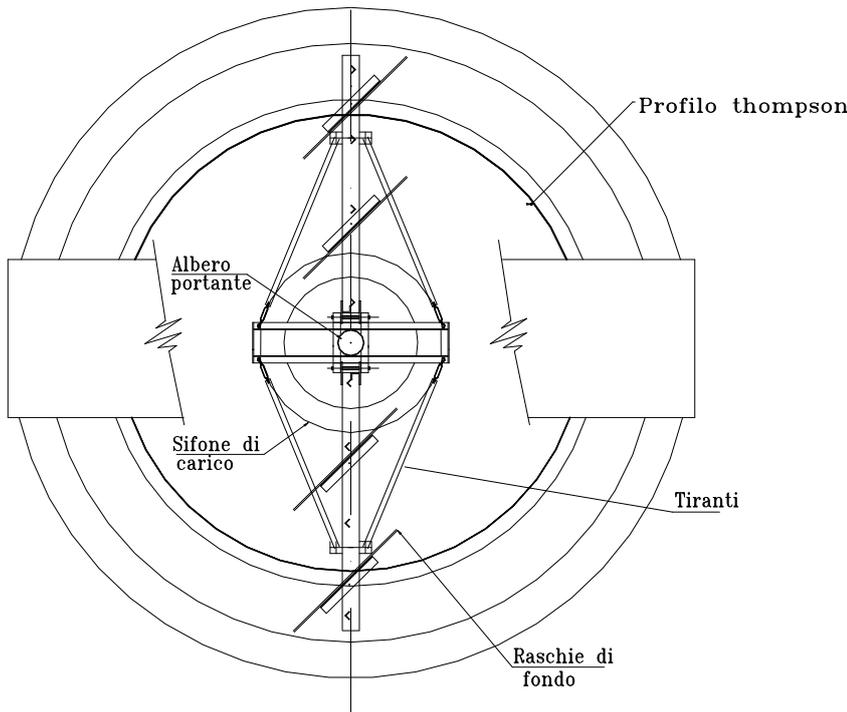
FUNZIONAMENTO

Il flusso dei fanghi in ingresso viene deviato dal cilindro di calma al fine di ottimizzarne l'ispessimento; appositi picchetti girando molto lentamente consentono di espellere l'aria ancora presente nei fanghi. Raschie di fondo provvedono ad asportare i fanghi accumulatisi ed a raccogliarli nella tramoggia centrale, da dove a mezzo di tubazioni vengono estratti.

L'acqua chiarificata sfiora nella canaletta periferica.



PONTE ISPESSITORE A COMANDO CENTRALE



Caratteristiche principali Main Features	U.M. UNIT	Dimensioni / Dimensions			
Diametro vasca / Tank diameter (d)	m	3,0 - 6,0	7,0 - 9,0	10,0 - 12,0	14,0 - 16,0
Altezza / Height (h)	mm	3000	3500	4000	4500
Velocità periferica / Peripheral speed	m/min	1,0	1,2	1,2	1,3
Potenza installata / Supply power	kW	0,37	0,55	0,75	1,10

