

PONTE RASCHIATORE LONGITUDINALE ASPIRATO

CARATTERISTICHE GENERALI

E' installabile in apposito bacino a pianta rettangolare e permette ai solidi presenti nell'acqua di depositarsi sul fondo formando così del fango.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- TRAVATA in acciaio con sovraccarico accidentale 250 kg/mq, freccia 1/500 della luce, completa di piano di camminamento in grigliato, ringhiera in tubolare con corrimano e battipiede secondo le vigenti norme di sicurezza;
- CARRELLI laterali di traslazione in profilati di acciaio completi di ruote in ghisa con bordo in poliuretano, di cui due motrici e due folli;
- RUOTE di riscontro calettate all'interno dei binari con funzioni di guida ed antisbandamento;
- GRUPPO DI COMANDO per la traslazione con motoriduttore del tipo a vite senza fine direttamente calettato sulle ruote motrici attraverso giunti elastici ed alberi motore;
- FINE CORSA;
- COLLETTORE DI ASPIRAZIONE realizzato in acciaio inox con una serie di feritoie opportunamente dimensionate aventi il compito di aspirare i fanghi.

Optional:

- GRUPPO DI COMANDO di tipo oleodinamico per il sollevamento della lama paraschiuma;
- SKIMMER per lo sfioro degli oli;

ESECUZIONE STANDARD

- TRAVATA acciaio al carbonio zincato a caldo oppure acciaio inox;
- GRIGLIATO DI CAMMINAMENTO, CORRIMANO E BATTIPIEDE in acciaio al carbonio zincato a caldo;
- CALATE, RASCHIE DI FONDO E LAME DI SUPERFICIE in acciaio inox AISI 304;
- PATTINI RASCHIANTI in gomma neoprene sostituibili.
- QUADRO ELETTRICO in esecuzione stagna, per il comando, controllo e potenza, completo di interruttore generale, trasformatore alimentazione ausiliari, dispositivi per l'inversione di marcia, pulsanti per l'azionamento automatico e manuale dei motori, lampade di segnalazione, resistenza anticondensa ed accessori vari;
- E' possibile la realizzazione completamente in acciaio inox.

Optional:

- ALIMENTAZIONE ELETTRICA mediante linea a festone, completa di binari, staffe di sostegno, carrelli portacavo, carrello di trazione, morsetto capolinea, arresto di fine corsa e cavo elettrico. È anche possibile installare una linea di alimentazione elettrica tramite catenaria di trascinamento in materiale plastico.

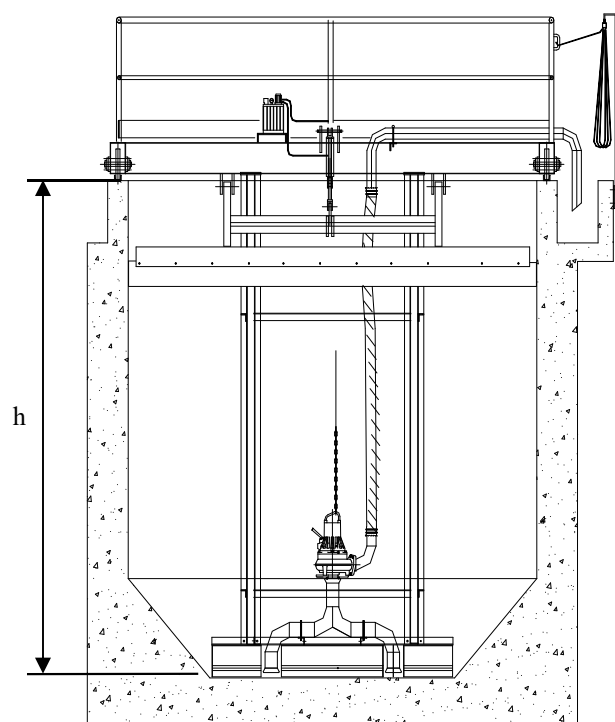
FUNZIONAMENTO

Il ponte raschiatore attraverso il collettore di aspirazione convoglia, in ambo i sensi di marcia, all'interno della tubazione di scarico grazie all'ausilio di una pompa Air-lift i fanghi sedimentati. Qualora venga richiesta la realizzazione di una lama paraschiume il funzionamento è il seguente:

la lama spinge le schiume nello skimmer, posto in una delle due estremità della vasca; il fine corsa di ritorno dà il consenso al gruppo di comando a sollevarla e contemporaneamente ad invertire il senso di direzione del carro ponte.



PONTE RASCHIATORE LONGITUDINALE ASPIRATO



Caratteristiche principali Main Features	U.M. UNIT	Dimensioni / Dimensions		
Lunghezza vasca / Tank length (L)	m	10,0 - 50,0		
Larghezza vasca / Tank width (w)	m	3,0 - 4,0	5,0 - 8,0	8,0 - 12,0
Altezza vasca / Tank height (h)	m	2,0 - 5,0		
Velocità di traslazione / Trolleys speed	m/min	0,8 - 1,5		
Potenza installata / Power supply	kW	0,86	2,6	3,7

