

Separatore fluidodinamico per sabbie GRITSEP FGC



INTERNATIONAL PATENT PENDING

IL SEPARATORE PER SABBIE PIÙ COMPATTO ED EFFICIENTE

GRITSEP FGC rappresenta il più innovativo separatore fluidodinamico per sabbie; progettato con l'aiuto dei più avanzati software di simulazione per offrire la soluzione più compatta ed economica, è stato costruito per una facile installazione in loco a costi di trasporto, stoccaggio e manutenzione ridotti.

Il separatore fluidodinamico per sabbie GRITSEP FGC è costituito da una tramoggia di decantazione, una coclea per l'estrazione della sabbia ed i supporti macchina.

Nei vari processi per il trattamento delle acque reflue, la rimozione della sabbia è vitale allo scopo di mantenere la funzionalità delle successive apparecchiature meccaniche. GRITSEP permette di:

- separare le sabbie dal flusso di acque reflue;
- estrarre e disidratare il residuo solido.

Caratteristiche tecniche

I dati fanno riferimento a sabbia con granulometria $\geq 200\mu\text{m}$ e densità da 2,60 a 2,65 kg/dm^3 . I profili antiusura in poliuretano migliorano la durabilità dei più importanti componenti della macchina, soprattutto in caso di funzionamento intensivo.

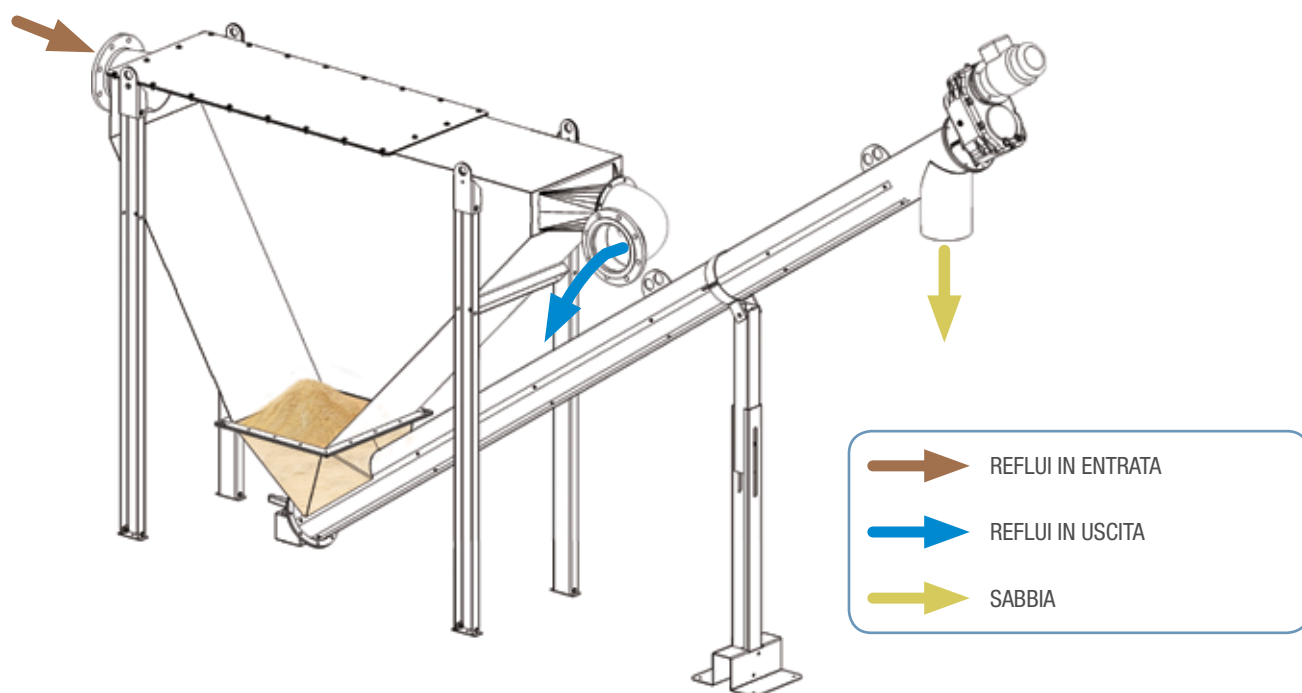
Portata massima		Estrazione media della sabbia
$[\text{m}^3/\text{h}]$	$[\text{l/s}]$	$[\text{dm}^3/\text{s}]$
18	5	0,18
30	8	
54	15	
90	25	
130	36	



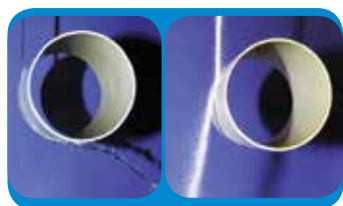
Vantaggi

- ✓ Dimensioni d'ingombro contenute → Costi ridotti dell'infrastruttura;
- ✓ Facile installazione a basso costo con strumenti standard;
- ✓ Gamma di prodotti completa;
- ✓ Alte prestazioni nella separazione;
- ✓ L'ottimo rapporto ingombro - volume netto riduce i costi di trasporto;
- ✓ Accesso facilitato - costi di manutenzione ridotti;
- ✓ Eliche senza albero a grosso spessore ed elevata durezza;
- ✓ Facile manutenzione grazie alle barre di usura imbullonate;
- ✓ Profili antiusura ad elevata durezza in poliuretano ad alta densità (opzione);
- ✓ Sacco in continuo per la riduzione degli odori (opzione).

Descrizione del processo



Dinamica interna del fluido



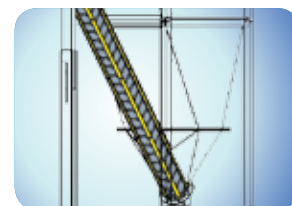
Coclea estrattrice



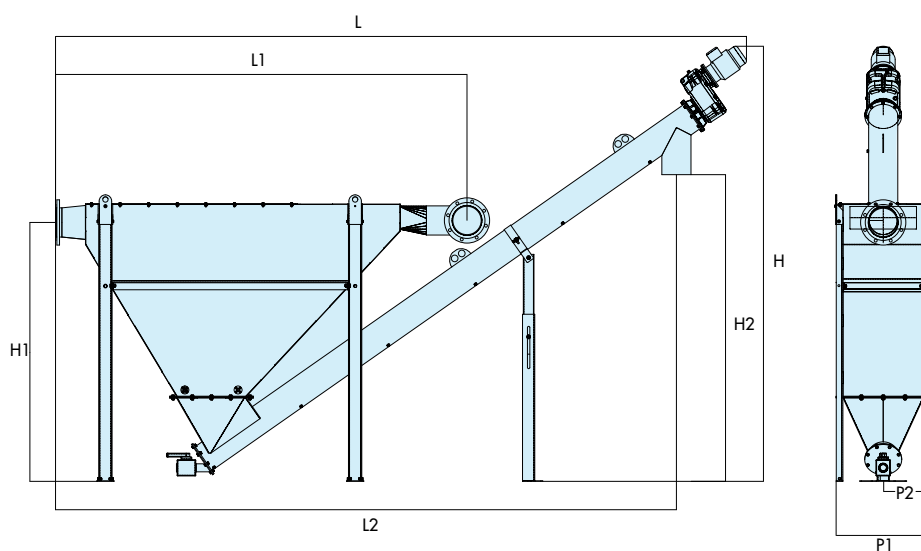
Modulo in poliuretano



Barre di usura imbullonate (vista esterna del truogolo)



Dimensioni



MODELLO	L	L1	L2	H	H1	H2	P1	P2
FGC 005	4.300	2.245	3.600	2.500	1.450	1.800	431	220
FGC 008	4.300	2.286	3.600	2.500	1.450	1.800	631	320
FGC 015	5.400	3.125	4.700	3.000	1.950	2.300	716	365
FGC 025	5.400	3.200	4.700	3.000	2.000	2.300	816	415
FGC 036	5.400	3.275	4.700	3.000	2.000	2.300	1.016	478

Dimensioni in mm

Applicazioni



203001355 Giugno 2018 I dati di questo documento possono essere modificati a qualsiasi momento senza preavviso.

Questo documento è stato creato per la distribuzione nei paesi dell'Unione Europea.



SAVECO
Member of WAMGROUP



www.saveco-water.it