

## ***DISC SCREEN SEPARATORE ED ISPESSITORE A DISCHI ROTANTI SISMAT***



- ★ Alta efficienza di filtrazione (fino al 98%).
- ★ Grande resa di secco (fino al 15%).
- ★ Minimo consumo energetico.
- ★ Economico nell'acquisto e nella gestione.
- ★ Compatto.
- ★ Completamente in inox.
- ★ Semplice ed affidabile.



**MORESCHINI RAPPRESENTANZE Snc** - Vicolo Concezione 4 - 10090 S.  
Giorgio C. (TO)  
Tel. 0124/32407 - Fax 0124/325346  
<http://www.moreschinisnc.it> - E-mail: [moreschini@moreschinisnc.it](mailto:moreschini@moreschinisnc.it)

Il disc screen costruito dalla Sismat (primaria azienda certificata ISO 9001), con vent'anni di esperienza nel settore, è costituito da una vasca divisa in tre camere separate per l'alimentazione della miscela solido-liquido, lo scarico del filtrato e lo scarico di troppo pieno, e da una o più coppie di dischi rotanti muniti di una rete filtrante che trattiene i solidi di grandezza variabile tra i 50 ed i 700 micron, in funzione del tipo di rete impiegata.

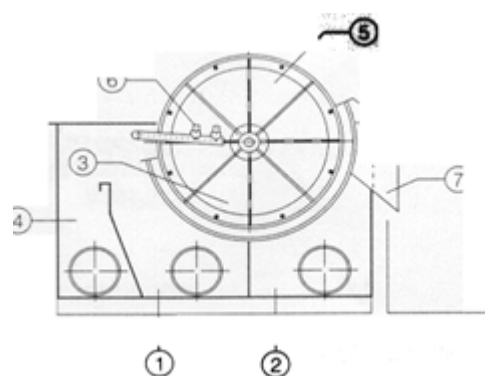
La miscela solido-liquido è incanalata tra le coppie di dischi: mentre il liquido filtra attraverso la rete filtrante e viene avviato allo scarico, i solidi vengono trattenuti fra le coppie di dischi e gradualmente si ispessiscono. L'accumularsi dei solidi nella parte inferiore della camera e sulla superficie della parte immersa dei dischi funge da "precoat", che accentua l'efficienza di filtrazione.

In aggiunta a ciò i solidi che tendono a rotolare sulla superficie dei dischi stessi esercitano un'azione autopulente prevenendo così l'intasamento della rete.

Quando l'accumulo e l'ispessimento dei solidi raggiunge un dato livello la parte eccedente viene automaticamente scaricata.

Il volume e l'umidità del solido scaricato può essere regolato tramite un sistema di variazione dell'altezza di scarico, nonché variando la velocità di rotazione dei dischi.

Le reti filtranti sono mantenute pulite con un sistema automatico di lavaggio a spruzzo in pressione.



1. Camera di alimentazione
2. Camera di scarico filtrato.
3. Zona di separazione ed ispessimento.
4. Scarico di troppopieno.
5. Coppia di dischi filtranti.
6. Ugelli di lavaggio.
7. Scarico solidi ispessiti.

Modello	Ø Dischi	Coppie di dischi	Area di filtrazione m <sup>2</sup>	Portata m <sup>3</sup> /h	Acqua di lavaggio l/s	Potenza kW	Peso Kg
SDD500.1	500	1	0.14	11	0.40	0.37	150
SDD500.2	500	2	0.28	22	0.80	0.37	200
SDD500.3	500	3	0.42	34	1.20	0.37	310
SDD750.1	750	1	0.46	41	0.56	0.37	300
SDD750.2	750	2	0.92	83	1.12	1.1	450
SDD750.3	750	3	1.38	124	1.68	1.1	650
SDD750.4	750	4	1.84	166	2.24	1.1	800
SDD1000.2	1000	2	1.96	196	1.44	1.5	650
SDD1000.3	1000	3	2.94	294	2.16	1.5	800
SDD1200.2	1200	2	3.10	357	1.60	1.5	1300
SDD1200.3	1200	3	4.65	535	2.40	1.5	1500
SDD1200.4	1200	4	6.20	713	3.20	1.5	1600

Le portate sono calcolate con acqua pulita con 200 µ di maglia.

**SONO POSSIBILI INOLTRE VERSIONI CON DIAMETRO FINO A 2.400 mm !  
TELE FILTRANTI IN POLIESTERE o IN ACCIAIO INOX !**

**Moreschini Rappresentanze ha 4 centri di assistenza tecnica in Italia.**