

**HUBER**  
TECHNOLOGY



**STEP SCREEN®**

**TIERPE**

Tecnologie dei Refl ui

## Tipici di installazione



2 STEP SCREEN - SSM 1800 x 400 x 3  
+ HP Vacuum Dewater



2 STEP SCREEN - SSM 1800 x 1200 x 3



2 STEP SCREEN - SSL 3500 x 1565 x 3  
+ HP 250/1000

Prodotto da: **Hans Huber AG**  
Maschinen-und Anlagenbau  
Postfach 63  
D-92332 Berching

Distribuito da: **TIERRE**  
Tecnologie dei Refl ui

## STEP SCREEN® Master - SSM

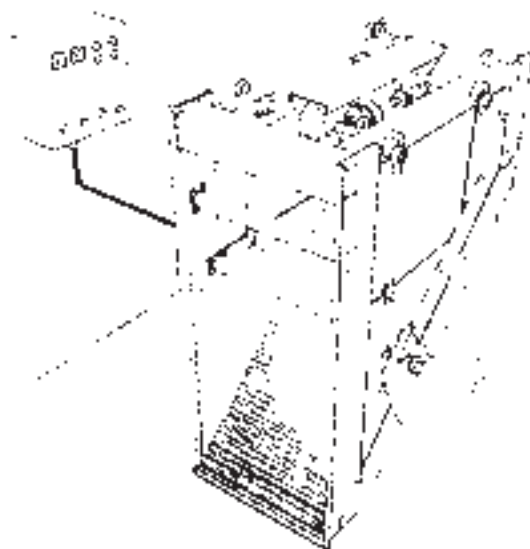


*La STEP SCREEN Master è la macchina per eccellenza usata per scarichi ad alta concentrazione di solidi e di grassi.*

*Date le proprie peculiarità costruttive viene preferibilmente adottata per scarichi di: macelli, avicole, porcilaie, conserviere, per impianti di trattamento fosse settiche (Trattamento Bottini) e filtrazione di fanghi primari con concentrazioni fino al 3%.*

### I NOSTRI VANTAGGI

- 1) Migliore capacità di separazione grazie all'invariabilità della luce di passaggio per tutta la zona di grigliatura.
- 2) Grande flessibilità nella manutenzione, potendo inclinare la macchina, agevolando la sostituzione delle lame
- 3) Nessuna parte lamellare saldata, adottando un sistema di fissaggio a baionetta
- 4) Insensibilità alla sabbia poichè è dotata di un gradino di fondo cieco completamente in acciaio inox, in modo da ridurre notevolmente l'impatto diretto
- 5) La motorizzazione è montata a distanza di sicurezza sopra il livello massimo del liquame.
- 6) Perdita di carico ridotta a 200 mm.



MODELLO	LUCE DI FILTRAZIONE mm	PORTATA l/sec*	ALTEZZA SCARICO mm	OVERFLOW mm	LARGHEZZA GRIGLIA mm
SSM-900	1/2/3/4/5/6	225	595	570	300 ÷ 400
SSM-1200	1/2/3/4/5/6	800	880	850	300 ÷ 1000
SSM-1800	1/2/3/4/5/6	1455	1250	1000	300 ÷ 1500
SSM-2200	1/2/3/4/5/6	1755	1490	1200	400 ÷ 1500
SSM-3000	1/2/3/4/5/6	2205	1950	1500	400 ÷ 1500

\* Con spaziatura di 3,0 mm e  $\Delta h = 200$  mm

## STEP SCREEN® Flexible - SSF

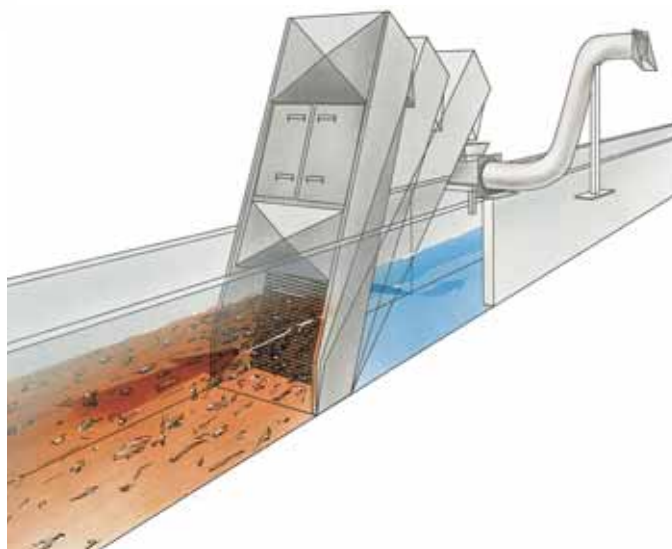


*La griglia STEP SCREEN Flexible, è un ulteriore miglioramento della STEP SCREEN e possiede tutte le uniche ed originali caratteristiche della tecnologia STEP SCREEN. La macchina viene adottata per scarichi sia civili che industriali a media concentrazione di solidi. La sua massima peculiarità è di avere un angolo di installazione variabile a due graduazioni da 40° - 50°, adattandosi così a molteplici situazioni idrauliche e variazione d'altezza di scarico.*

### I NOSTRI VANTAGGI

- 1) Possibilità di utilizzare un solo modello, con due altezze di scarico diverse.
- 2) Angolo di installazione variabile a 40° - 50°.
- 3) Adattamento ottimale a specifiche situazioni per sostituzione su canali già esistenti.
- 4) Perdita di carico ridotta a 200 mm.
- 5) Sistema brevettato di leverismi e tiranti senza catene di trasmissione e/o organi immersi nel liquido.

Tutti i suddetti vantaggi si sommano a quelli riportati nella versione MASTER.



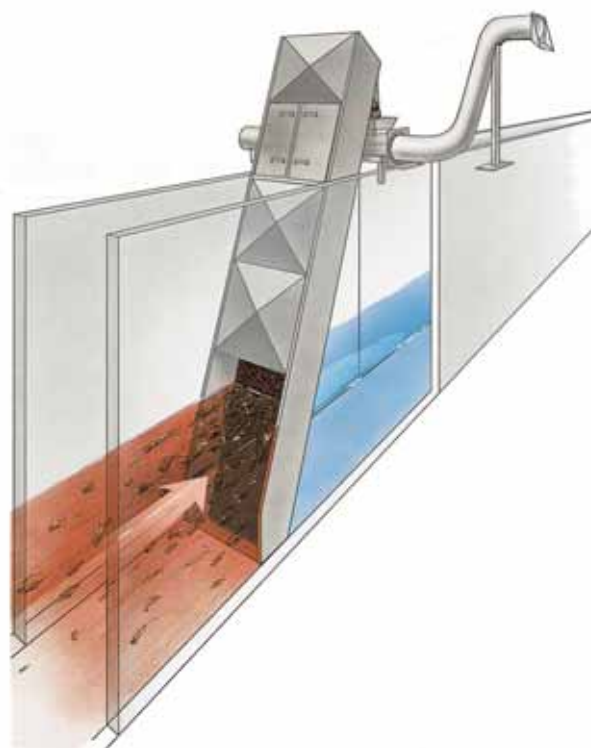
MODELLO	LUCE DI FILTRAZIONE mm	PORTATA l/sec*	ALTEZZA SCARICO mm	OVERFLOW mm	LARGHEZZA GRIGLIA mm
SSF 1500	3/6	605	679/879	538/708	326 ÷ 1226
SSF 2000	3/6	1071	950/1205	810/1030	326 ÷ 1626
SSF 2500	3/6	1211	1230/1537	930/1200	326 ÷ 1626
SSF 3000	3/6	1768	1640/2023	1350/1850	426 ÷ 1826
SSF 3500	3/6	2046	1843/2268	1500/1885	426 ÷ 1826
SSF 4000	3/6	2463	2186/2677	1800/2250	426 ÷ 1826

\* Con spaziatura di 3,0 mm e  $\Delta h = 200$  mm

## STEP SCREEN® Vertical - SSV



*La griglia VERTICAL è stata studiata per essere installata in canali stretti e profondi fino a 7 m di profondità, con installazione subverticale a 75°. La macchina viene adottata per scarichi sia civili che industriali con alta concentrazione di solidi sospesi e viene realizzata con spaziatura da 3 a 6 mm.*



### I NOSTRI VANTAGGI

- 1) L'inclinazione subverticale a 75°, permette installazione in canali profondi con ridotti spazi, e quindi ridotti costi di costruzione.
- 2) Maggiore Superficie libera di filtrazione
- 3) Perdita di carico ridotta a 200 mm.
- 4) Sistema brevettato di leverismi e tiranti senza catene di trasmissione e/o organi immersi nel liquido.

Tutti i suddetti vantaggi si sommano a quelli riportati nella versione MASTER.

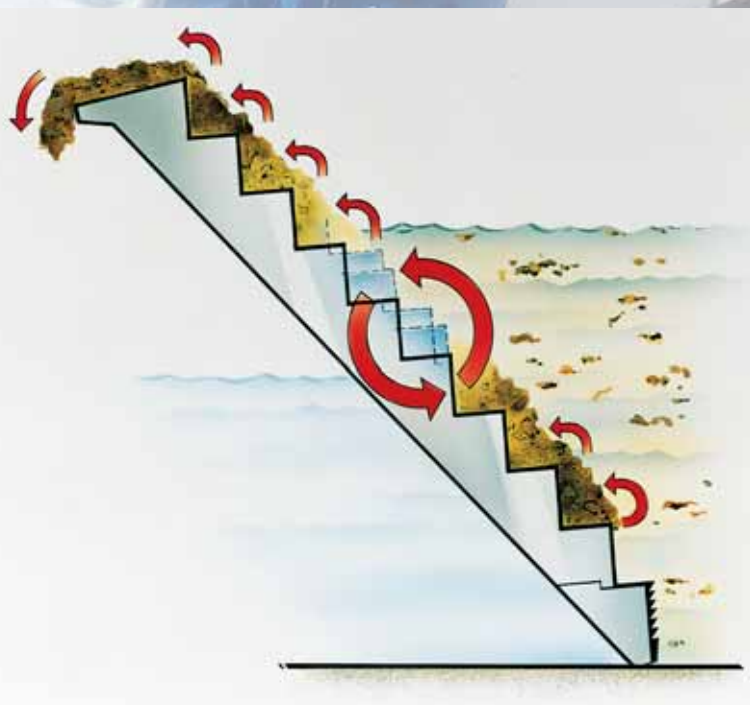
MODELLO mm	LUCE DI FILTRAZIONE mm	PORTATA mm	ALTEZZA SCARICO mm	OVERFLOW (H1) mm	LARGHEZZA GRIGLIA mm
SSV3300	3/6	556/2933	3135	2300	376 ÷ 1776'
SSV4300	3/6	556/2933	4120	2300	376 ÷ 1776
SSV5300	3/6	556/2933	5020	2300	376 ÷ 1776
SSV6300	3/6	556/2558	6038	2300	376 ÷ 1576
SSV7300	3/6	556/2231	7000	2300	376 ÷ 1376

\* Con spaziatura di 3,0 mm e  $\Delta h = 200$  mm

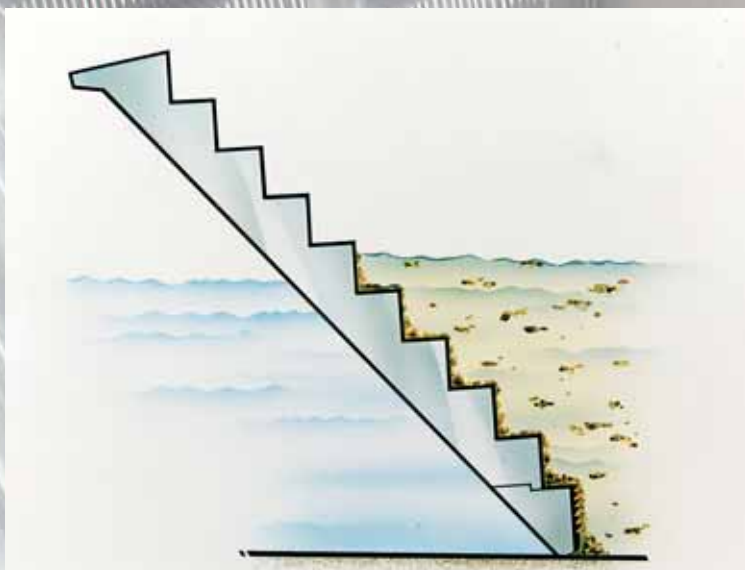
## **STEP SCREEN®** UNA GRIGLIA MOLTO VERSATILE

***STEP SCREEN** è una griglia brevettata con caratteristiche innovative nel campo del trattamento delle acque. La **STEP SCREEN** è estremamente adattabile per le sue varie applicazioni nella grigliatura delle acque di scarico sia civili che industriali.*

Il sistema **STEP SCREEN®** sfrutta per il processo di grigliatura la stessa presenza delle particelle solide. Questo sistema garantisce un grado di separazione più elevato di quello consentito dalla luce di passaggio. Uno strato di particelle solide si forma su un tappeto costituito da una serie di lamelle sagomate a gradino. Ognuna di queste lamelle è collegata alternativamente ad una parte fissa e ad una mobile. La rotazione delle lamelle convoglia, di gradino in gradino, il feltro di solidi nella parte superiore della griglia. Il movimento circolare assicura l'autopulitura della griglia.



### **Alcune buone ragioni per investire in una STEP SCREEN®**



- Bassi giri, minima usura e quindi ridotta manutenzione.
- Facile installazione, semplice da adattare al canale esistente.
- Agevole manutenzione grazie alla possibilità d'inclinazione della griglia.
- Costruzione in acciaio inossidabile.
- Elevato sistema autopulente delle lamelle.
- Elevata portata trattabile.
- Ampia gamma di modelli.