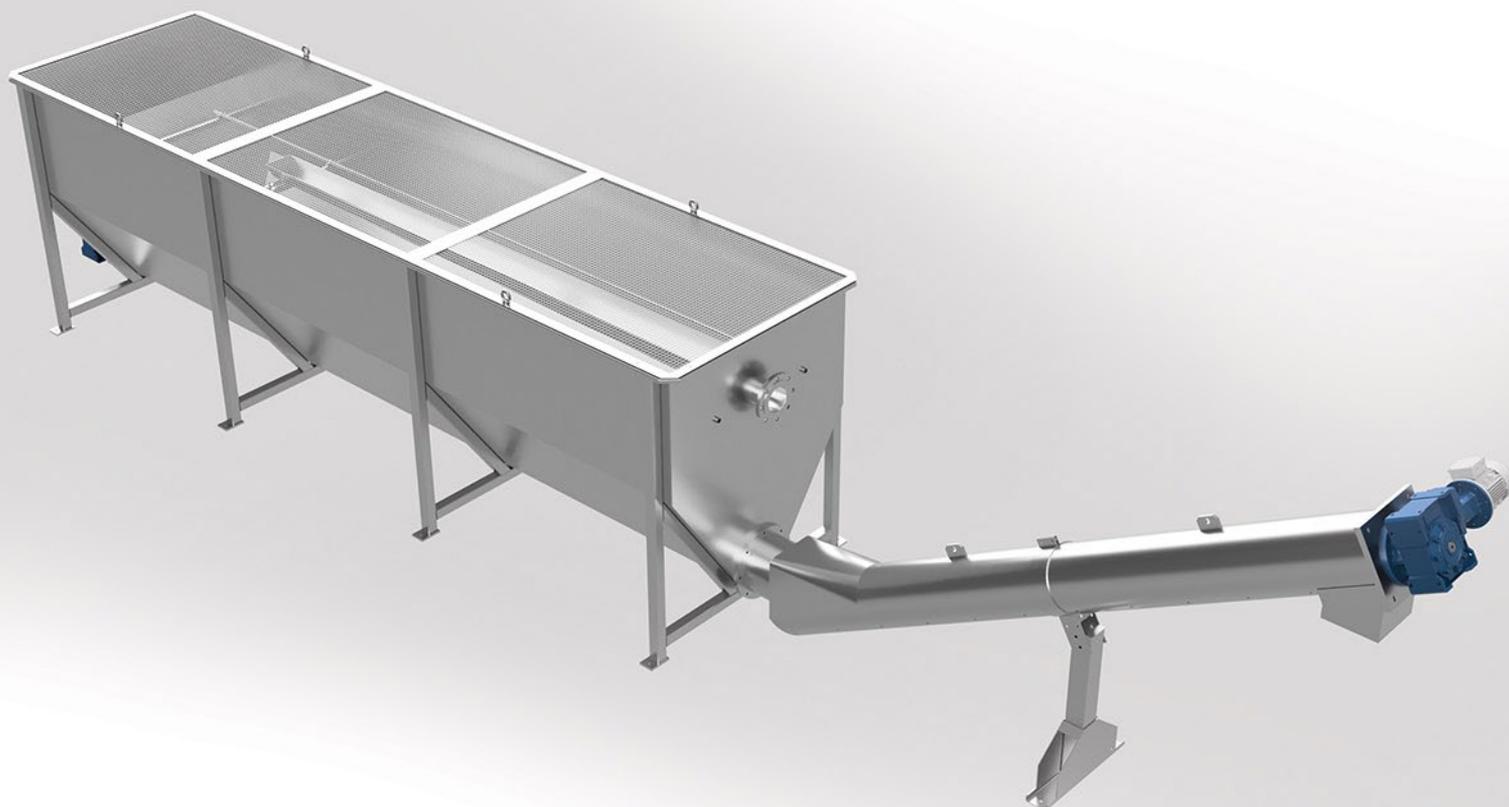


# SEPARSAND SS-DS

SEPARATORE DI SABBIE FINI  
SEPARATOR OF FINE SANDS

**INOX BF**  
MECCANICA INDUSTRIALE



Semplicità costruttiva e facile inserimento negli impianti  
*Simple construction and easy insertion into equipment*

Drastica riduzione delle usure delle apparecchiature  
operanti nei circuiti produttivi  
*Considerable reduction in wear of production circuit equipment*

Minimo consumo energetico con rapido  
ammortamento dell'investimento.  
*Minimum energy consumption with fast return on investment.*

Separatore di sabbie fini derivanti  
*Sand and heavy material separator*

WE ARE THE WASTE SPECIALISTS SINCE 1983

# SEPARSAND SS-DS

SEPARATORE DI SABBIE FINI  
SEPARATOR OF FINE SANDS

La macchina è stata concepita per permettere di eseguire la separazione dei contaminanti ad alto peso specifico dalle acque di scarico delle macchine di epurazione come Cicloni a pasta liquida (cleaner) del 3° - 4° Stadio.

Il **SEPARSAND** può essere inoltre utilizzato in ogni fase dove si desidera eseguire l'eliminazione di sabbie di diverse dimensioni anche molto fini da fluidi di diversa provenienza.

I fluidi da trattare vengono immessi o per caduta o a mezzo pompa nel cassone di decantazione avendo cura di ridurre il più possibile le turbolenze e la velocità di passaggio del fluido stesso.

La geometria della vasca di decantazione e la sua capienza viene opportunamente calcolata in funzione della portata da trattare in modo da creare le condizioni ottimali per ottenere una veloce decantazione dei contaminanti che si raccolgono sul fondo inclinato della vasca.

Il materiale depositato viene preso da una vite orizzontale rotante a velocità ridotta e con un passo appropriato che provvede al trasporto delle sabbie, presso una coclea / inclinata e viene quindi scaricato in un contenitore di raccolta.

L'acqua invece, per sfioreo o per mezzo di un troppo pieno, viene inviata all'utilizzo nei circuiti di preparazione impasti o ai vari trattamenti.

---

*The machine has been conceived to further separate high-density contaminants from used water of screening machines such as liquid-pulp 3-4-stage Cyclones (cleaners).*

**SEPARSAND** can be also used at every step requiring removing sands of different sizes- very fine ones as well- from fluids coming from different sources.

Fluids to be treated are sent by gravity or via a pump into a settlement tank, taking care to reduce turbulence and the fluid passing speed as much as possible.

The shape and capacity of the settlement tank should be duly calculated according to the volume to be treated in order to achieve the best conditions so that the contaminants that accumulate at the bottom of the tank settle fast.

The material settled is removed by a horizontal screw conveyor at a low speed and at a suitable step, and sands are conveyed to an angled screw conveyor and discharged into a collection tank.

On the other hand, by underflow or overflow, water is sent to be used in pulp preparation circuits or to undergo other treatments.



**INOX BF**  
MECCANICA INDUSTRIALE

