

CLS – CLASSIFICATORE DELLE SABBIE

Il classificatore delle sabbie è un macchinario usato per la separazione e la classificazione delle sabbie presenti nelle acque reflue di provenienza civile e industriale.

Si compone di:

- una tramoggia di decantazione con una zona di calma;
- una coclea opportunamente dimensionata del tipo senza albero interno per l'estrazione, il trasporto e lo scarico delle sabbie;
- un canale di trasporto con sezione a U.

La miscela di acqua e sabbia viene convogliata all'interno della tramoggia di decantazione attraverso un tronchetto flangiato, qui avviene la decantazione e la sedimentazione sul fondo della vasca delle particelle solide.

La speciale spira trasporta il materiale separato verso la bocca di scarico. L'acqua dissabbiata esce dalla tramoggia mediante un sistema di sfioro collegato ad un tronchetto di scarico flangiato.

La bassa velocità di rotazione e lo speciale rivestimento antiusura fissato sul canale di trasporto garantiscono un'elevata efficienza e una bassa usura delle parti interne della macchina.

VANTAGGI

- Nessuna parte meccanica a contatto con il prodotto;
- Manutenzione ridotta e basso investimento iniziale;
- Assenza di supporti intermedi e di estremità;
- Possibilità di lavaggio delle sabbie prima dello scarico;
- Macchina totalmente chiusa.

APPLICAZIONI

- Depurazione municipale;
- Depurazione industriale;
- Industria della carta;
- Alimentare;
- Conserviera;

ACCESSORI

- Scivolo di convogliamento allo scarico;
- Variatore di velocità di tipo meccanico;
- Sistema di insaccamento del materiale estratto in sacco singolo o continuo;
- Sistema di lavaggio delle sabbie nella zona di scarico;
- Sistema di insufflaggio aria nella tramoggia di decantazione;
- Varie dimensioni per i tronchetti di alimentazione e uscita.

