

# Miscelatore di fango MBV



Acqua di scarico

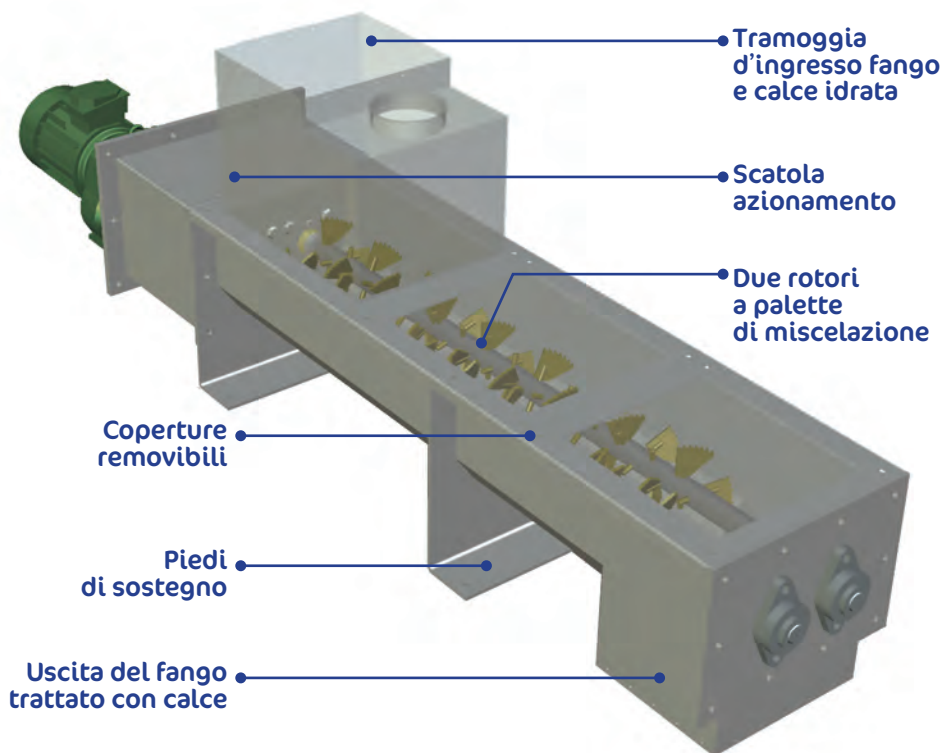


Acqua potabile

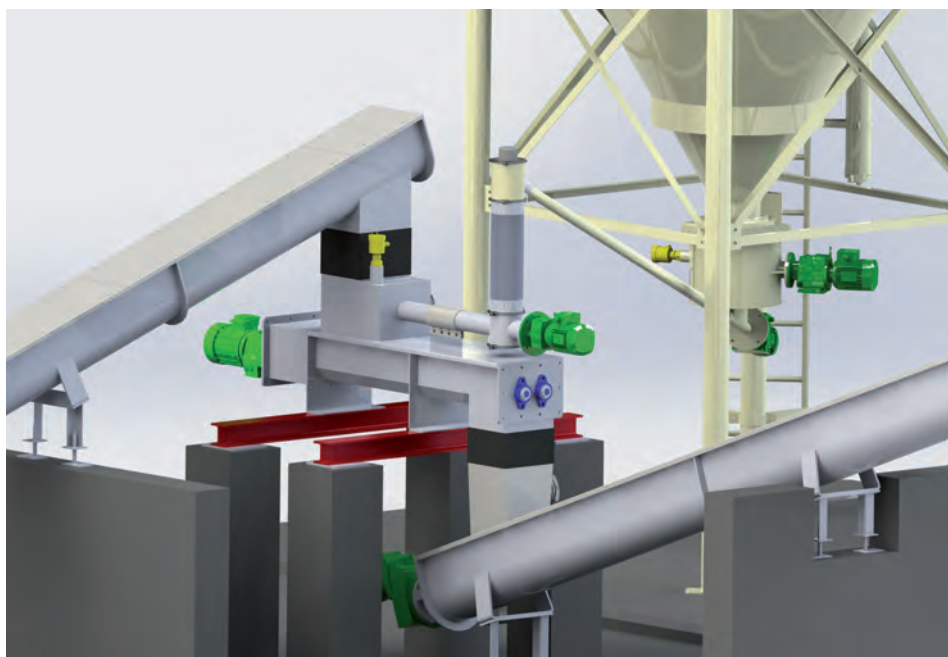
## Miscelatore dinamico di fango disidratato con calce:

Il miscelatore dinamico di fango MBV ha una struttura semplice, robusta e compatta. Esso è facilmente adattabile a processi, esistenti o futuri, per la stabilizzazione dei fanghi (per la rimozione degli odori e/o altri scopi) di qualsiasi impianto di trattamento dell'acqua e delle acque reflue.

Il miscelatore di fango viene alimentato con calce viva o spenta da un'unità meccanica di scarico e dosaggio.



Esempio di installazione:



## Vantaggi:

- Miscela omogenea
- Palette eccentriche per evitare intasamenti dell'unità
- Velocità ridotta per ottenere una miscela migliore
- Palette regolabili
- Aspetto granulare del prodotto finale



Acqua di scarico



Acqua potabile

## Funzionamento:

I doppi rotori controrotanti sono muniti di palette intersecantisi e regolabili. Essi ottimizzano la qualità della miscela man mano che la miscela avanza attraverso il corpo del miscelatore. La forma eccentrica delle palette, appositamente studiata per questa applicazione, garantisce che il fango venga miscelato per il tempo necessario a seconda delle sue proprietà.

## Applicazioni:

Il miscelatore di fango è integrato nel processo di stabilizzazione del fango, per il quale Sodimate è in grado di proporre un pacchetto comprendente sistema con unità di stoccaggio, scarico e dosaggio della calce, unità di miscelazione e unità di trasporto del fango disidratato / trattato con calce.

La miscela granulare ottenuta è ideale per uso agricolo: può essere facilmente manipolata e cosparsa sui terreni agricoli.

## Caratteristiche specifiche:

- **Carpenteria (acciaio inossidabile 304/316)**
- **Tramoggia a seconda delle esigenze impiantistiche**
- **Rilevamento livello fango con sensore capacitivo**
- **Motoriduttore azionato da variatore di frequenza**
- **Speciali supporti su richiesta**



Tipo	Ø Rotore	Lunghezza (mezzeria)	Lunghezza totale	Potenza motore	Portata max.
MBV 150	150 mm	1000 mm	2100 mm	1,1 kW	2 m <sup>3</sup> /h
MBV 240	240 mm	1500 mm	3000 mm	2,2 kW	7 m <sup>3</sup> /h
MBV 350	350 mm	2200 mm	3700 mm	4 kW	15 m <sup>3</sup> /h
MBV 500	500 mm	3300 mm	5100 mm	7,5 kW	24 m <sup>3</sup> /h

\* La portata può variare in funzione del prodotto e dell'impianto

MBV-IT-0315-REVA