

Dynamický směšovač odvodněných kalů a vápna

Konstrukce dynamického směšovače kalů MBV je jednoduchá, odolná a kompaktní. Může se snadno přizpůsobit stávajícím nebo budoucím procesům stabilizace kalů (kvůli odstraňování zápachu nebo pro zemědělské účely) v jakékoli úpravně vody nebo čistírně odpadních vod.

Směšovač kalů se plní hašeným nebo páleným vápnem pomocí mechanické vypouštěcí a dávkovací jednotky.

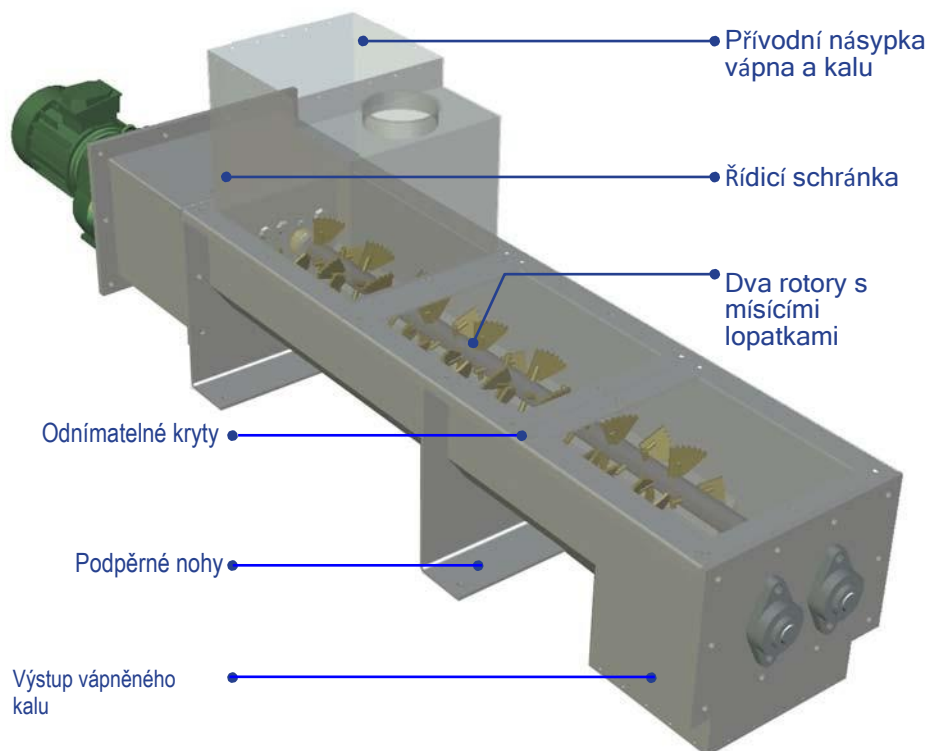
Směšovač kalů MBV



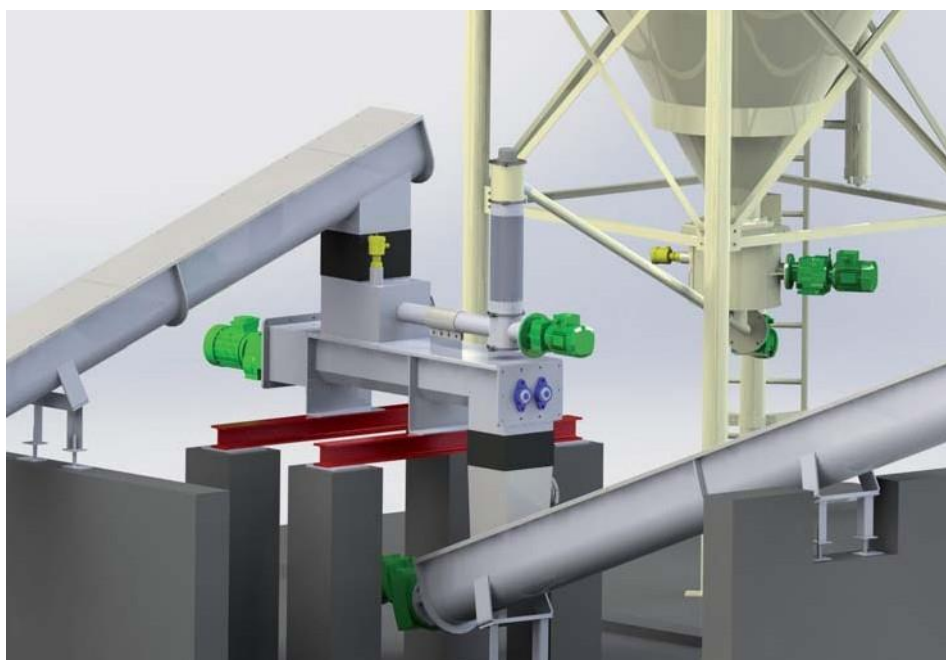
Odpadní voda



Pitná voda



Příklad instalace:



Výhody

- Homogenní směs
- Zahnuté lopatky brání zanášení jednotky
- Nízká rychlost pro lepší mísení
- Nastavitelné lopatky
- Zrnitý vzhled konečného produktu





Provoz

Dva protiběžné rotory jsou vybavené lopatkami, které se protínají a jsou nastavitelné. Optimalizují kvalitu směsi, zatímco kal postupuje tělem směšovače.

Zahnutý tvar lopatek, speciálně navržený pro toto použití, zajišťuje, že se kal mísí po dobu, která je pro jeho vlastnosti nezbytná.

Použití

Směšovač kalu je integrován do procesu stabilizace kalu, pro který může společnost Sodimate nabídnout balíček obsahující systém pro skladování vápna s vypouštěcí a dávkovací jednotkou, směšovací jednotku a dopravníky pro odvodněný nebo vápněný kal.

Získaná zrnitá směs je ideální pro zemědělské účely: Lze s ní snadno manipulovat a rozmetávat ji pro zemědělské potřeby v případě kyselých půd.

Specifika

- Konstrukční materiály (nerezová ocel 304/316)
- Přívodní násypka je přizpůsobená pro zařízení, které je namontované před ní
- Detekce hladiny kalu s izolovaným kapacitním snímačem
- Převodový motor řízený frekvenčním měničem
- Zvláštní podpora na požádání



Typ	Průměr rotoru	Délka (osa)	Celková délka	Výkon motoru	Max. propustnost*
MBV 150	150 mm	1000 mm	2100 mm	1,1 kW	2 m ³ /h
MBV 240	240 mm	1500 mm	3000 mm	2,2 kW	7 m ³ /h
MBV 350	350 mm	2200 mm	3700 mm	4 kW	15 m ³ /h
MBV 500	500 mm	3300 mm	5100 mm	7,5 kW	24 m ³ /h

* Propustnost se může lišit v závislosti na produktu a rozvržení pracoviště.