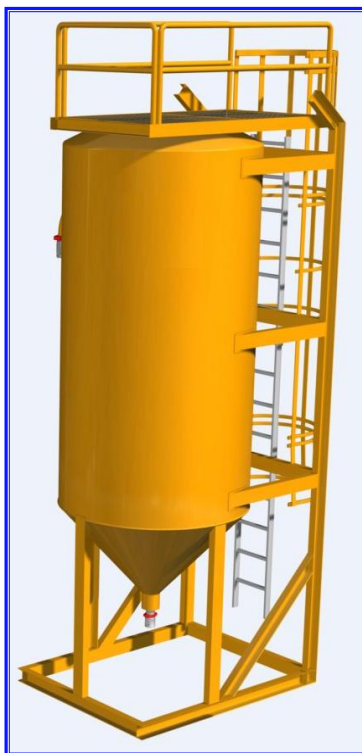


ITE Vertikalni Silos VC2500

Opis

Vertikalni silos VC2500 služi kot statični zgoščevalec vnaprej prečiščene suspenzije in na podlagi svoje oblike pospešuje sedimentacijo trdih delcev.



Delovanje

Z uporabo flokulantnih pripomočkov, se fini delci dodane trdo-tekoče mešanice koagulirajo oz. strdijo in nastanejo makro kosmiči, kateri se zaradi težnosti spustijo v konusni predel silosa VC2500. Pri tem procesu se odvedena voda počasi dviguje v zgornji del Silosa in odteka preko praga nazaj v izpiralnikrog pripravljalnega procesa. Sedimentirano blato se izpusti na dno silosa VC2500, in se lahko pozneje koncentrirano dobavlja preko črpalke ali centrifuge na drenažo.

V sodelovanju z ITE flokulantno dosirno napravo – AutoFlock 3000 ali MiniFlock – in ITE Centrifugo – ZR15046 ali ZR18553 – ustvarja VC2500 učinkovit in inovativen postopek glede ločevanja frakcijskih delcev < 45 mikronov.

Značilnosti in oprema

- Zgoščevanje blata in zmanjšanje volumna od blata

- Zviševanje učinkovitosti delovanja centrifuge, na podlagi dodajanja povišane koncentracije trdne snovi
- Nizko vzdrževanje, zaradi naravnega procesa sedimentiranja
- Pritrdilni stabilizatorji za sidranje silosa in za varnost pred vetrnimi sunki
- Fiksno pritrjena lestev in dodatna oprema za varno vzpenjanje po lestvi.
- 2 Vibratorja v konusnem predelu silosa za rahljanje blata in preprečevanje zamašitve na izpustni odprtini.



Transportne mere

- Dolžina: 2660 mm
- Širina: 2400 mm
- Višina: 9380 mm
- Premer: 2500 mm

- Teža (prazen): ca. 7000 kg

Tehnične specifikacije

- **Volumen**
 - ca. 27 m³
- **Pretok**
 - Max. 160 m³/h
- **Vibratorji**
 - Količina: 2 Stk.
 - Moč: 2 x 0,75 kW = 1,5 kW
- **Črpalka**
 - Typ: 4x3x13 Centrifugalna
 - Moč: 22 kW
 - Obrati (fix): 1450 U/min
- **Dodatne komponente**
 - ITE Centrifuge ZR15046 und ZR18553
 - ITE Flokulantna naprava AutoFlock 3000 in MiniFlock

