

ROTAMAT® Sraigtinis dumblo tankinimo įrenginys RoS 2



Municipalinio ir pramoninio dumblo tankinimo įrenginys

- kompaktiškas, uždaras įrenginys
- efektyvus, patikimas ir paprastas eksploatavimas
- mažos eksploatacinės ir priežiūros išlaidos

►► Ypatybės

ROTAMAT® sraigtinis dumblo tankinimo įrenginys nuotekų valymo įrenginiams

Prieš tai technologinėje linijoje esantis flokuliacijos reaktorius su maišykle užtikrina veiksmingą dumblo valymą sraiginiame dumblo tankinimo įrenginyje. Sraigtinį dumblo tankinimo įrenginį sudaro cilindrinė pleišto formos pintinė, kurioje sulaikomos tiekiamame dumble esančios kietosios dalelės. Lėtai besisukantis, kintamo greičio sraigtas gabena kietąsias daleles aukštyn pasvirusia pintine. Vanduo išteka pro pintinės akutes. Tankinimo laipsnis yra reguliuojamas reguliuojamo aukščio vandens slenksčio plokštelės dumblo iškrovimo gale ir kintamo greičio sraigto pagalba. Pintinės akučių valymas periodiškai atliekamas iš išorinės pusės, įrenginiui dirbant, besisukančio purškimo strypo pagalba.

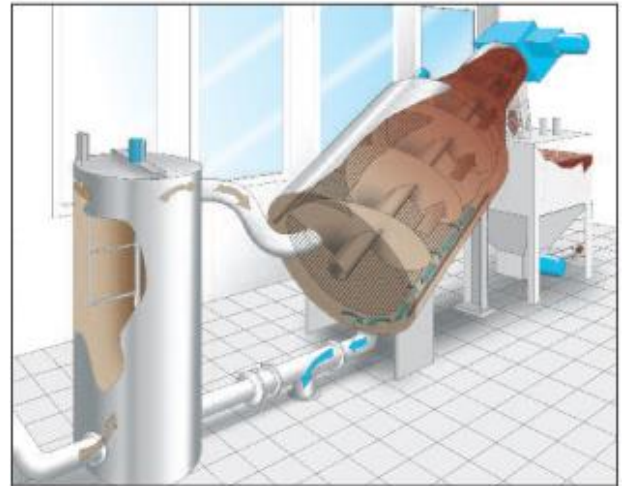
►► Naudotojui teikiama nauda

- ▶ Dumblo tūrio sumažinimas iki 80 %.
- ▶ Tvirta konstrukcija leidžia apdoroti daug stambių medžiagų turintį dumblą ir didelius kietųjų dalelių kiekius.
- ▶ Aukštas sistemos patikimumas dėl faktiškai nesusidėvinčios ir neužsikemšančios plieninės pleišto formos pintinės.
- ▶ Aukštas eksploatacinis patikimumas dėl nedidelio sraigto sukimosi greičio.
- ▶ Nedidelis elektros energijos ir purškiamo vandens suvartojimas.
- ▶ Nereikia sutepti.
- ▶ Visiškai uždaras įrenginys, neskleidžiami kvapai.
- ▶ Nėra vibracijos.
- ▶ Nedidelis skleidžiamas triukšmas <68 dB(A).

►► Techniniai duomenys

Sutankinimas >7 % SM sunaudojant 3-5 g/kg polimerų pasiekiamas naudojant tipiniuose municipaliniuose įrenginiuose. Elektros energijos suvartojimas tik 35 W/m³, purškimo vandens poreikis apie 25 l/m³. Pralaidumui nuo 20 iki 100 m³/h galimi įvairūs sistemos dydžiai.

Visame pasaulyje yra sumontuota ir patikimai dirba daugiau kaip 700 ROTAMAT® sraigčių dumblo tankinimo įrenginių.



Du RoS 2 įrenginiai, apdorojantys 80 m³/h.



Aštuoni sraigčiai dumblo tankinimo įrenginiai, apdorojantys 600 m³/h.

HUBER SE

Industriepark Erasbach A1 • D-92334 Berching
Tel.: +49-84 62-201-0 • Fax: +49-84 62-201-810
info@huber.de • Internet: www.huber.de

Techninė informacija gali keistis
0,7 / 5 - 3.2012 – 10.2003

ROTAMAT® sraigtinis dumblo tankinimo įrenginys RoS 2