

ROTAMAT® Smėlio plovimo įrenginys RoSF 4/t



Smėlio plovimo įrenginys iš dalies nusausinto smėlio iš nuotekų valymo įrenginių valymui

- mažesnės utilizavimo išlaidos
- mažesnis nei 3% organinių medžiagų kiekis
- labai didelis kietųjų dalelių kiekis >90%
- lengvai sumontuojamas po esamų smėlio atskyrimo įrenginių

➤➤ Konstrukcija ir veikimo principas

Tradicinis smėlio atskyrimas

Tradiciniai smėlio atskyrimo įrenginiai faktiškai atskiria visas kietąsias daleles, esančias smėliagaudės vandenyse. Šis atskirtas ir iš dalies nusausintas smėlis paprastai būna daugiau ar mažiau užterštas organinėmis dalelėmis.

Tolesnis smėlio plovimas

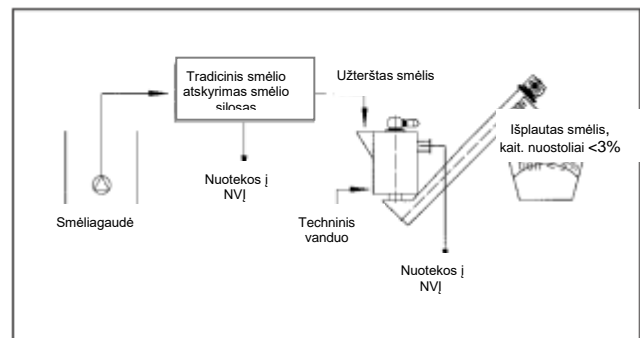
Todėl atskirtas smėlis yra toliau valomas smėlio plovimo įrenginyje, kur organinės medžiagos yra atskiriamos nuo mineralinių medžiagų..

Dėl aukštyl nukreipto techninio vandens srauto padavimo, apatinėje HUBER smėlio plovimo įrenginio RoSF 4/t dalyje esantis smėlis sudarys pseudosuskystintą smėlio sluoksnį, kuriame lengvesnės organinės dalelės yra atskiriamos nuo tankių smėlio dalelių nepriklausomai nuo dalelių dydžio. Šiam procesui vykti padeda įrengta maišyklė, verčianti daleles judėti. Pašalinus organines medžiagas, švarus smėlis atskyrimo sraigtu yra šalinamas, statiškai sausinamas ir iškraunamas į konteinerį.

Pašalintos organinės medžiagos yra automatiškai pašalinamos su plovimo vandeniu.

➤➤ Naudotojui teikiama nauda

- ▶ Mažesnės utilizavimo išlaidos.
- ▶ Išplauto smėlio sausinimas iki apie 90% SM.
- ▶ Organinių medžiagų sumažinimas iki <3% kaitinimo nuostoliai.
- ▶ Pralaidumas iki 3,0 m³ kietųjų dalelių per valandą.
- ▶ Lengvai integruojamas po smėlio atskyrimo įrenginių, pilnutinio valymo įrenginių, apvalių smėliagaudžių.
- ▶ Smėlio šalinimo sraigtas atremtas abiejuose galuose, taip užtikrinant jo ilgą tarnavimo laiką.
- ▶ Pagamintas iš nerūdijančio plieno, užtikrinant apsaugą nuo korozijos.
- ▶ Mažos investicinės išlaidos.



Technologinė schema.



HUBER smėlio plovimo įrenginys RoSF 4/t plauna atskirtą smėlį iš HUBER apvalios smėliagaudės HRSF.



Mažas HUBER smėlio plovimo įrenginys RoSF 4/t plauna atskirtą smėlį iš ROTAMAT® pilnutinio valymo įrenginio Ro 5.

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
1,5 / 3 - 9.2010 – 4.2005

HUBER smėlio plovimo įrenginys RoSF 4/t