

HUBER

Pyörrehiekanerotin VORMAX



Hiekanerotus jatkuvan rotaation avulla

- Korkea hiekanerotusaste johtuen tangentialisesta syöttövirtauksesta
- Korkea kapasiteetti
- Maailmanlaajuisesti hyväksi todistettu, luotettava teknologia

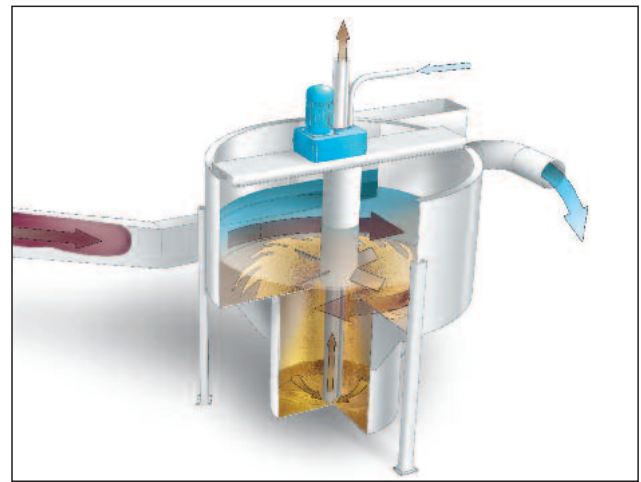
➤ Rakenne ja toiminta

Hiekkanerotus jätevedestä ehkäisee käyttöongelmia kuten hiekan laskeutuminen, lisääntynyt laitteiden kuluminen ja tukkeutumiset. Väläpätty jätevesi virtaa sisään HUBER VORMAX pyörrehiekkanerottimeen hiekka-altaan pohjalle, jossa muodostuu tangentiaalinen pyörivä liike, johtuen pyörrekammion kaarevasta muodosta. Jatkuvatoiminen pyörivä sekoittaja auttaa tukemaan jäteveden kiertovirtausta hiekka-altaassa. Tämä takaa myös että pyörimisliikkeen nopeus jatkuu koko hiekkanerotuksessa, myös kuivan sään aikana. Jatkuvan radiaalisen pyörimisliikkeen ansiosta kerääntyy kiintoaine hyvin nopeasti hiekka-altaan keskelle, mistä se laskeutuu hiekka-altaan pohjalla olevaan säiliöön. Hiekaton jätevesi poistuu sen jälkeen hiekka-altaasta ja virtaa seuraavaan käsittelyvaiheeseen.

Keskipako- tai mammuttipumpulla voidaan hiekka sen jälkeen pumpata säiliöstä hiekanlajittimelle tai hiekanpesurille, jossa hiekasta voidaan edelleen poistaa orgaaninen aines ja se voidaan kuivata.

➤ Edut

- Kompakti, tilaasäästävä rakenne
- Korkea hiekkanerotustehokkuus
- Alhainen energiankulutus
- Kapasiteetti aina 3000 l/s asti
- Alhainen painehäviö
- Syöttö- ja poistoyhteet voidaan suunnitella asennuspaikan vaatimuksia vastaaviksi
- Vähäinen kuluminen ja huollon tarve
- Valinnaisesti jatkokäsittelynä hiekan pesu



HUBER Pyörrehiekkanerotin VORMAX

➤ Asennusesimerkkejä



HUBER Pyörrehiekkanerotin VORMAX asennettu RoSF3 hiekanlajittimen kanssa



Sekoittajassa on luotettava vaihdemoottori, jossa pieni vetohammasyöry ja iso vastahammasyöry (Bull Gear).

Hydropress HUBER AB

Hankasuontie 9 · 00390 Helsinki
Puh: 0207 120 620 · Fax: 0207 120 625
info@huber.fi · Internet: www.huber.fi

Tekniset muutokset mahdollisia
0,0 / 1 – 3.2014 – 3.2014

HUBER Pyörrehiekkanerotin VORMAX