

MIXIT-sekoittimet

Waterix MIXIT -sekoittimet soveltuvat sekä jäteveden että teollisuuden prosessiveden sekoittamiseen. Sekoitin voidaan varustaa taajuusmuuttajalla, jolloin sekoitustehoa voidaan säätää portaattomasti ja saavuttaa näin optimaalinen virtaus. Taajuusmuuttaja on varustettu älykkäällä ohjelmalla, joka vaihtaa potkurin pyörimissuuntaa määrääjain puhdistuen lian potkurista. Sekoitus ohjataan altaan pohjalle alavirtausputkella, joka mahdollistaa altaan pohjalle ulottuvan tehokkaan sekoituksen lyhyellä akselilla. Lyhyt akseli säästää moottorin laakereita kasvattaen laitteen käyttöikää. Lisäksi sekoittimen moottori ei ole kosketuksissa veteen, joka myös lisää sekoittimen luotettavuutta ja vähentää huollon tarvetta. Waterix tekee laskelmat optimaalisen sekoituksen saavuttamiseksi. Kemikaalit voidaan sekoittaa tehokkaasti alavirtausputken avulla.

Käyttökohteet

- Kuntien ja teollisuuden jätevesien sekoitus
- Kemikaalien pikasekoitus jätevesiprosesseissa
- Nesteiden sekoitus teollisuudessa

Toimintaperiaate

Waterix MIXIT sekoittimen alavirtausputki ohjaa ja tehostaa sekoitusta. Putkella mahdollistetaan lyhyt akseli, joka säästää laakereita lisäten laitteen käyttöikää.

Sekoitin ja alavirtausputki voidaan toimittaa kellukkeilla tai kiinnittää huoltosiltaan tai kiinnittää altaan reunaan.

Mixit sekoittimet lyhyesti:

- kohtuullinen alkuinvestointi
- helppo asentaa ja huoltaa
- erinomaiset säätöominaisuudet - automaattinen potkurinpuhdistussykli
- joustava kapasiteetin lisäys

Vertaile tuotteita		MIXIT 150	MIXIT-G 1,1	MIXIT 400	MIXIT-G 3,0	MIXIT 1200	MIXIT-G 7,5
Työntövoima	N	150	310	410	800	1200	1600
Moottori	kW	1,1	1,1	2,2	3,0	7,5	7,5
Veden virtaus	l/s	45	370	190	600	600	800
Paino kellukkeilla	kg	40	270	150	300	350	350

MIXIT-sekoittimet – usein kysytyt kysymykset

Waterix Oy

Betonikuja 5, 21600 Parainen, Suomi
info@waterix.com

Mikä MIXIT-sekoitin on?

MIXIT-sekoitin on Waterixin sekoituslaite, jolla ylläpidetään tasaista virtausta ja estetään kiintoaineen laskeutumista altaissa ja prosesseissa.

Mihin MIXIT-sekoittimia käytetään?

Niitä käytetään veden- ja jätevedenkäsittelyssä sekä teollisuuden prosessivesissä, joissa sekoitus on kriittinen osa prosessin toimivuutta.

Voidaanko MIXIT asentaa käytössä olevaan kohteeseen?

Kyllä. MIXIT-sekoittimet soveltuvat myös saneerauskohteisiin ja käytössä oleviin altaisiin.

Mitä hyötyä oikein mitoitettusta sekoituksesta on?

Oikea sekoitus parantaa prosessin tasaisuutta, ehkäisee laskeumia ja tukee biologisten ja kemiallisten käsittelyvaiheiden toimintaa.

Voidaanko MIXIT-sekoittimia vuokrata?

Kyllä. Ratkaisuja voidaan toimittaa myös vuokrausmallilla.

Mitä tietoja tarvitaan MIXIT-sekoittimen mitoitukseen?

Tarvitaan tiedot altaan koosta, veden ominaisuuksista, prosessin tavoitteista sekä käyttöolosuhteista.

