

# HUBER RakeMax® Monitankovälppä



Luotettava, vankkarakenteinen välppä kiertävillä tangoilla

- erittäin korkea välpeen poistokapasiteetti
- alhainen painehäviö
- vaikka kanava on syvä, niin asennuskorkeus kanavan yläpuolella ei ole korkea

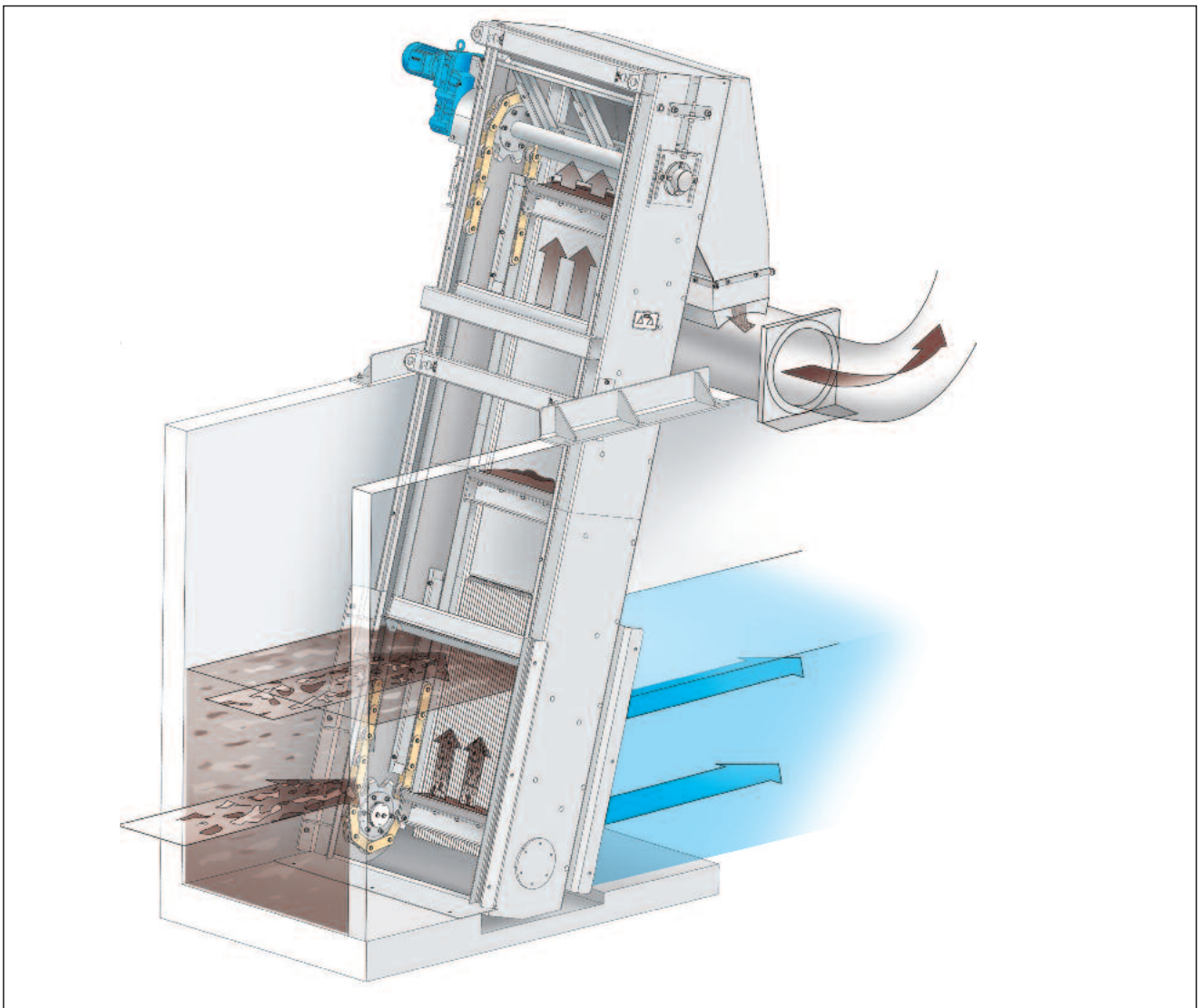
## ➤ Rakenne ja toiminta

HUBER RakeMax® monitankovälppä soveltuu erinomaisesti kunnallisille puhdistamoille ja teollisuuden jätevesille, kuten myös prosessiveden välppäykseen. Tangot, jotka ovat kiinnitetty ketjuun, voidaan helposti säätää vastaamaan erilaisia olosuhteita. Nämä tangot voivat olla perinteisiä tankoja, harjoja tai muovisia kaapimia.

Koska tankoja on erilaisia ja niiden määrää voidaan säätää on kiintoaineen poistokapasiteetti säädettävissä. Tämä on erityisen hyvä asia kun kiintoainetta on paljon.

Vaikka kanava on syvä, niin välpän asennuskorkeus kanavan yläpuolelle on hyvin vähäinen. Kanavan yläpuolelle nousevan osan korkeus on ainoastaan riippuvainen välpän alle asennettavasta välppeen siirto- tai pesulaitteesta.

Tankojen molemmat päät ovat kiinnitetty käyttöketjuun. Kummassakin reunassa olevat ketjut ohjataan akselilla olevien hammaspyörien ja laippaliitoksella olevan vaihdemoottorin avulla. Lisäksi on tangon hammastus erittäin tarkasti tehty, niin että se tehokkaasti puhdistaa välpän säleikön ja takaa korkean luotettavuuden. Jos välppä tukkeutuu se pysäytetään mekaanisen ylikuormasuojan toimesta.

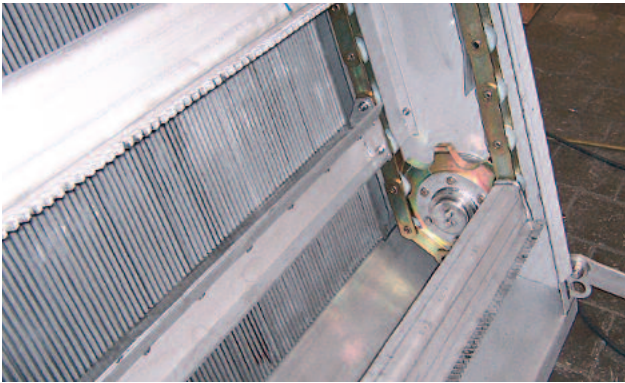


HUBER RakeMax® Monitankovälppä

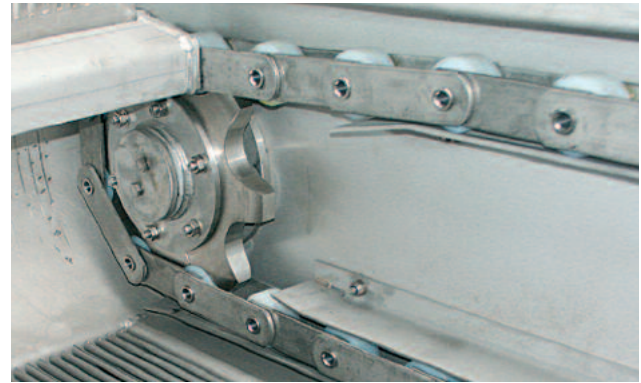
## ➤➤ RakeMax® edut yhdellä silmäyksellä:

- Erittäin alhainen painehäviö - korkea erotustehokkuus
- Koska tangon hammastus on tarkasti tehty, se puhdistaa tehokkaasti säleikön, ja väljän toiminta on hyvin luotettava
- Väljän asennus on mahdollinen ilman pohjaporrasta
- Kompakti rakenne ja asennuskorkeus kanavan yläpuolella matala
- Hajuhaittoja ehkäisevä suljettu rakenne, jossa helposti poistettavat luukut
- Helppo asentaa olemassa olevaan kanavaan. Kanavan seinässä ei tarvitse olla syvennystä väljän kohdalla.
- Välppä muodostuu itseään tukevasta taitetusta rst-profiilista ja se voidaan helposti nostaa pois kanavasta.
- Hiekka ja kivet eivät tuki välppää
- Ketjun kiristysmekanismi on yksinkertainen ja siihen pääse helposti käsiksi
- Kaikki veden kanssa kosketuksiin joutuvat osat (paitsi ketjut, moottori ja laakerit) ovat valmistettu ruostumattomasta teräksestä, optiona saa ketjun myös ruostumattomasta teräksestä
- Korkea väljpeenpoistokapasiteetti koska tankojen määrää voidaan erikseen määrittellä
- Väljeparavan ja purkupellin voi vaihtaa erikseen

## ➤➤ RakeMax® väljän ominaisuudet



*Käyttöketju valmistettu karkaistusta kulutusta kestävästä teräksestä, jossa muoviset rullat. Ketju ja hammaspyörä ovat galvanoitu ja keltapassivoitu korroosion estämiseksi.*



*Valinnaisesti, voidaan hammaspyörät ja ketjut toimittaa ruostumattomasta teräksestä, jos ympäristöolosuhteet näin vaativat. Ketjun materiaalista riippumatta käytetään aina kulutusta kestäviä, huoltovapaita keraamisia laakereita.*



*Väljissä, joissa on pieni säleväli (tässä 6mm), on erikoismuotoiltu säleikkö (neulansilmä-muoto). Näin saadaan painehäviö hyvin paljon alhaisemmaksi kuin jos säleikkö olisi tehty lattatangosta tai puolisuunnikkaan muotoisesta tangosta. Erikoisen muotoilu estää väljpeen jumiutumisen tankojen väliin. Näin voidaan myös todistaa että välppä kestää hyvin hiekkaa ja kiviä.*



*Välppä on varustettu elektromagneettisella ylikuormasuojalla (momentin tasain) ja se suojaa välppää vahingoilta antamalla sähkösignaalin ylikuorman sattuessa. Tämä erityinen ratkaisu takaa laajan säätöalueen ja jatkuvatoimisen ohjauksen.*

## ➤➤ Asennusesimerkkejä:



*HUBER RakeMax® yleisesti soveltuva välppä leveisiin kanaviin....*



*...ja myös syviin kanaviin.*

## ➤➤ Välppän koot:

Kanavan leveys:	4.000 mm asti
Poistokorkeus kanavan pohjasta:	20 m asti
Säleväli:	≥ 1 mm
Asennuskulma:	70° – 85°



*RakeMax® välppä purkaukon puolelta. Välppän alle asennettu HUBER välpepesuri (WAP/SL)*

## 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 – 2.2014 – 2.2014

HUBER RakeMax®  
Monitankovälppä