

# HUBER Levynauhavälppä EscaMax<sup>®</sup> Reikälevyvälppä



## Monipuolinen tulovälppä

- Rei'ityksen ansiosta erinomainen erotustehokkuus
- Reikälevyjen luotettava puhdistus pyörivän harjan avulla
- Vaati kompaktin rakenteensa ansiosta minimi tilan
- Helppo asentaa olemassaoleviin kanaviin

## ➤ Rakenne ja toiminta

HUBER levynauhavälppä EscaMax® täydentää HUBERin tunnettua, kunnallisen- ja teollisuuden jätevesien välppäykseen suunniteltua tuoteperhettä, koska se on erityisesti tarkoitettu kohteisiin, jossa vaaditaan erinomaista erotuskykyä syvissä kanavissa, jossa vedenpinta on korkealla.

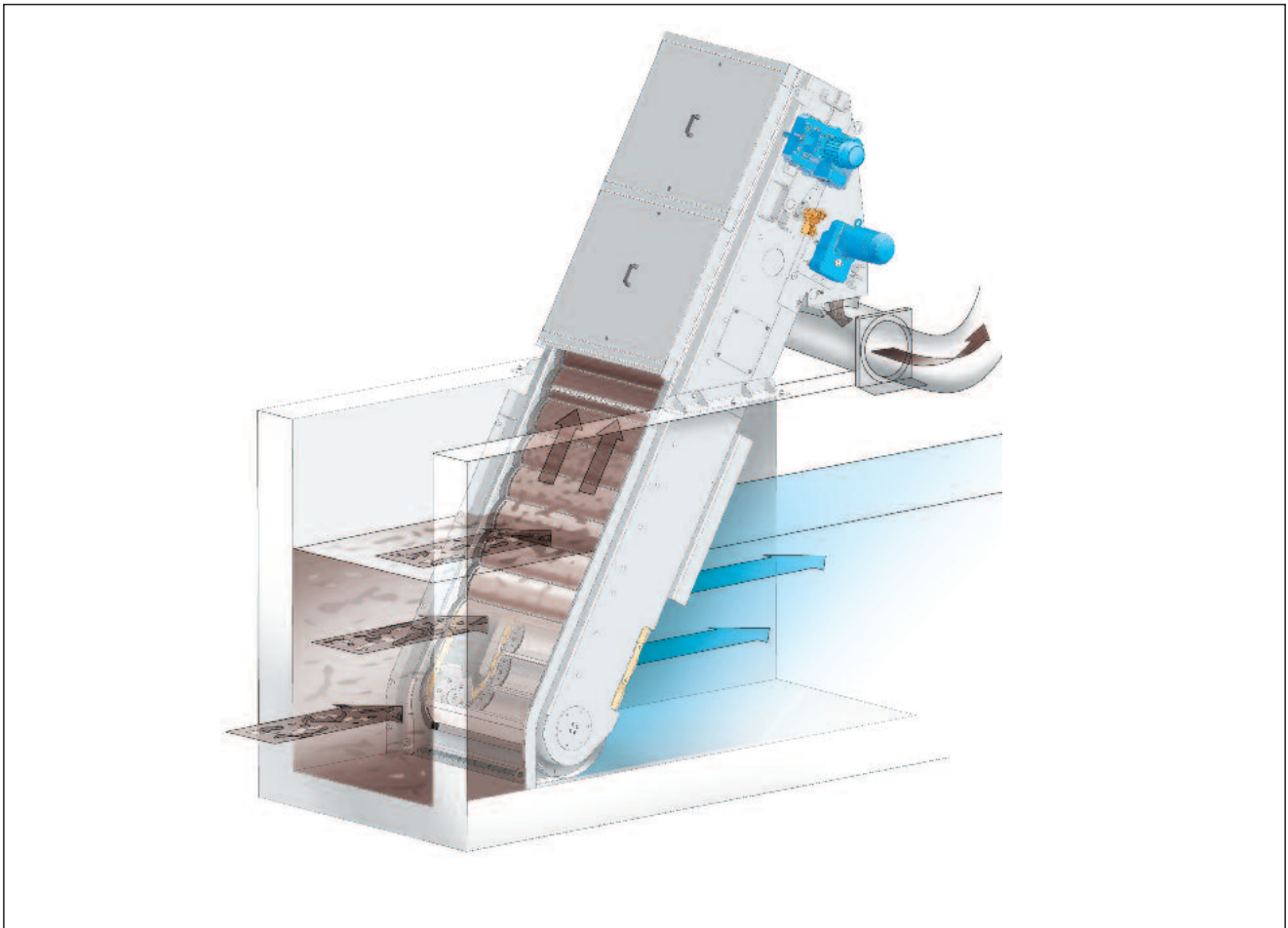
Rei'itetyt välppäys-elementit tarjoavat ylivoimaisesti paremman erotuksen verrattuna rakovälppäys-elementteihin. On analysoitu että kaksikulotteinen reikä on parempi kuin yksikulotteinen rako.

Välppän asennuskulma sekä välppäys-elementteihin asennetut haravat estävät välperullien muodostumisen koko välppän leveydeltä. Haravat pystyvät nostamaan myös purkit ja pullot.

Rei'itettyjen levyjen molemmat reunat ovat liitetty käyttökettuun. Molemmille ketjuille on oma hammaspyöränsä asennettuna yhteiselle akselille ja käyttölaitteena on laipallinen hammasvaihdemoottori.

Välppän yläpäässä on harja, joka pyörii nopeasti vastakkaiseen suuntaan kuin levynauha ja saa näinollen aikaiseksi puhdistusenergiaa joka puhdistaa levyt tehokkaasti kun ne kääntyvät alaspäin. Pesu tehostetaan sisäänrakennetulla suihkulistalla.

Vankkarakenteinen HUBER EscaMax® levynauhavälppä kestää erityisen hyvin kiviä ja hiekkaa. Kaksikulotteiset välppäys-elementit estävät erityisesti pitkien kuitujen läpäisyn ja näin saavutetaan maksimi erotustehokkuus.



HUBER EscaMax® levynauhavälppän virtauskavio

## ►► Haaste - Ratkaisumme

Meidät on haastettu toimittamaan välppiä, jotka vastaavat ainaisesti lisääntyviin erotuskykyvaatimuksiin ja jotka ovat käyttövarmoja. EscaMax® välppä on vastauksemme tähän haasteeseen.

Rei'itetyistä levyistä suunniteltu välppä vastaa huipputeknologiaa tällä alalla ja takaa korkeimman erotuskyvyn, vähäisen huollon tarpeen ja jokaisessa yksityiskohtassa on huomioitu pitkäikäisyys.

EscaMax® levynauhavälppämme asettaa uusia standardeja innovatiivisten ominaisuuksiensa ansiosta.

## ►► HUBER EscaMax® levynauhavälppän toiminnallisia yksityiskohtia

### **Innovatiivinen puhdistusjärjestelmä pyörivällä harjalla**

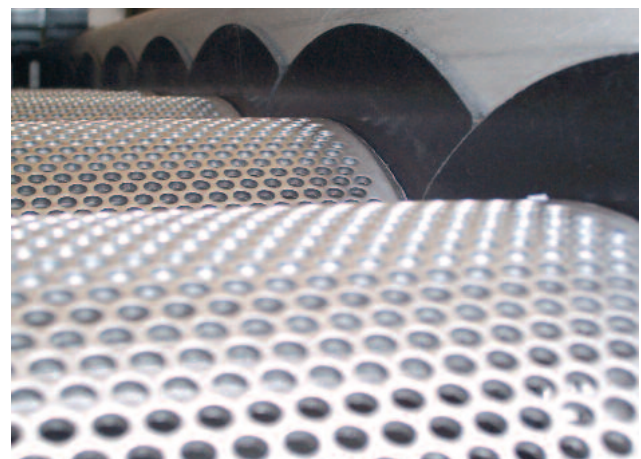
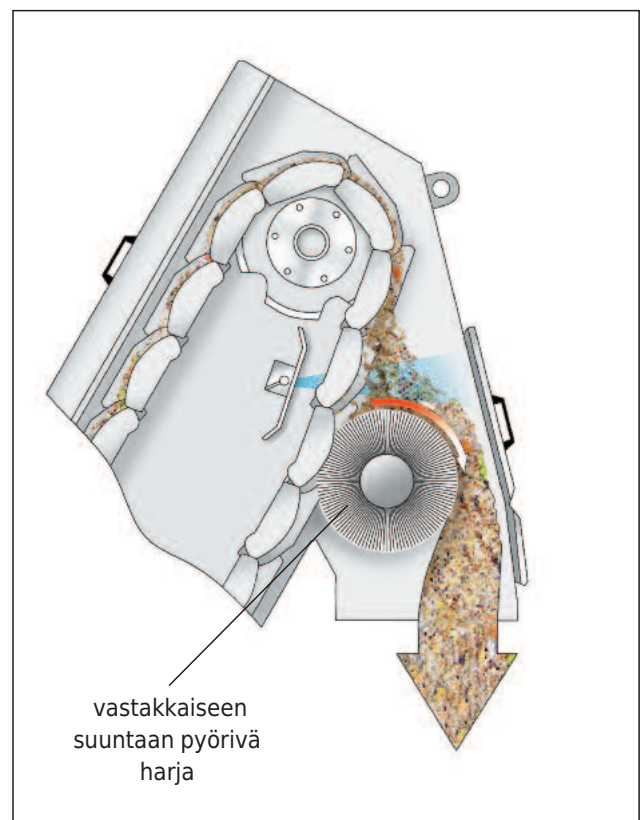
Tunnusomainen piirre innovatiiviselle **rei'itettyjen levyjen puhdistusjärjestelmälle**, verrattuna muihin huipputeknologian järjestelmille, on merkittävästi parantunut puhdistustehokkuus, joka saavutetaan erikoisesti asetellun ja levyjen kanssa vastakkaiseen suuntaan pyörivän harjan avulla.

Muut järjestelmät vaativat lisäksi pyörivän kaapimen, jolla poistetaan välppeet poistokaukalon reunalta. Levyjen kanssa vastakkaiseen suuntaan pyörivä harja poistaa tämän ongelman ja poistokaukalon reunaan ei tarvita erillistä puhdistuskaavinta.

Kulutusta kestävät muovielementit takavat **tiivistyksen liikkuvien välppäyslevyjen ja rungon välillä** kun reikälevynauha pyörii. Liitos muoviosien ja välppäyslevyjen välillä on suunniteltu niin että ne voidaan helposti vaihtaa.

**Alapään vedenalla oleva ketjupyörän laakeri** koostuu erittäin hyvin kulutusta kestävästä ja huoltovapaasta keraamisesta laakerista, joka on todistanut luotettavuutensa vuosien ajan hiekkapesureissamme.

Käyttöketju on valmistettu karkaistusta kulutusta kestävästä teräksestä. Ketju ja ketjupyörä ovat sähkögalvanoituja ja kromikellattuja korroosiokeston lisäämiseksi. Valinnaisena saa ketjun ja ketjupyörän valmistettuna ruostumattomasta teräksestä.



## ➤➤ EscaMax® välpän edut yhdellä silmäyksellä

- Erinomaisen erotuskyvyn takaa pyörivä rei'itetty levynauha
- Reikälevyjen luotettava puhdistus pyörivän harjan avulla
- Kaavinta ei tarvita kaukalon reunan puhdistusta varten.
- Kaikki vedenalla olevat lakkerit ovat kulutusta kestäviä keraamisia laakereita .
- Kompakti rakenne ja matala asennuskorkeus kanavan reunan yläpuolella
- Ei hajuhaittoja, koska välppä voidaan sulkea kokonaan helposti irrotettavilla kansilla.
- Helppo asentaa vanhan kanavaan, mahdollista asentaa kaventamalla kanavaa
- Välpän runko muodostuu taitetusta ruostumattomasta teräksestä valmistetusta itsekantavasta profiilista, joten se voidaan helposti nostaa pois kanavasta.
- Kivet ja sora eivät vahingoita välppää
- Yksinkertainen ja helposti ulottuvilla oleva kiristettävä ketjujärjestelmä.
- Kaikki käsiteltävän ainaksen kanssa kosketuksiin joutuvat laitteen osat ovat valmistettu ruostumattomasta teräksestä ja passivoitu happokylvyssä (paitsi harjat, ketjut, käyttölaitteet ja laakerit)

## ➤➤ Asennusesimerkkejä



*HUBER EscaMax® levynauhavälppän takaosa ja alla vesikouru, jossa välppeet kuljetetaan jatkokäsittelyyn*



*Kokonaan suljettu, hajuton välppä, jossa helposti irroitettavat kannet.*

## ➤➤ Välpän koot

Kanavan leveys: 3000 mm asti  
Poistokorkeus: 9500 mm asti

Reikäkoko:  $\geq 3$  mm  
Asennuskulma: 45°, 60°, 70°

## 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 - 3.2011 - 3.2011

HUBER Levynauhavälppä EscaMax®  
Reikälevyvälppä