

# HUBERi lintsõel EscaMax<sup>®</sup>

## Perforeeritud sõela plaat



Mitmekülgne sissevoolu sõel

- Suurepärane eraldusjõudlus tänu sõela avadele
- Perforeeritud plaatide usaldusväärne puhastamine pöörleva harja abil
- Väga kompaktne süsteem minimaalse ruumivajadusega
- Lihtne paigaldada olemasolevatesse kanalitesse

## »» Disain ja tööprotsess

HUBERi lintsõel EscaMax® täiendab HUBERi hästiteada munitsipaal- ja tööstusliku reovee sõelumise programmi, kuna see sobib eriti hästi olukordadesse, kus kõrge veetasemega sügavates kanalites nõutakse suurepärast eraldusjõudlust.

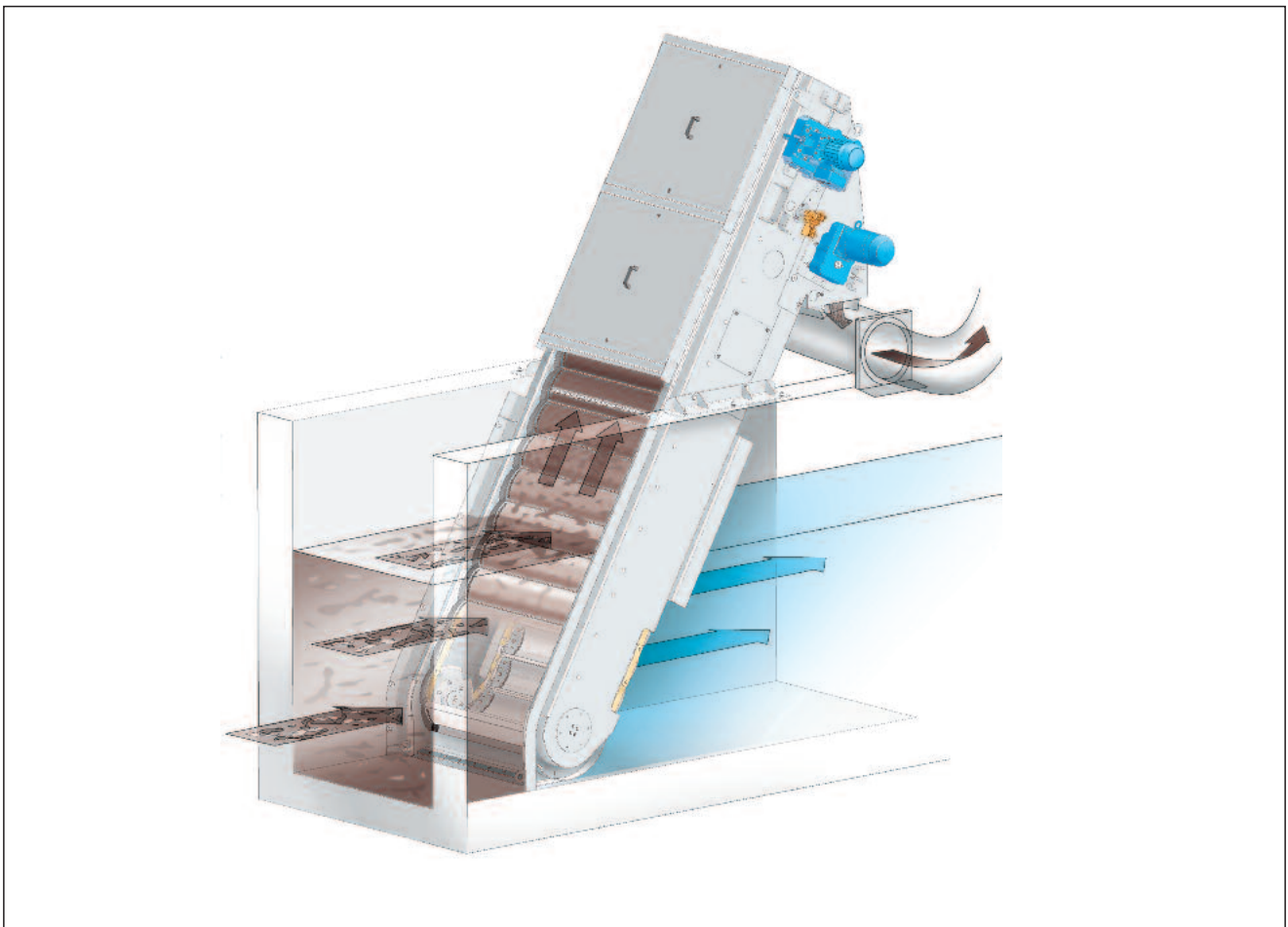
Perforeeritud sõelumiselemendid pakuvad kõrge kvaliteedilist eraldusvõimsust võrreldes piludega sõelumiselementidega. On kindlaks tehtud, et kahedimensioonilised avad on paremad, kui ühedimensioonilised pilud.

Sõelmete keeriste moodustumine on välistatud, kuna restid ulatuvad üle terve sõela laiuse ja on vastavuses sõela paigaldusnurgaga. Nende restidega tõstetakse üles isegi purke ja pudeleid.

Iga perforeeritud plaadi ots on ühendatud ajamiketiga. Iga ketti liigutab ketiratas tavalisel võllil ja äärikinnitusega mootorreduktor.

Perforeeritud plaatide ülemises pöördepunktis puhastatakse neid pidevalt kiire vastassuunas pöörleva harjaga, mis suurendab puhastusenergiat ja parandab märgatavalt puhastusefektiivsust. Puhastamist toetavad ka sisseehitatud veepihustid.

Vastupidav HUBERi lintsõel EscaMax® saab edukalt hakkama isegi suurte gruusa ja liiva kogustega. Kahedimensioonilised sõelumiselemendid takistavad eriti pikkadel kiududel sõela läbida ja saavutavad seega maksimaalse eraldusvõimsuse.



HUBERi lintsõela EscaMax® voolujoonis

## ➤➤ Väljakutse – meie lahendus

Meie väljakutseks on olnud pakkuda sõelu, milles on ühendatud suurenev eraldusvõimsus ja töökindlus. EscaMax® sõel on vastus sellele väljakutsele.

Perforeeritud plaadiga sõela kaasaegne disain garanteerib suurima efektiivsuse, vähese hoolduse ja elukestva tähelepanu igale detailile.

Meie perforeeritud plaadiga sõel EscaMax® püstitab uued standardid tänu oma uuenduslikele omadustele.

## ➤➤ HUBERi lintsõela EscaMax® funktsionaalsed osad

### Uuenduslik puhastussüsteem pöörleva harjaga

**Perforeeritud plaadi puhastussüsteemi** uuenduslik omadus võrreldes teiste kaasaegsete süsteemidega on selle märgatavalt paranenud tõhusus tänu spetsiaalsele seadele ja vastassuunas pöörlevale harjale.

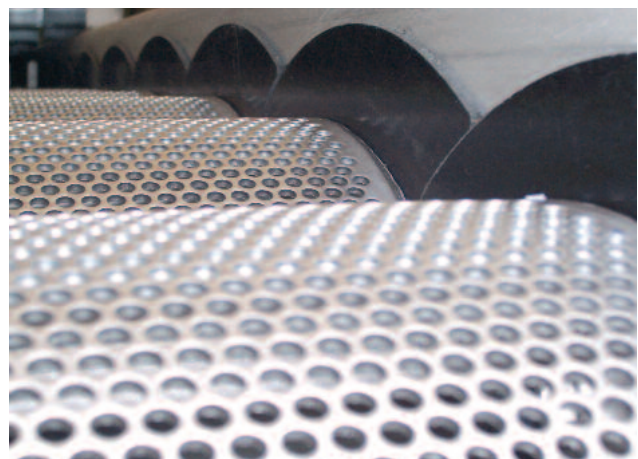
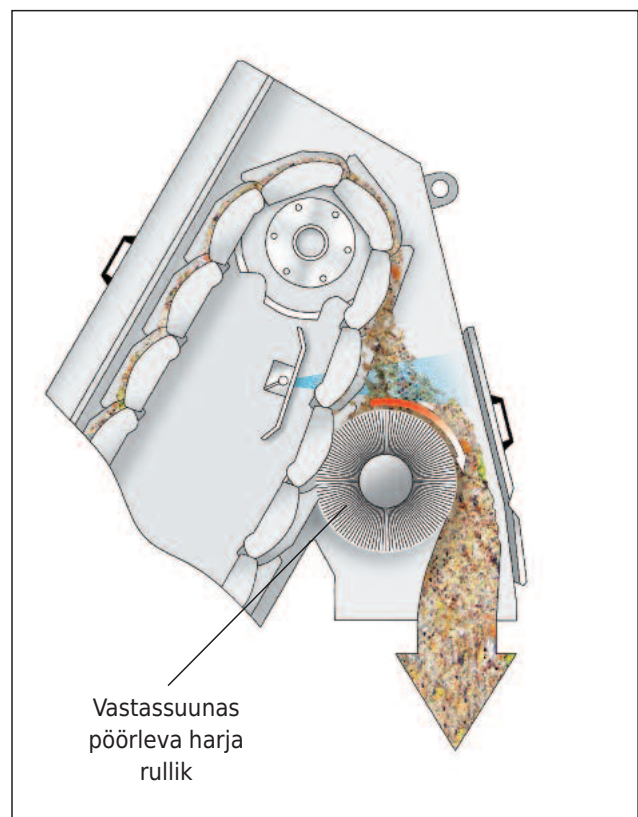
Teised süsteemid vajavad lisakaabitsa rullikut, et eemaldada sõelmeid küna äärelt.

Vastassuunas pöörlev hari välistab selle probleemi, nii et puudub vajadus lisakaabitsa rulliku järele, et puhastada küna äärt.

Kulumiskindlad plastikelemendid kindlustavad korraliku **tihenduse liikuvate sõelumiselementide ja raami vahel** kuni perforeeritud plaadid liiguvad. Plastik- ja sõelumiselementide vaheline ühendus on kujundatud nii, et seda oleks võimalik kiiresti ning lihtsalt välja vahetada.

**Sukelketiratta laager** koosneb väga kulumiskindlast ja hooldusvabast keraamilisest laagrist, mis on tõestanud oma töökindlust juba aastaid meie liivapesemisseadmetes.

Ajamikett on valmistatud karastatud kulumiskindlast terasest. Kett ja ketirattad on elektrolüütsingitud ja kollaseks kroomitud, et kaitsta neid korrosiooni eest. Valikus on ka roostevabast terasest ketid ja rattad.





## ➤➤ EscaMax® sõela kasutegurid esmapilgul

- Suurepärase eraldusvõimsus tänu liikuvatele perforeeritud plaatidele.
- Perforeeritud plaatide korralik puhastamine vastassuunas pöörleva harjaga.
- Pole vaja kaabitsa rullikut küna ääre puhastamiseks.
- Kõik sukellaagrid on kulumiskindlad keraamilised laagrid.
- Kompaktne disain, millel on madal paigalduskõrgus ülevalpool põhjataset.
- Täielikult ebameeldivat lõhna lukustav sõel kergesti eemaldatavate katetega.
- Lihtne sobitada olemasolevatesse kanalitesse, on võimalik paigaldamine ka ilma kanaliniššideta.
- Sõel koosneb stabiilselt kurrutatud roostevabast terasest profiilist, nii et seda on lihtne kanalist välja tõsta.
- Kruus või liiv ei takista sõelal töötada.
- Lihtne ja mugav ketipinguldusseade.
- Kõik masina osad, mis puutuvad vahendiga kokku, on valmistatud roostevabast terasest ja neid on töödeldud happevannis (v.a. ketid, ajamid, laagrid). Valikus on ka roostevabast terasest ketid ja rattad.

## ➤➤ Paigaldusnäited



*HUBERi lintsõela EscaMax® tagaosas vaade koos järgneva pesukanaliga kulumiskindlate sõelmete transpordi jaoks*



*Täielikult suletud, lõhnava sõel kergesti eemaldatavate katetega*

## ➤➤ Sõela mõõtmed

Kanali laius: kuni 3000 mm  
Väljavoolu kõrgus: kuni 9500 mm

Sõela avad:  $\geq 3,5$  mm  
Paigaldusnurk:  $45^\circ - 70^\circ$

**HUBER SE** Tel. + 49 8462 2010 · Faks + 49 8462 201 810  
info@huber.de · Internet: www.huber.de

Subjekt tehniliseks modifikatsiooniks  
0,0 / 1 – 4.2013 – 4.2013

**Kontakt Eestis** Tel. + 372 35 66 111 · Faks + 372 35 66 115  
info@huber.ee · Internet: www.huber.ee

HUBERi lintsõel EscaMax®  
Perforeeritud sõela plaat