

HUBER perforuotos grotos EscaMax®



Universalios grotos

- skylutės užtikrina puikų atskyrimo efektyvumą
- patikimas perforuotų plokštelių valymas besisukančių šepečių pagalba
- labai kompaktiška, minimalios erdvės reikalaujanti konstrukcija
- lengvai įrengiama esamuose kanaluose

➤ Konstrukcija ir veikimo principas

HUBER perforuotos grotos EscaMax® papildo pripažintą HUBER municipalinių ir pramoninių nuotekų valymo programą, nes jos puikiai tinka naudoti tais atvejais, kai reikalingas ypatingai aukštas atskyrimo našumas giliuose kanaluose esant aukštam vandens lygiui.

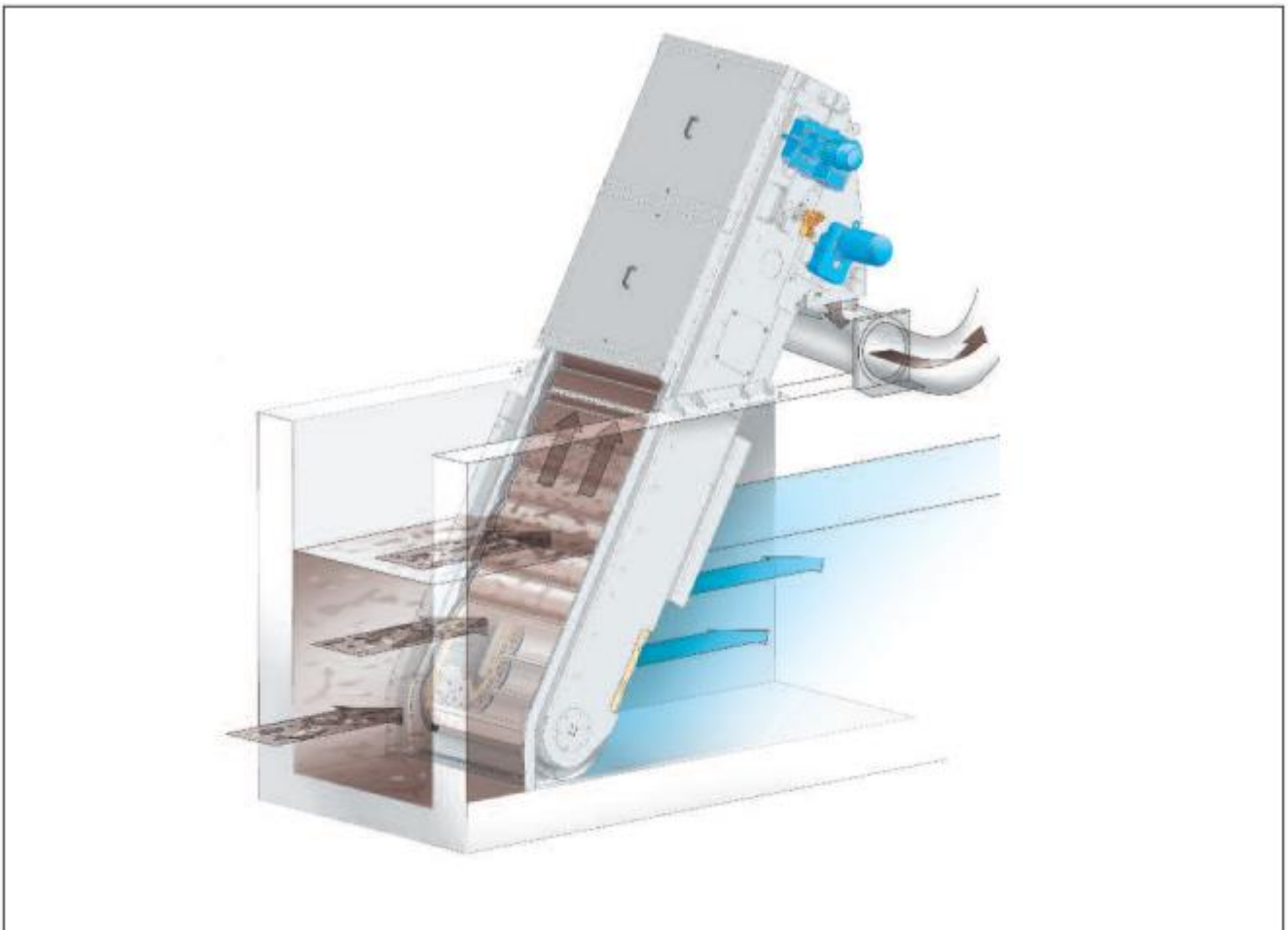
Perforuoti filtravimo elementai užtikrina geresnį atskyrimą lyginant su plyšinėmis grotomis. Nustatyta, kad dvimatės skylutės yra pranašesnės už vienmačius plyšius.

Nešmenų gumulams susidaryti neleidžia grėbyklės, įrengtos visu grotų pločiu ir priderintos pagal grotų įrengimo kampą. Grėbyklės pakelia net skardines ir butelius.

Visi perforuotų plokštelių galai yra pritvirtinti prie grandinės. Kiekvieną grandinę suka krumpliaratis ant bendro veleno ir flanšais pritvirtintas pavaros variklis.

Viršutiniame įrenginio taške perforuotas plokšteles nuolat valo greitai priešpriešine kryptimi besisukantis šepetys bei integruotas purškimo strypas, kurie žymiai padidina valymo efektyvumą.

Tvirta HUBER perforuotų grotų EscaMax® konstrukcija įgalina patikimai apdoroti didelius žvyro ir smėlio kiekius. Dvimačiai filtravimo elementai apsaugo nuo ilgų pluoštų patekimo į grotas ir leidžia pasiekti maksimalų atskyrimo efektyvumą.



HUBER perforuotų grotų EscaMax® srauto schema.

➤➤ Iškilęs uždavinys ir mūsų sprendimas

Mums nuolat keliamas uždavinys pateikti tokias grotas, kurios apjungtų vis didėjantį atskyrimo efektyvumą ir eksploatacijos patikimumą. EscaMax® grotos yra atsakymas į šį uždavinį.

Šiuolaikinė perforuotų grotų konstrukcija užtikrina aukščiausią efektyvumą, minimalias techninės priežiūros išlaidas ir kiekvieno elemento ilgaamžiškumą.

Mūsų EscaMax® perforuotos grotos yra novatoriškas, naujus standartus nustatantis įrenginys.

➤➤ HUBER perforuotų grotų EscaMax® elementų funkcijų aprašymas

Novatoriška valymo sistema su besisukančiu šepėčiu

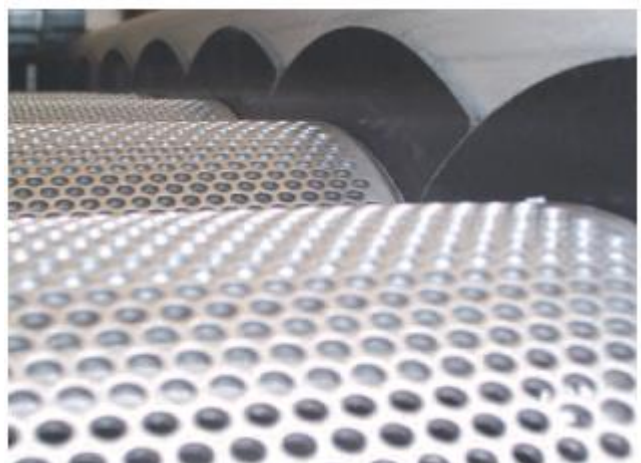
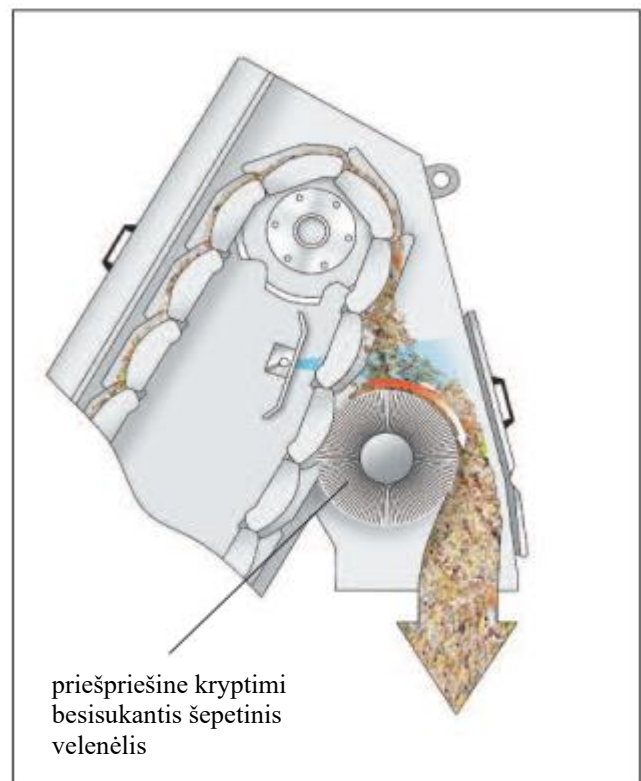
Skiriamoji novatoriškos **perforuotų plokštelių valymo sistemos** ypatybė lyginant su kitomis šiuolaikiškomis sistemomis yra žymiai padidintas efektyvumas dėl specialaus sistemos elementų išdėstymo ir priešpriešine kryptimi besisukančio ir šepetys pašalina šią problemą ir papildomo grandyklinio velenėlio nereikia.

Kitose sistemose reikalingas papildomas grandyklinis velenėlis nešmenims nuo plokštelių kraštų valyti. Priešpriešine kryptimi besisukantis šepetys pašalina šią problemą ir papildomo grandyklinio velenėlio nereikia.

Susidėvimui atsparūs plastikiniai elementai užtikrina tinkamą **sandarinimą tarp judančių filtravimo elementų ir rėmo** judant perforuotoms plokštelėms. Plastikinių ir filtravimo elementų jungties konstrukcija leidžia lengvai ir greitai pakeisti elementus.

Panardintas grandinės žvaigždutės guolis yra labai atsparus susidėvimui ir priežiūros nereikalaujantis keramikinis guolis, kurio patikimumas yra patvirtintas eilę metų naudojant mūsų smėlio valymo įrenginiuose.

Varomoji grandinė yra pagaminta iš grūdinto, susidėvimui atsparaus plieno. Grandinė ir grandinės žvaigždutės yra cinkuotos ir chromuotos, užtikrinant ilgalaikę apsaugą nuo korozijos. Kaip variantas, grandinės ir grandinės žvaigždutės gali būti iš nerūdijančio plieno.



➤➤ HUBER perforuotų grotų EscaMax® pranašumai

- ▶ Puikus atskyrimo efektyvumas dėl judančių perforuotų plokštelių.
- ▶ Patikimas perforuotų plokštelių valymas besisukančio šepetio pagalba.
- ▶ Nereikia grandyklinio velenėlio nešmenims nuo kraštų valyti.
- ▶ Visi panardinami guoliai yra susidėvėjimui atsparūs keramininiai guoliai.
- ▶ Kompaktiška konstrukcija, nedidelis montavimo aukštis nuo žemės lygio.
- ▶ Visiškai uždaros, kvapų neskleidžiančios grotos su lengvai nuimamais dangčiais.
- ▶ Lengvai sumontuojamos į esančius kanalus, galimas sumontavimas be nišos kanale.
- ▶ Grotas sudaro savarankiškas sulenktas nerūdijančio plieno profilius, kurį galima lengvai išimti iš kanalo.
- ▶ Atsparus žvyru ir smėliui.
- ▶ Paprasta ir lengva prieiga prie grandinės įtempimo posto.
- ▶ Visos su terpe besiliečiančios įrenginio sudedamosios dalys yra pagamintos iš nerūdijančio plieno ir apdorotos rūgštimi išdėsinimo vonioje (išskyrus grandines, pavarus, guolius). Galima pasirinkti grandines ir grandinės žvaigždutes, pagamintas iš nerūdijančio plieno.

➤➤ Sumontuotų įrenginių pavyzdžiai



HUBER perforuotos grotos EscaMax® su toliau esančiu plovimo kanalu sklandžiam nešmenų gabenimui. Vaizdas iš galo.



Visiškai uždaros, neskleidžiančios kvapų, su lengvai nuimamais dangčiais.

➤➤ Techniniai duomenys

Kanalo plotis: iki 3000 mm
Iškrovimo aukštis: iki 9500 mm

Akučių dydis: ≥ 3 mm
Montavimo kampas: 45° - 70°

HUBER SE

Industriepark Erasbach A1 • D-92334 Berching
Tel.: +49-84 62-201-0 • Fax: +49-84 62-201-810
info@huber.de • Internet: www.huber.de

Techninė informacija gali keistis
0,0 / 7 - 2.2012 – 10.2003

ROTAMAT® perforuotos grotos EscaMax®