

HUBER RakeMax[®] vertikalios grotos



Patikimos ir tvirtos judančios grotos

- labai aukštas nešmenų iškrovimo našumas
- maži hidrauliniai nuostoliai
- žemas grotų įrengimo aukštis virš kanalo net esant giliems kanalams

➤ Konstrukcija ir veikimo principas

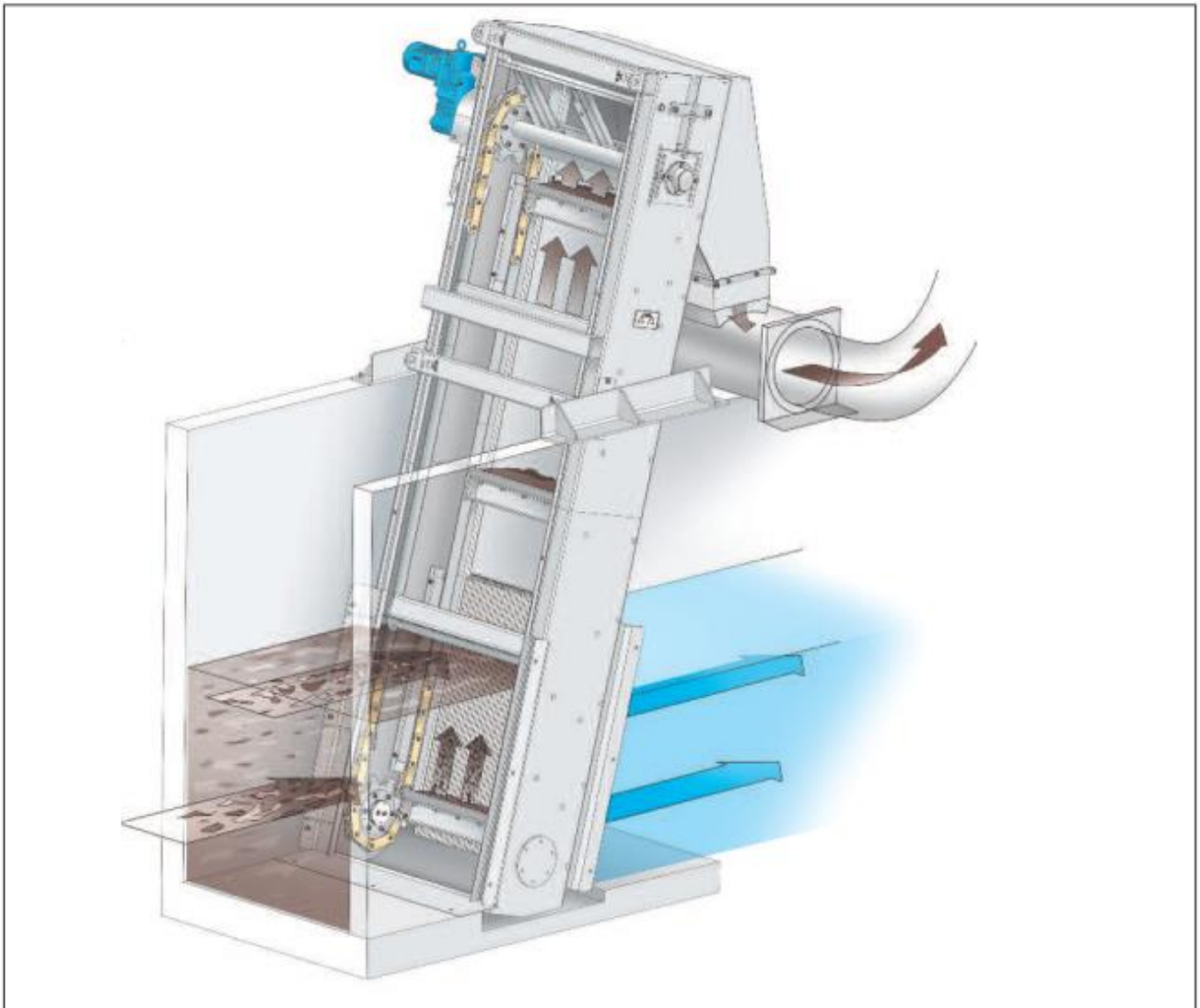
HUBER RakeMax® vertikalių grotų puikiai tinka municipalinių ir pramoninių nuotekų ir technologinio vandens filtravimui. Prie grandinės sistemos pritvirtintus valymo elementus galima lengvai reguliuoti atsižvelgiant į skirtingus reikalavimus. Šie elementai gali būti tradicinės grėbyklės, šepečiai arba plastikinės šluostės.

Kadangi valymo elementus galima keisti, galima reguliuoti nešmenų iškrovimo našumą. Tai ypač naudinga jei yra didelis kietųjų dalelių kiekis.

RakeMax® vertikalių grotų įrengimo aukštis nuo žemės yra labai nedidelis ir priklauso, net esant giliems kanalams, tik nuo nešmenų gabenimo ir plovimo įrenginių įrengimo aukščio.

Abu valymo elementų galai yra prijungti prie varančiųjų grandinių. Kiekviena grandinė varoma krumpliaračiu ant bendro veleno ir flanšais pritvirtintu pavaros varikliu.

Be to, didelį darbo patikimumą užtikrina nustatytos valymo grotų skylutės. Užsiblokavus grotų darbui, mechaninė apsauga nuo perkrovos nutraukia įrenginio darbą.



HUBER RakeMax® vertikalių grotų konstrukcijos vaizdas.

➤➤ RakeMax® vertikalių grotų pranašumai

- ▶ Labai maži hidrauliniai nuostoliai – aukštas atskyrimo efektyvumas.
- ▶ Nustatytas valymo grėbyklių įgilinimas į grotas užtikrina patikimą įrenginio eksploatavimą.
- ▶ Grotas galima įrengti be pakopos kanale.
- ▶ 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 profilis, 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 (išskyrus grandines, pavaras, guolius) yra pagamintos iš nerūdijančio plieno ir apdorotos rūgštimi išsodinimo vonioje. Galima pasirinkti grandines ir grandinės žvaigždutes, pagamintas iš nerūdijančio plieno.
- ▶ Aukštas nešmenų iškrovimo našumas reguliuojamų valymo elementų pagalba.
- ▶ Valymo grėbyklė ir šukos gali būti keičiami atskirai.

➤➤ RakeMax® vertikalių grotų ypatybės



Varomoji grandinė pagaminta iš grūdinto, susidėvėjimui atsparaus plieno su plastikiniais apsauginiais ritinėliais. Grandinė ir dantratis yra cinkuoti ir chromuoti taip užtikrinant ilgalaikę apsaugą nuo korozijos.



Grotos su mažomis akutėmis (čia 6 mm) yra su specialios formos strypais (ieties pavidalo). Tokiu būdu žymiai sumažėja slėgio nuostoliai lyginant su plokščiais arba trapecijos formos strypais. Ši speciali strypų forma neleidžia kietosioms dalelėms užkimšti akučių, todėl grotos yra atsparios smėliui ir žvyru.



Kaip alternatyva, ratukai ir grandinės gali būti pagaminti iš įvairios kokybės nerūdijančio plieno pagal konkrečius reikalavimus. Nepriklausomai nuo konstrukcijos, naudojami susidėvėjimui atsparūs ir priežiūros nereikalaujantys keramikiniai guoliai.



Įrengta apsauga nuo perkrovos (sukimosi momento kontrolė) patikimai apsaugo grotas nuo pažeidimo išduodama elektros signalą. Šis specifinis konstrukcinis principas užtikrina plačias reguliavimo galimybes ir nepertraukiamą kontrolę.

►► **Sumontuotų įrenginių pavyzdžiai**



Universaliai naudojamos HUBER RakeMax® vertikalių grotų esant didelio pločio kanalams...



... ir dideliems iškrovimo aukščiams.

►► **Techniniai duomenys**

Kanalo plotis:	iki 4000 mm
Iškrovimo aukštis virš kanalo dugno:	iki 20 m
Akučių dydis:	≥ 1 mm
Montavimo kampas:	70° - 85°



HUBER RakeMax® vertikalių grotų su toliau esančiu nešmenų plovimo presu WAP/SL. Vaizdas iš galo.

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
0,15 / 8 - 4.2012 – 8.2004

HUBER RakeMax® vertikalių grotų