



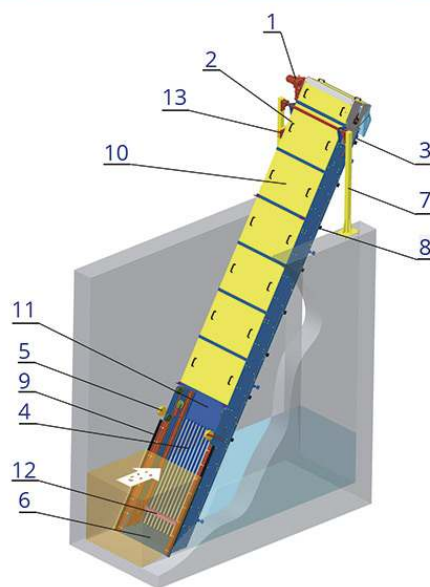
HREBEŇOVÉ HRABLICE **TE-SMH**



Hlavné výhody zariadenia

- Spoľahlivé, robustné hrablice
- Vysoká prietoková kapacita
- Ťaženie zhrabkov tesne od dna kanála
- Vyrobené z kvalitnej nehrdzavejúcej ocele okrem pohonu
- Reťaze a reťazové kolesá sú zo špeciálnej tvrdenej ocele
- Stierací mechanizmus vynášacích hrebeňov
- Samonapínací mechanizmus reťaze
- Hrablice sú uzatvorené ľahko demontovateľnými krytmi
- Jednoduchá inštalácia a údržba
- Možnosť vyklopenia

1. Pohon
2. Snímač polohy
3. Prepadová hrana
4. Filtračná plocha
5. Samonapínací mechanizmus
6. Naplavovacia doska
7. Podperné konzoly
8. Elektrický ohrev a izolácia
9. Tesnenie kanála
10. Kryty
11. Transportná stena
12. Čistiaci hrebeň (kefa)
13. Svorkovnica



Popis zariadenia

Hrebeňové hrablice sú určené pre čistenie komunálnych alebo priemyselných odpadových vôd, respektíve riečnych vôd.

Pozostávajú z pevnej ocelevej konštrukcie voľne položenej na dne žlabu. Súčasťou hrablic sú naplavovacia doska, filtračná plocha a transportná stena. Naplavovacia doska umožňuje ťaženie tesne od dna kanála. Na filtračnej ploche sa zachytávajú hrubé mechanické nečistoty. Transportná stena slúži na transport zhrabkov od filtračnej plochy k prepadovej hrane. Filtračná plocha môže byť čistená hrebeňmi alebo kefami, čo závisí od šírky filtračnej štrbiny.

Hrebene sú upnuté na hnacích reťaziach. Reťaze sú v hornej časti hrablic poháňané pomocou reťazových kolies, ktoré sú uložené na spoločnom hriadeli. Pohon zabezpečuje elektroprevodovka. Správne napnutie reťazí zabezpečuje samonapínací mechanizmus s možnosťou vizuálnej kontroly napnutia reťaze. Hrablice môžu byť vybavené elektrickým ohrevom a izoláciou. Šírenie zápachu je obmedzené uzatvorenou konštrukciou s ľahko demontovateľnými krytmi.

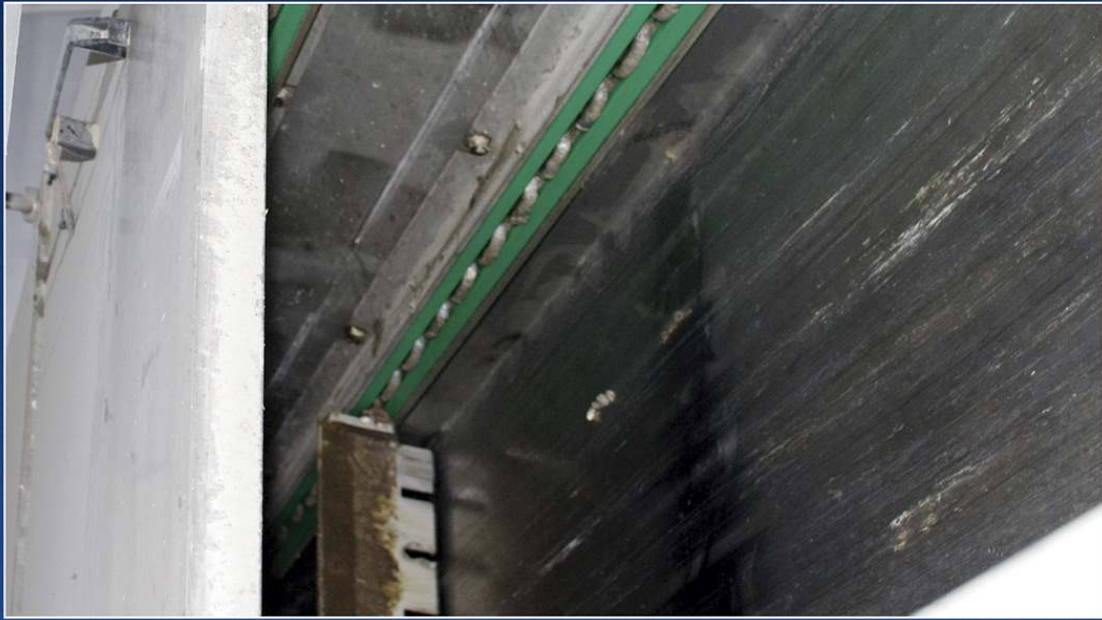
Ovládanie

Zariadenie je štandardne ovládané v automatickom režime v závislosti od maximálnej hladiny pred hrablicami a v závislosti od času.

Technické parametre zariadenia

Uhol sklonu hrablic	od 50° do 85°
Šírka štrbiny	od 1 mm do 120 mm
Šírka kanála	od 300 mm do 3 000 mm
Hĺbka kanála	do 20 000 mm

* zariadenie možno modifikovať podľa špecifických požiadaviek zákazníka



Detail vedenia retaze hrebeňových hrabíc



Detail vynášacieho hrebeňa hrabíc



Inštalácia hrebeňových hrabíc s pásovým dopravníkom

Príklady inštalácie HREBEŇOVÝCH HRABLÍC



Hrebeňové hrablice so zateplením a vyhrievaním inštalované vo vonkajšom prostredí



Hrebeňové hrablice bez zateplenia a vyhrievania inštalované v budove



www.transmisie.sk

smh-1/2016