

## Верижен утайкочистач RC

Верижният утайкочистач от тип RC обикновено се използва за правоъгълни резервоари и има специфичната функция да транспортира утайката, която се събира на дъното му в страничен самосвалящ контейнер и да почиства водната повърхност от всякакви плаващи вещества, като ги транспортира до страничен канал.

Верижният утайкочистач се състои от мотор-редуктор, задвижващ вал разположен на самия край на резервоара с две плоски зъбни колела в двата си края, две задвижващи вериги, три или повече свободни вала със зъбни колела, изгребваща лопата, монтирана за теглещата я верига, която е произведена от пресована формована ламарина и оборудвана с настройващ се гумен накрайник.

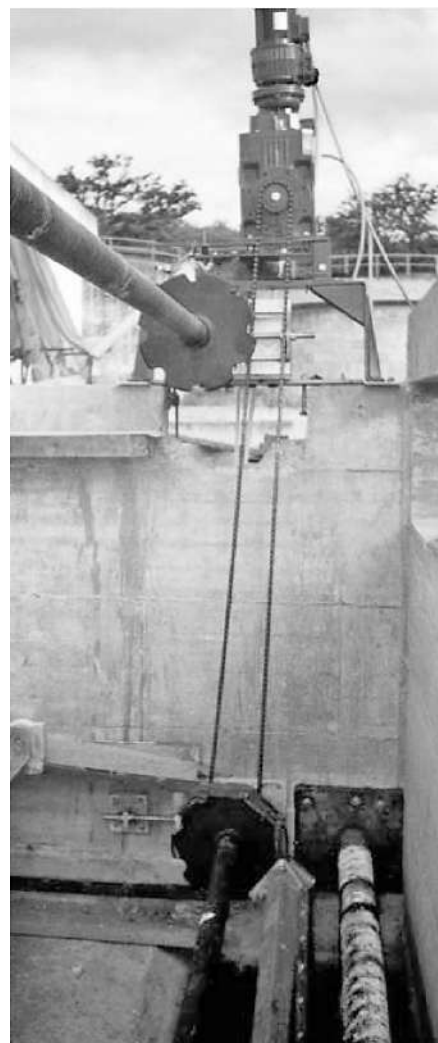
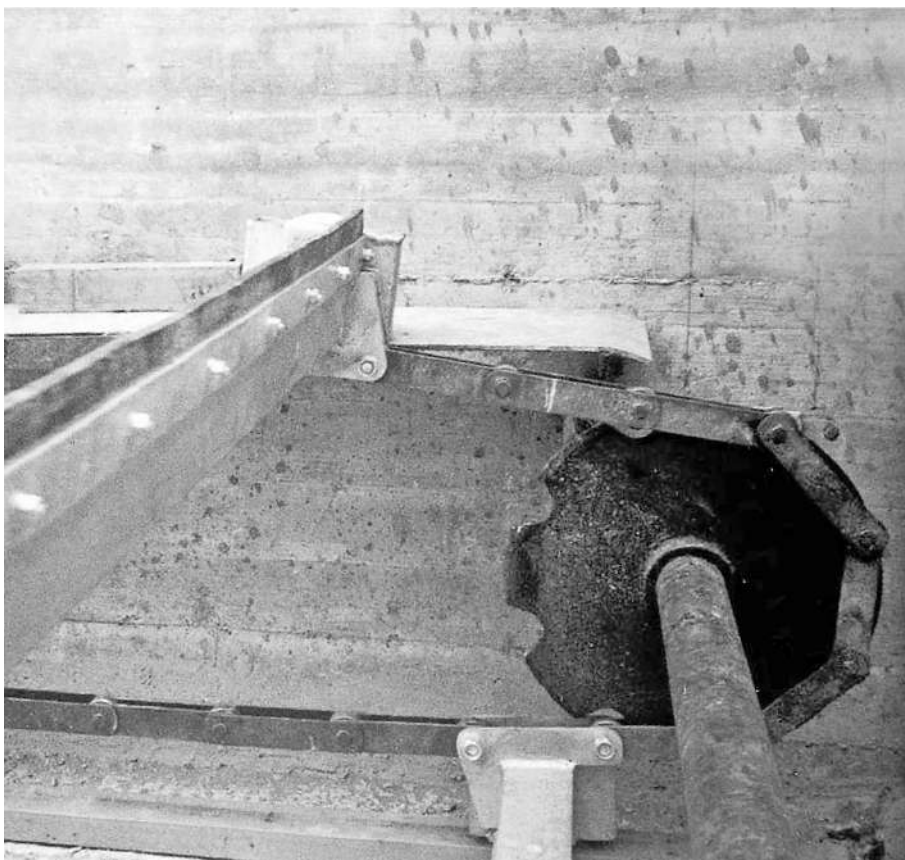
Движението на мотор-редуктора се предава към вала, който, с помощта на двете странични зъбни колела, привежда в действие двете задвижващи вериги. На срещуположната страна се намира трансмисионния модул, който служи за опъване на веригата; освен това, специални водачи придържат веригата в правилното положение и предотвратяват отклоняването ѝ породено от собственото ѝ тегло или от утайкочистачите.

Особеността на този утайкочистач се състои в двойната функция на скреперите му; всъщност, по време на преминаването в по-ниската част, те изтикват утайката в самосвалящия се контейнер, а когато преминават в по-високата част — те отвеждат плаващите материали в страничния канал. По желание, за по-специални нужди, може да се достави верижен утайкочистач, който само почиства дъното на резервоара и е оборудван с два напълно независими скрепера. Възможно е също и да се съчетаят двата модела по желание и дъното и повърхността да се почиства от два напълно независими утайкочистача.

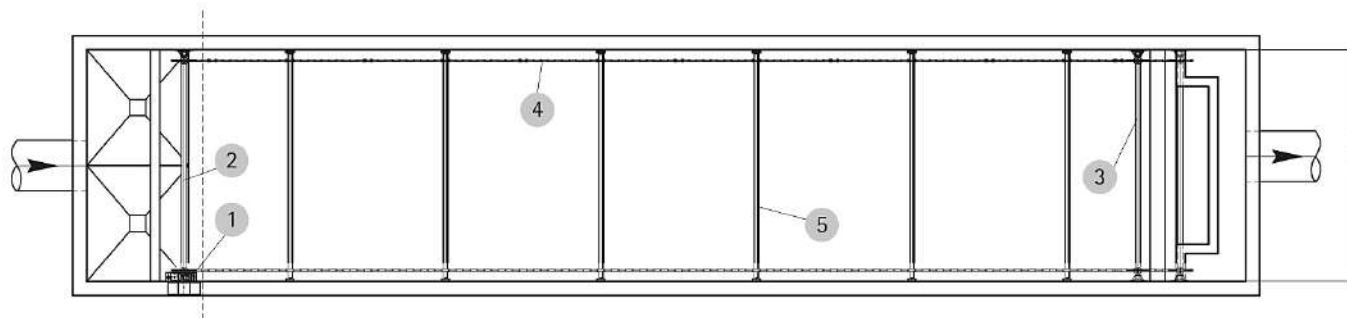
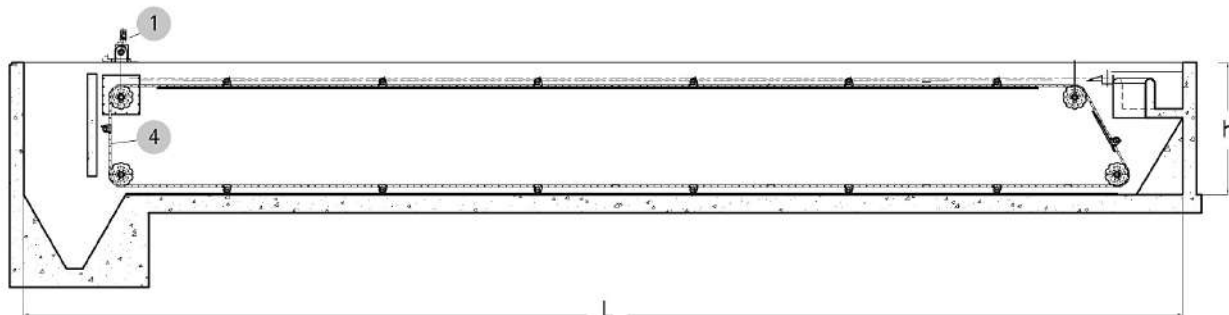
Стандартната конструкция е от въглеродна стомана. По желание е възможно да се изпълни конструкция и от неръждаема стомана, от алуминий или от пластмасов материал.

## Предимства

- Едновременно елиминирани на отложената утайка и на плаващите материали
- Лесно управление, което гарантира дълготрайно използване
- Минимална консумация на енергия
- Опростяване на строителните дейности
- Възможност да се покрият резервоарите с нисък покрив



## Верижен утайкочистач RC



### Легенда

- 1 — Мотор-редуктор
- 2 — Задвижващ вал
- 3 — Свободен вал
- 4 — Верига
- 5 — Изгребваща лопата

Тип	Основни характеристики	Ед. мярка	Данни за размера									
RC	Дължина на резервоара (L)	m	4 + 50									
	Широчина на резервоара (l)	m	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Височина на резервоара (h)	m	2 + 5									
	Обем на резервоара	m <sup>3</sup>	16 + 2500									
	Скорост на придвижване	m/min	0.8 + 1.2									
	Маса на стоманените части (*)	kN	8	13	21	29	38	47	62	78	97	
	Електрозахранване	kW	0.37 + 2.2									

(\*) Теглото се отнася за басейн с дължина, равна на 5\*L и височина, равна на 3 m