

Home ■ Обладнання ■ Механічне очищення ■ Механізовані решітки ■
HUBER Механізована грабельна решітка RakeMax® CF

HUBER Механізована грабельна решітка RakeMax® CF



The innovative variant of the well-proven RakeMax® screen

- High hydraulic throughput capacity even with small bar spacings and narrow channels due to a U-shaped bar rack
- Optimal hydraulic utilisation of existing channels
- Unsusceptible to grit, gravel and stones

The HUBER Multi-Rake Bar Screen RakeMax® CF is perfectly suited to serve both municipal or industrial wastewater, and process water screening.

The HUBER RakeMax® CF consists of a U-shaped stationary bar rack installed between the two screen frames, parallel to the flow direction of the wastewater.

Whilst the wastewater flows into the open front side of the screen and out through both the left and right bar rack, solids are retained on the inner surface of the U-shaped bar rack.

The solids retained on the bar rack lead to gradual blinding of the bar rack surface which has an impact on the level difference in the channel. Cleaning of the screen bars starts at a defined water level in the channel upstream of the screen. The RakeMax® CF achieves

this with its cleaning elements attached to the chain system.

The discharge capacity can be adjusted to individual requirements as the number of screening elements attached to the chain system is variable.

Due to the specific design of the RakeMax® CF screen its height above floor is very low and, even in case of deep channels, only dependent on the installation height of the downstream screenings transport or washing system.

If the screen operation is blocked, an electric control reliably protects the screen against damage caused by overload.

At the end of the bar rack cleaning cycle the rake is positively cleaned by a pivoted comb which reliably discharges the removed screenings into a downstream transport or disposal unit. The easy to access and maintain drive unit is installed above the channel.

Due to its different design options the RakeMax® CF covers a very wide range of applications, allowing us to respond to the individual needs of our customers and to specific constructional and hydraulic site conditions. Screen sizes may vary from a channel width from 1 - 3 metres, a discharge height above channel floor up to 20 metres and bar spacings from 4 - 50 mm.

преимущества

ПРЕИМУЩЕСТВА СТЕРЖНЕВОЙ ЦИКЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ:

- Очень низкие гидравлические потери одновременно при высокой эффективности удаления отбросов.
- Заданная величина погружения очищающих гребенок в полотно решетки обеспечивает безопасность в эксплуатации.
- Монтаж решетки возможен также без ступени в канале.
- Компактные размеры установки с малой высотой над верхом канала.
- Решетка заключена в легко демонтируемый кожух.
- Возможна установка в уже существующий канал, без изменения его формы.
- Решетка представляет собой самонесущую стальную конструкцию, может быть легко извлечена из канала для обслуживания.
- Устойчива против гравия, щебня или песка.
- Простое, легко доступное снаружи устройство для натяжения цепи.
- Все контактирующие с водой детали и узлы (кроме цепей, двигателя и системы подшипников) выполнены из протравленной, методом полного погружения, нержавающей стали. В качестве дополнительной опции – исполнение цепей и шестерней из нержавеющей стали.
- Высокая производительность по отбросам, благодаря подбору количества и вида очищающих элементов.
- Очищающие элементы являются взаимозаменяемыми.

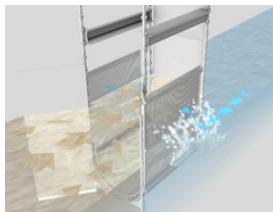
Downloads

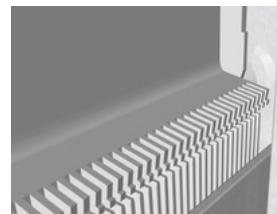
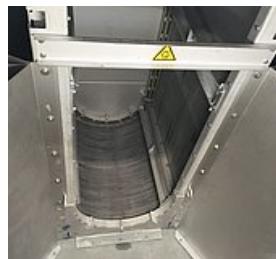
 [Ukrainisch] Brochure: HUBER Multi-Rake Bar Screen RakeMax® CF [pdf, 302 KB]

примеры из практики

- From screen building to sewage sludge drying: complete modernisation of the La Crosse wastewater treatment plant with HUBER
- The HUBER Multi-Rake Bar Screen RakeMax® – a success story with more than 3000 installed machines
- HUBER Multi-Rake Bar Screen RakeMax® CF: An innovative screen system convinces in practice
- HUBER combines proven RakeMax® with center flow screen
- Multi-Rake Bar Screen 2.0: the HUBER RakeMax® CF, an all-rounder with powerful hydraulics

схема





Animation: HUBER Multi-Rake Bar
Screen RakeMax® CF

<https://www.youtube.com/watch?v=zcSwGcZdhak>

Інше обраднання серії Механізовані решітки

- ▶ [HUBER Стрічкова решітка з перфорованими пластинами EscaMax®](#)
- ▶ [HUBER Механізована грабельна решітка RakeMax®](#)
- ▶ [HUBER Механізована грабельна решітка RakeMax® HF](#)
- ▶ [HUBER Вертикальна механізована стрічкова решітка CenterMax®](#)
- ▶ [HUBER Решітка грубого очищення TrashMax®](#)
- ▶ [HUBER Grab Screen TrashLift](#)

Biuro Handlowe: ul. Ryzowa 51, 02-495 Warszawa, tel. + 48 22 572-28-60; fax + 48 22 572 28 68
Serwis: ul. Ryzowa 51, 02-495 Warszawa, tel. + 48 22 572-28-60; fax + 48 22 572 28 98
KRS: 0000132940 Organ rejestrowy: Sąd Rej. dla m.st. W-wy w Warszawie, XIII Wydział Gospod. KRS

NIP 521-009-28-15
KRS 0000132940
Kapitał zakładowy 500.000 zł

Member of the HUBER group:
www.huber.de