

[Home](#) ■ [Обладнання](#) ■ [Механічне очищення](#) ■ [Установки ROTAMAT®](#) ■  
[HUBER Барабанна решітка з обертовою гребінкою ROTAMAT® Ro1](#)

## [HUBER Барабанна решітка з обертовою гребінкою ROTAMAT® Ro1](#)



Надійна та ефективна механічна очистка стічних вод

- з інтегрованою системою пресування відходів
- з інтегрованою системою промивання відходів
- компактна конструкція

### Общая техническая информация

- Ширина прозоров: 6 или 10 мм
- Диаметр барабана: 600 - 3000 мм
- Макс. пропускная способность: 230 - 7630 м³/ч
- Промывка отбросов от органики
- Обезвоживание отбросов: до 45 % сух. вещества
- Принудительная очистка барабана вращающейся гребенкой
- Установка в канале или баке

Принцип действия барабанной решетки HUBER ROTAMAT® Ro 1 основан на уникальной запатентованной технологии,

позволяющей объединить в одной установке сразу несколько функций - задержание, промывку, транспортировку, обезвоживание и выгрузку отходов.

Различная величина прозора (6 или 10 мм) и диаметр барабана (до 3000 мм) позволяют подобрать решетку с оптимальной пропускной способностью.

Установка изготавливается полностью из нержавеющей стали и подвергнута травлению путем полного погружения в ванну с пассивирующим раствором.

Барабанная решетка HUBER ROTAMAT® Ro1 устанавливается в канал или резервуар под углом 35°. Через открытую торцевую сторону сточные воды поступают в корзину решетки и протекает сквозь ее прутья. При этом в зависимости от величины прозора удерживаются находящиеся в стоках, оседающие или взвешенные вещества. Ковер из задержанных отходов, покрывающий поверхность решетки может создавать дополнительное фильтрующее действие, при котором задерживаются более мелкие частицы, чем прозор решетки. Когда в результате налипания материала на поверхность решетки возникает определенный уровень воды перед решеткой (или перепад уровней), включается движущаяся по кругу внутри корзины гребенка, установленная на центральной оси. Ее зубья, полностью проходящие сквозь прутья решетки, очищают барабан решетки, извлекают из решетки весь мусор и при верхнем вертикальном положении гребенки сбрасывают его в расположенную по центру воронку с отводящим шнеком. Для лучшей и полной очистки зубьев гребенки в верхнем положении гребенка поворачивается приблизительно на 15° назад. Кроме того, зубья дополнительно очищаются встроенным скребком для гребенки.

Задержанный мусор обезвоживается до 45% сух.вещества выгружающим шнеком, уплотняется и сбрасывается в подставленный контейнер или следующее приспособление для транспортировки отходов.

## Преваги

### ПЕРЕВАГИ БАРАБАНОЇ РЕШІТКИ HUBER ROTAMAT® RO1

#### а) Поєднання декількох функцій в одному приладі

За рахунок форми барабана і встановлення під кутом 35°, фільтраційна площа набагато більша ніж у вертикальних і нахилених під більшим кутом решіток. Результатом цього являються незначні втрати напору і максимальна продуктивність.

#### б) Конструкція повністю виготовлена з нержавіючої сталі

Пристрій повністю виконаний із нержавіючої сталі і оброблений у кислотному розчині, що унеможливорює корозію та у результаті знижує необхідність у технічному обслуговуванні.

#### в) Надійна функція самоочищення

Відмінна очистка всієї поверхні решітки забезпечується за рахунок її повного контакту із зубцями гребінки. Решітка не пошкоджується навіть при високому рівні забруднення, механічні відходи не виносяться зі стічною водою і не потрапляють до вже очищеного стоку, під час процесу очищення.

#### г) Монтаж назовні

Для зовнішнього монтажу Барабанна решітка HUBER ROTAMAT® Ro1 може оснащуватись захистом від замерзання і, при необхідності, додатковою теплоізоляцією.

#### д) Модернізація

Конструкція решіток ROTAMAT® уможливорює подальшу модернізацію, тому системи можна адаптувати до необхідних змін. Наприклад, можна підключити опалення системи та/або IRGA

#### е) Мінімальне технічне обслуговування

Немає необхідності регулярного змашування. Достатнім являються регулярні перевірки і візуальний огляд.

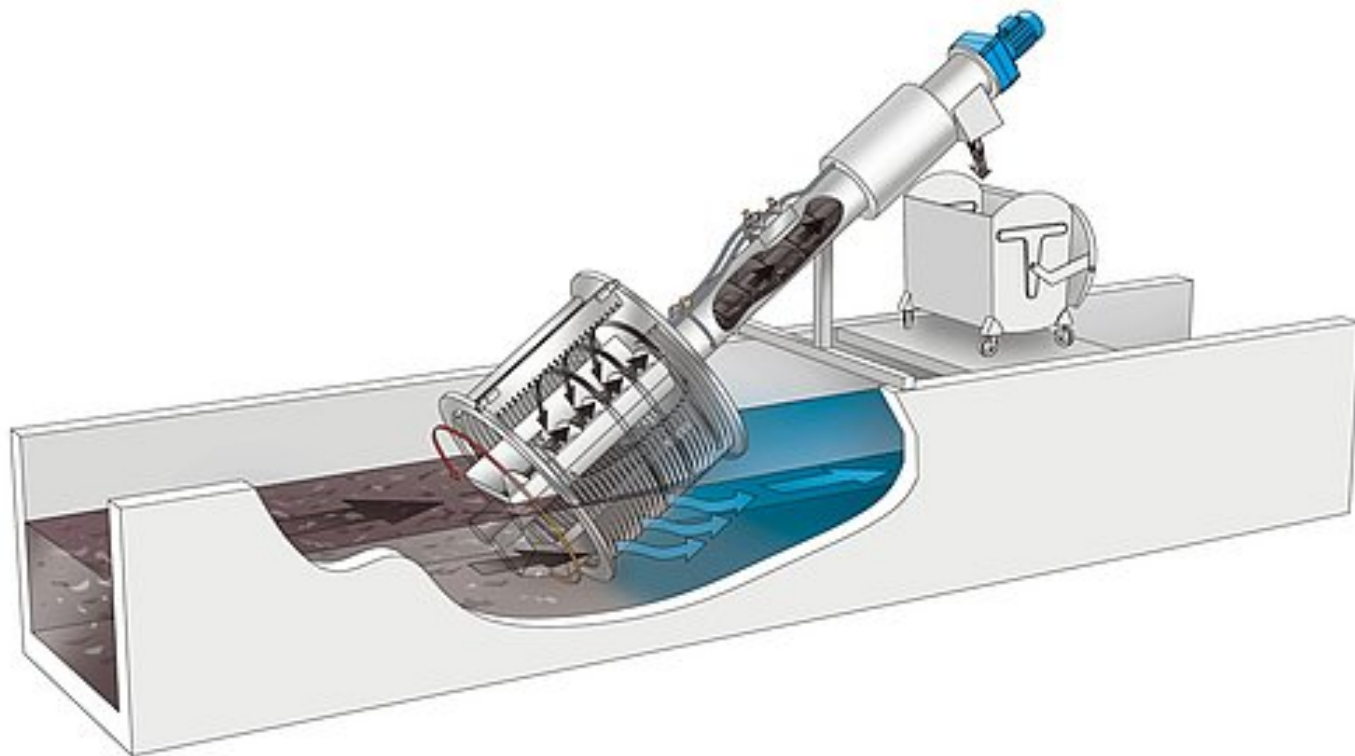
## PDF завантажити

 Брошура: HUBER Барабанна решітка з обертовою гребінкою ROTAMAT® Ro1 [pdf, 742 KB]

## примеры из практики

- [Twelve 2.6 diameter Ro 1 screens in China's boom town](#)

## Схема



## Медіа



## Інше обладнання серії Установки ROTAMAT®

- HUBER Обертюва барабанна решітка ROTAMAT® Ro2 / RPPS / STAR
- HUBER Шнекове мікро сито ROTAMAT® Ro9
- HUBER ККомплексна установка ROTAMAT® Ro5
- HUBER Комплексна установка з гідроканалами ROTAMAT® Ro5 HD
- HUBER Coanda Комплексна установка ROTAMAT® Ro5 C
- HUBER Мембранне сито ROTAMAT® RoMem
- HUBER Вертикальне сито ROTAMAT® RoK4

---

Biuro Handlowe: ul. Ryżowa 51, 02-495 Warszawa, tel. + 48 22 572-28-60; fax + 48 22 572 28 68  
Serwis: ul. Ryżowa 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](http://www.huber.de)

---