

[Home](#) ■ [Оборудование](#) ■ [Механическая очистка](#) ■ [Установки ROTAMAT®](#) ■  
[HUBER Coanda Комбинированная компактная установка ROTAMAT® Ro5 C](#)

## HUBER Coanda Комбинированная компактная установка ROTAMAT® Ro5 C



Все этапы механической очистки сточных вод в одной установке для небольших очистных сооружений с относительно небольшими расходами

- Механическая очистка
- Отделение песка
- Извлечение песка

Механическая очистка осуществляется с помощью шнековой решётки ROTAMAT®, встроенной в резервуар, которая, в зависимости от предусмотренного прозора (напр.  $e = 2$  мм) задерживает и извлекает отбросы из потока сточных вод.

Задержанные отбросы счищаются и транспортируются транспортировочным шнеком. В закрытой восходящей трубе производится обезвоживание и прессование отбросов, а затем сброс в подставленный контейнер либо на отводящий транспортер.

Очищенный от крупных отбросов поток сточных вод самотёком поступает в круглую песколовку с эффектом Коанда. Загрузка тюльпанообразной песколовки через камеру завихрения, обеспечивает закручивание потока. Благодаря возникающему при создании завихрений пониженному давлению (разрежению), происходит засасывание воздуха через специальные воздушные трубки, и его подмес в сточные воды.

Благодаря этим 3-м эффектам - эффекту Коанда, эффекту "чайной чашки" и дополнительному подмесу воздуха -

органические составляющие удерживаются на поверхности и отводятся из резервуара через переливной кант, в то время как тяжелые минеральные составляющие собираются в нижней части воронки.

Выгрузка песка производится при помощи шнека, расположенного в восходящей трубе. Перед сбросом песка в контейнер в трубе производится его статическое обезвоживание.

## преимущества

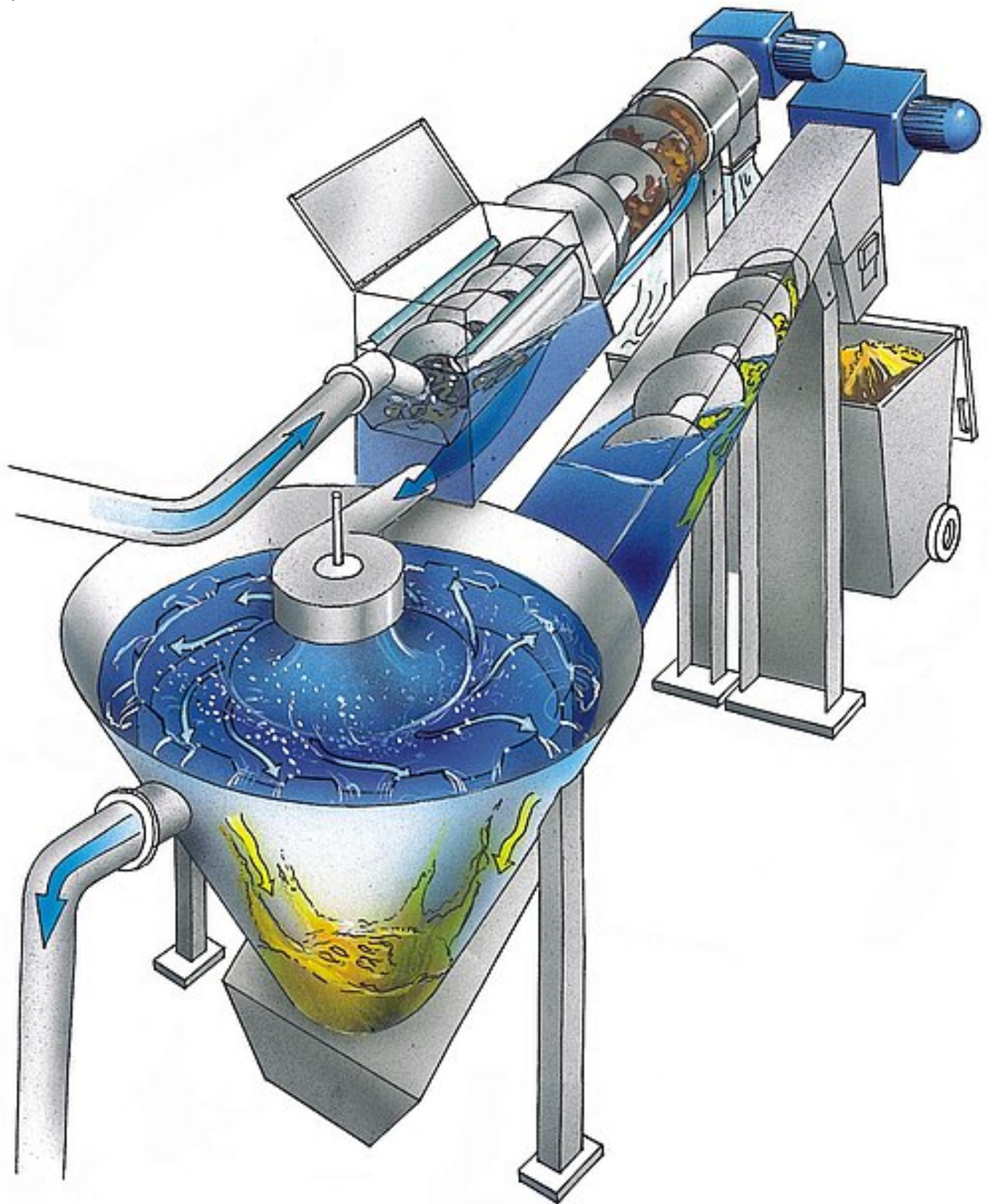
### ПРЕИМУЩЕСТВА КОМБИНИРОВАННОЙ КОМПАКТНОЙ УСТАНОВКИ HUBER COANDA ROTAMAT® RO5 C

- Комплексная механическая очистка сточных вод благодаря комбинации решётки и круглой песколовки
- Круглая песколовка с сепарацией песка заключена в одной компактной и гигиенически закрытой конструкции
- Интегрированное обезвоживание и прессование отбросов; опционально возможна промывка отбросов.
- Максимальная производительность 25 л/с
- Автоматизированное управление.
- Высокая коррозионная устойчивость благодаря исполнению полностью (вкл. шнек выгрузки песка) из пассивированной нержавеющей стали.
- Требуется мало места для установки
- По желанию заказчика возможно морозостойкое исполнение, до -25 °C

## PDF скачать

 [проспект: Комбинированная компактная установка для механической очистки HUBER COANDA Ro 5C](#) [pdf, 600 KB]

## схема



фотографии



## другое оборудование серии Установки ROTAMAT®

- HUBER Барабанная решетка ROTAMAT® Ro1
- Барабанная решетка HUBER ROTAMAT® Ro 2 / RPPS
- HUBER Шнековая решетка ROTAMAT® Ro9
- HUBER Комбинированная установка ROTAMAT® Ro5
- HUBER Комбинированная установка с гидроканалами ROTAMAT® Ro5 HD
- HUBER Барабанное сито ROTAMAT® RoMem
- HUBER Вертикальная шнековая решетка ROTAMAT® RoK4



Генеральный директор: Железнов Алексей Игоревич

Адрес: пр-кт Андропова 18, к. 6 · 115432 Москва · Россия · Телефон: +7 499 6830048 · Факс: +7 499 6830048  
www.huber-technology.ru · www.huber.de · E-mail: huber@mail.ru · info@huber-technology.ru

Банк ЗАО «ЮниКредит Банк» г. Москва · Расчетный счет: 40702810900010660385 · БИК: 044525545  
Корресп. счёт: 30101810300000000545

