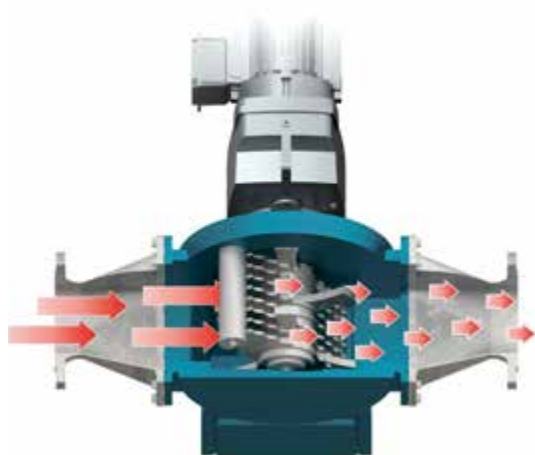


# ПРОЧНЫЙ, ОДНОВАЛЬНЫЙ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ ROTORRAKE ДЛЯ ГРУБОЙ ПЕРЕРАБОТКИ



*Измельчитель Rotorrake справится там, где другие измельчители бессильны. Он предназначен для переработки грубых, крупных и волокнистых включений, которые могут возникать на очистных сооружениях. Твердые включения, не подлежащие измельчению, попадают в встроенную ёмкость для механических примесей.*

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Жидкость с твердыми включениями протекает через режущие пластины, установленные под углом. Твердые включения при этом задерживаются данными пластинами и разрезаются вращающимися ножами. После этого измельченные частицы вместе с жидкостью продвигаются дальше по трубопроводу.

### Измельчитель Rotorrake в цифрах

| Rotorrake | Макс. производительность в м <sup>3</sup> /ч | Макс. давление в бар. |
|-----------|--|-----------------------|
| RR 6000   | 360  | 5                     |
| RR 9000   | 540  | 5                     |



## КОНСТРУКЦИЯ

- 1 Быстросъемная крышка**  
Доступ к соприкасающимся со средой деталям осуществляется через быстросъемную крышку. Обслуживание производится без демонтажа двигателя или отсоединения от трубопровода (MIP).
- 2 Ножи и режущие пластины**  
Ножи и режущие пластины установлены на валу попеременно. Во время работы ножи приводятся в движение вращающимся валом. Режущие пластины зафиксированы в корпусе и остаются неподвижными.
- 3 Ёмкость для механических примесей**  
Твердые включения, которые нельзя измельчить, попадают в встроенную ёмкость для механических примесей.



## КОРОТКО ОБ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕ:

- + эффективный измельчитель для грубой переработки
- + минимальный износ, благодаря отсутствию трения между режущими пластинами и ножами
- + режущие пластины и ножи можно переворачивать, чтобы использовать все режущие грани
- + исполнение из нерж. стали (опционально)
- + энергоэффективность

## ПРИМЕР ЭКСПЛУАТАЦИИ: ЦИРКУЛЯЦИЯ В БИОРЕАКТОРЕ

*На очистных сооружениях многократно возникали проблемы из-за волокнистых образований в осадке. Используемые измельчители были не в состоянии разрезать толстые образования. Поэтому центробежные циркуляционные насосы в биореакторе постоянно забивались. Организацией, эксплуатирующей очистные сооружения, было решено установить измельчитель Rotorgrake фирмы Vögger в циркуляционный контур перед насосами. После установки измельчителя проблема засорения насосов исчезла. С того момента измельчитель Rotorgrake исправно работает на данном объекте вот уже более двух лет.*

