



# ФЛОТАЦИОННЫЕ МАШИНЫ BQR

[www.euromining.ru](http://www.euromining.ru)



Флотация

Изначально разработанная компанией Bateman, флотационная машина BQR была интегрирована в линейку оборудования Delkor, получив новое название - флотационная машина BQR Delkor.

Флотационные машины Delkor достигают оптимальных рабочих показателей за счет индивидуальной настройки параметров суспензии, регулировки подачи воздуха, установки конуса для пены и стабильного соотношения суспензия-пена.

Флотомашин используются для основной, контрольной и перечистой операций; установки и пилотные камеры применяются для обогащения меди, цинка, металлов платиновой группы, фосфатов, графитных шламов и очистки сточных вод.

Количество необходимых камер зависит от области применения. Камеры имеют подвешенный статор, открытый доступ воздуха к ротору, регулируемые настройки параметров аэрации и конуса пены, желоба, расположенные снаружи чана. Все это воплощается в превосходное сочетание технологических, эксплуатационных и экономических преимуществ.

## Технологические преимущества

- Высокие касательные силы, улучшающие контакт между пузырьками пены и частицами пульпы
- Оптимальный баланс между размером частиц и степенью их извлечения, достигаемый за счет правильного выбора ротора и статора
- Площадь поверхности потока пены легко оптимизируется за счет выбора правильной комбинации импеллер-ротор-статор
- Параметры процесса легко оптимизировать, регулируя расход воздуха и положение пенного конуса
- Эффективное распределение воздуха

## Эксплуатационные преимущества

- Более легкий запуск под нагрузкой
- Постоянное поддержание оптимальных условий пены
- Надежные приборы обеспечивают стабильность работы
- Устойчивая граница раздела фаз пульпа-пена
- Низкое время простоя и легкость в ТО
- Легкая доступность запасных частей
- Возможность полного демонтажа механизма для проведения ремонта

## Экономические преимущества

- Простота конструкции сокращает расходы на запасные части
- Высокий КПД
- Низкие затраты на техническое обслуживание

Размер флотационных камер BQR варьируется от 0.5м<sup>3</sup> (BQR5) до 150м<sup>3</sup> (BQR1500).

ОБРАТИТЕСЬ ЗА КОНСУЛЬТАЦИЕЙ К СПЕЦИАЛИСТУ

DELKOR



Для получения дополнительной информации свяжитесь с вашим региональным отделением Delkor.

Официальный дистрибьютор Delkor Techik B.V. на территории России и стран СНГ

**ООО ТМС Евромайнинг**

Россия, Челябинск, ул. Бажова, 91, оф. 14, 16, 18  
+7 (351) 245-01-37 [delkor@euromining.ru](mailto:delkor@euromining.ru)

