

# Вакуумный дисковый фильтр

# для фильтрации минеральных суспензий



Современные угольные обогатительные фабрики применяют всё более совершенные комплексные технологии и используют всё более сложное оборудование, которое позволяет повышать производительность, улучшать качество готового продукта, уменьшать расход воды и снижать негативное влияние на окружающую среду. Обычно это достигается следующими средствами: увеличение стадий сепарации; обогащение до самых тонких фракций; снижение остаточной влажности без применения термической сушки или снижения доли её применения в процессе; эффективной водно-шламовой схемой с замкнутым циклом водооборота, а также повышением

тивности обезвоживания хвостов.

## Потребительская ценность

Компания ANDRITZ SEPARATION помогает снизить затраты и повысить прибыльность за счет оптимизации технологического процесса и повышения качества получаемого продукта, повторного использования воды и энергии, а также сокращения выбросов:

- Очень высокая удельная производительность
- Чистый фильтрат
- Высокая скорость фильтрации (более 3 об/мин) в сочетании с большим диаметром обеспечивают высокую производительность на небольшой производственной площади
- Прочная конструкция из нержавеющей стали, улучшенное качество фильтровальных мешков быстрая замена фильтровальных сегментов за счёт специального разъёма, две управляющие головки фильтра, всё это сокращает время на обслуживание фильтра и снижает трудоёмкость обслуживания
- Очень тонкие сегменты из нержавеющей стали уменьшают общий размер машины
- За счет наличия 20 или 36 сегментов на диске фильтра достигается уменьшение удельного объема и увеличение зоны формирования кека



# Вакуумный дисковый фильтр

# для фильтрации минеральных суспензий

### Стандартное исполнение

В стандартном исполнении для всех компонентов, непосредственно контактирующих с суспензией, используется нержавеющая сталь. Ультраплоская конструкция ячеек из нержавеющей стали гарантирует минимальный объем системы и не только повышает производительность, но и обеспечивает великолепную выгрузку кека на максимальной скорости работы фильтра. Новейшие модели наших фильтров воплощают более чем тридцатилетний опыт нашей деятельности.

# Используемые конструктивные материалы

- Стандартная ванна фильтра изготовлена из нержавеющей стали марки 304 (для глинозема — из углеродистой стали)
- Для изготовления управляющего диска использован полиэтилен сверхвысокой плотности

## Особые возможности

- Каждый диск фильтра состоит из 20 сегментов, он изготовлен при помощи сварки из перфорированной нержавеющей стали
- Ванна фильтра с глубиной погружения до 45%

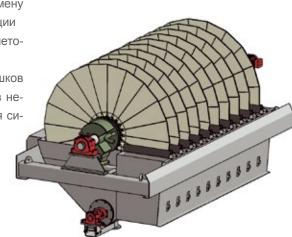
 Трубки для сбора фильтрата расположены вне вала, что облегчает замену даже после многих лет эксплуатации

 Эффективное удаление кека методом ударного продува

 Очистка фильтровальных мешков при помощи спрысковых труб из нержавеющей стали и центральная система смазки

## Варианты применения

- Уголь и железная руда
- Глинозем и поташ
- Цветные металлы



Ассортимент вакуумных дисковых фильтров				
Число дисков	Диаметр диска (м)	Площадь фильтрации на одном диске (м²)	Количество управляющих головок	Площадь фильтрации (м²)
6	3	12	1 или 2	72
8	3	12	2	96
10	3	12	2	120
8	3.7	17.6	2	141
10	3.7	17.6	2	176
12	3.7	17.6	2	212
14	3.7	17.6	2	247
6 макс.	5.2	36	1	216 макс.
6 макс.	5.6	42	1	252 макс.
6 макс.	6	50	1	300 макс.

### АФРИКА

## ANDRITZ Delkor (Pty.) Ltd.

Телефон: +27 (11) 012 7300 Факс: +27 (86) 636 2122 separation.za@andritz.com

### АЗИЯ

## ANDRITZ Singapore Pte. Ltd.

Телефон: +65 (6512) 1800 Факс: +65 (6863) 4482 separation.sg@andritz.com

# АВСТРАЛИЯ

## ANDRITZ Pty. Ltd.

Телефон: +61 (3) 8773 4888 Факс: +61 (3) 8773 4899 separation.au@andritz.com

### КИТАЙ

# ANDRITZ (China) Ltd.

Телефон: +86 (757) 6663 3419 Факс: +86 (757) 6663 3448 separation.cn@andritz.com

# ЕВРОПА

## **ANDRITZ AG**

Телефон: +43 (316) 6902 2318 Факс: +43 (316) 6902 92318 separation@andritz.com

### СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

## **ANDRITZ SEPARATION Inc.**

Телефон: +1 (817) 465 5611 Факс: +1 (817) 468 3961 separation.us@andritz.com

### АЗИЧЭМА РАНЖО

## **ANDRITZ SEPARATION Ltda.**

Телефон: +55 (47) 3387 9110 Факс: +55 (47) 3387 9103 separation.bra@andritz.com

### РОССИЯ

# ANDRITZ AG в Москве

Телефон: 7 (495) 980 23 27 Факс: +7 (495) 980 23 27 separation.ru@andritz.com

www.andritz.com

Все данные, информация, формулировки, фотографии и графические иллюстрации, представленные в настоящей брошюре, приведены без каких-либо обязательств, не предусматривают никакой ответственности и не являются составной частью каких-либо договоров купли-продажи, которые могут быть заключены компанией ANDRITZ AG или её дочерними компаниями в отношении оборудования и/или систем, упомянутых в этой брошюре. © ANDRITZ AG 2014 г. Все права защищены. Никакая часть настоящего документа, охраняемого авторским правом, не может воспроизводиться, не может быть изменена и не подлежит распространению в любой форме или любым образом; не может быть сохранена в какой-либо базе данных или поисковой системе без предварительного письменного разрешения со стороны компании ANDRITZ AG или ее аффилированных лиц. Любое такое несанкционированное использование в любых целях является нарушением соответствующего законодательства об авторском праве. ANDRITZ AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, Austria