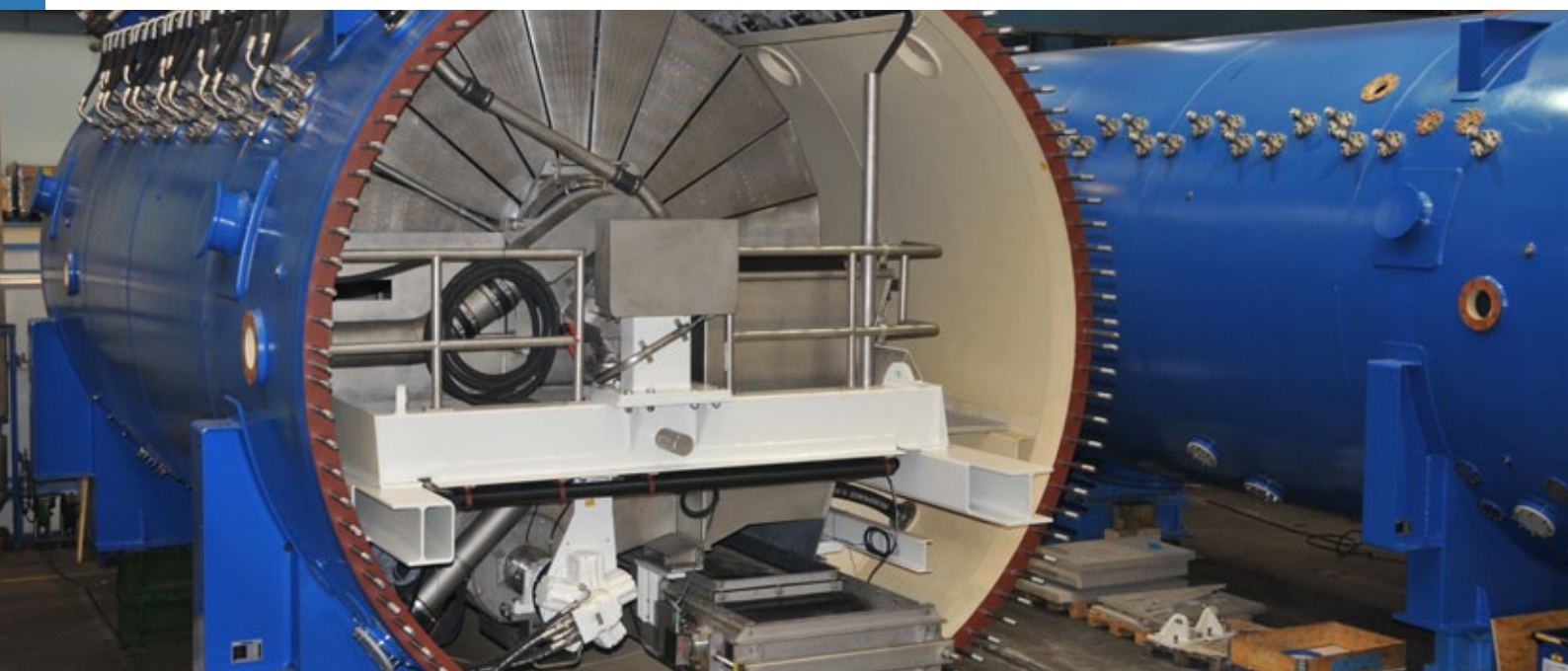


Напорный дисковый фильтр для фильтрации продуктов обогащения минерального сырья



Современные технологии обогащения минерального сырья с каждым днем становятся все более комплексными вследствие требований по увеличению производительности и извлечения ценного компонента, улучшению качества продукции и сведения к минимуму потребления воды и вредного воздействия на окружающую среду. Глубокое понимание требований, предъявляемых к процессу фильтрации/обезвоживания ориентируют нас на создание высокоэффективного оборудования, обеспечивающего высокую производительность, минимальную остаточную влажность и максимально возможную чистоту фильтрата, что позволяет не только сократить потребление воды и использование замкнутой водно-шламовой схемы, но и соблюсти требования по охране окружающей среды и безопасности.

Эффективность

ANDRITZ SEPARATION предлагает высокотехнологичное оборудование для фильтрации/обезвоживания, позволяющее повысить прибыльность предприятия за счет оптимизации технологических процессов и качества продукции, возможности использования повторного использования воды, низких эксплуатационных расходов и энергопотребления. Основными преимуществами напорного дискового фильтра являются:

- Площадь фильтра уменьшена благодаря сверхвысокой удельной производительности;
- Ультратонкие сектора из нержавеющей стали позволяющие уменьшить габариты конструкции;
- Запатентованная и зарекомендовавшая себя система разгрузки через шлюз;

- Компактность оборудования;
- Надежное полностью автоматизированное функционирование фильтра без необходимости оператора;
- Фильтрация под давлением до 6 Бар, позволяющая обезвоживать тонкодисперсные суспензии с получением кека с минимальной остаточной влажностью;
- Производительность напорного дискового фильтра во много раз превосходит производительность вакуумного дискового фильтра (особенно важно для производств, расположенных на значительных отметках над уровнем моря);
- Простота технического обслуживания и минимальные эксплуатационные расходы.

Напорный дисковый фильтр

Стандартное исполнение

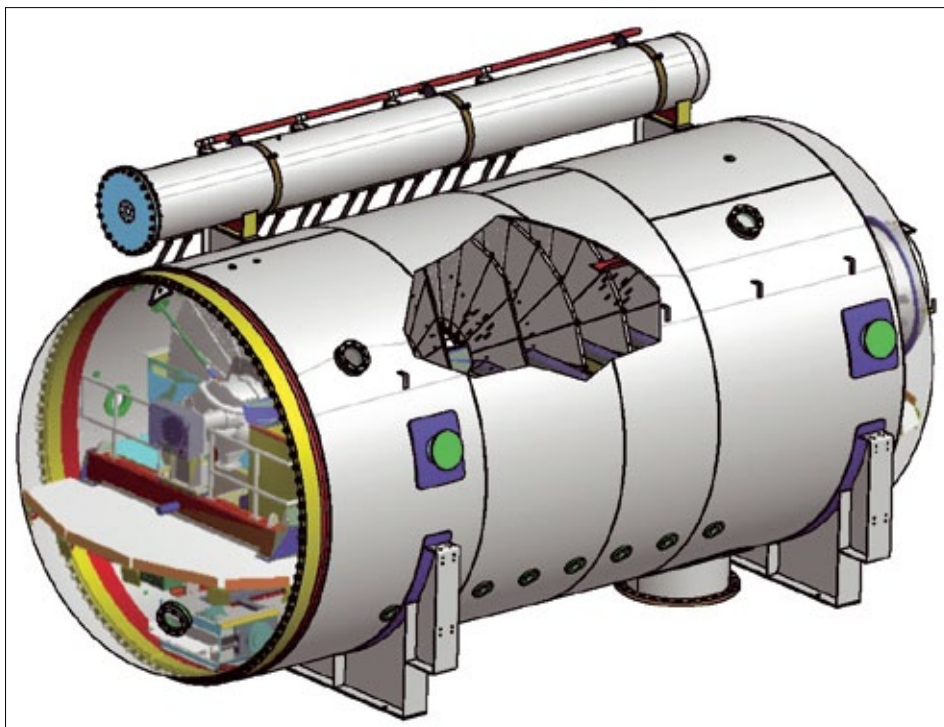
В стандартном исполнении все детали фильтра контактирующие с суспензией, изготавливаются из нержавеющей стали. Ультратонкие сектора из нержавеющей стали позволяют уменьшить габариты оборудования, гарантируют сверхвысокую производительность и обеспечивают великолепную выгрузку кека. Использование напорных дисковых фильтров – наилучшее решение задач фильтрации на современных горно-обогатительных производствах.

Используемые конструктивные материалы

- Диск, состоящий из 20 секторов из нержавеющей стали;
- Стандартная ванна фильтра, изготовленная из нержавеющей стали марки 304;
- Управляющая головка, изготовленная из полиэтилена сверхвысокой плотности.

Области применения

- Обогащение углей и железных руд
- Производство глинозема и калийных солей
- Цветная металлургия



Модельный ряд напорных дисковых фильтров

Число дисков	Диаметр диска (м)	Площадь фильтрации на диск (м ²)	Количество управляющих головок	Площадь фильтрации (м ²)	Диаметр напорной камеры (м)
6	3	12	1 or 2	72	
8	3	12	2	96	4,200
10	3	12	2	120	or
12	3.3	14	2	168	4,800
14	3.3	14	2	196	

АФРИКА

ANDRITZ Delkor (Pty.) Ltd.
Тел: +27 (11) 466 2361
Факс: +27 (86) 636 2122
separation.za@andritz.com

АВСТРАЛИЯ

ANDRITZ Pty. Ltd.
Тел: +61 (3) 8773 4888
Факс: +61 (3) 8773 4899
separation.au@andritz.com

ЕВРОПА

ANDRITZ AG
Тел: +43 (316) 6902 2318
Факс: +43 (316) 6902 92318
separation@andritz.com

ЮЖНАЯ АМЕРИКА

ANDRITZ SEPARATION Ltda.
Тел: +55 (47) 3387 9110
Факс: +55 (47) 3387 9103
separation.bra@andritz.com

АЗИЯ

ANDRITZ Singapore Pte. Ltd.
Тел: +65 (6512) 1800
Факс: +65 (6863) 4482
separation.sg@andritz.com

КИТАЙ

ANDRITZ (China) Ltd.
Тел: +86 (757) 6663 3419
Факс: +86 (757) 6663 3448
separation.cn@andritz.com

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

ANDRITZ SEPARATION Inc.
Тел: +1 (817) 465 5611
Факс: +1 (817) 468 3961
separation.us@andritz.com

www.andritz.com