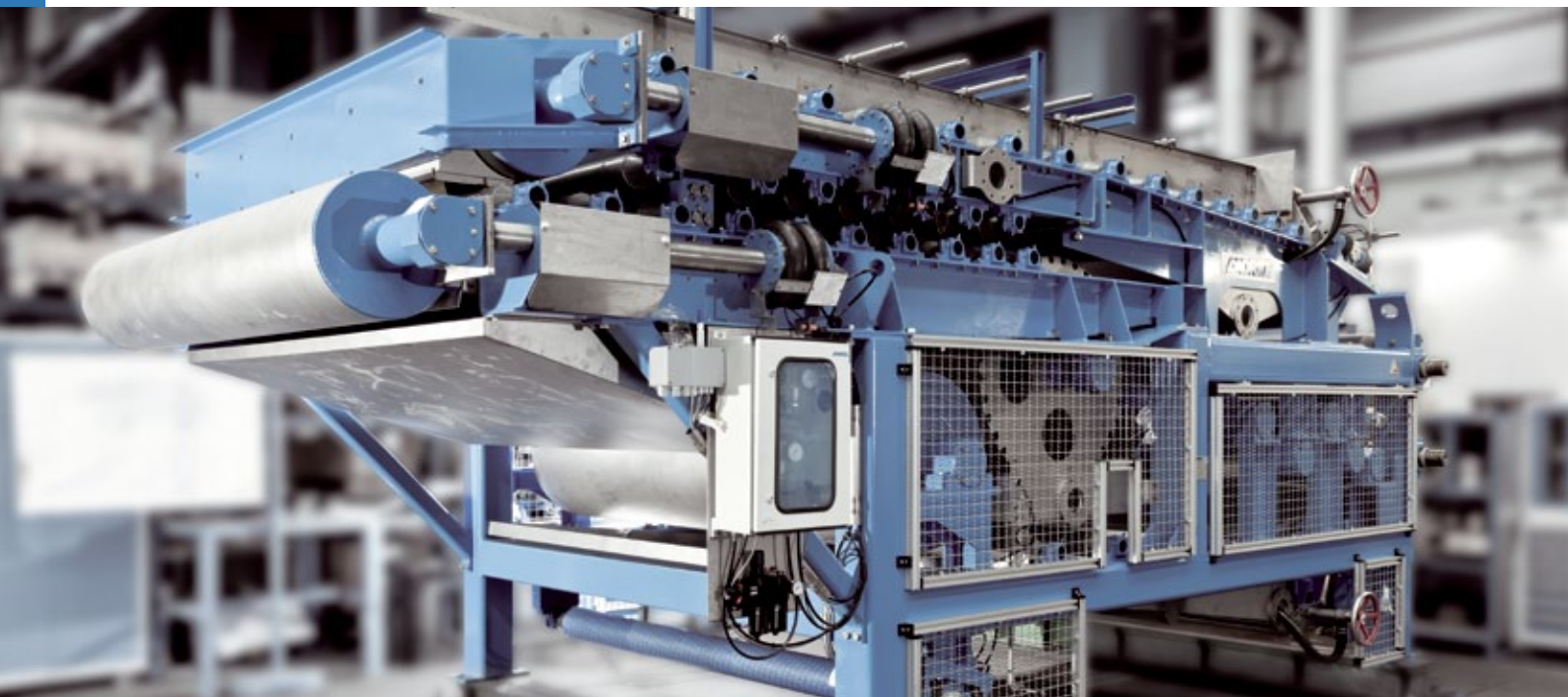


# Ленточный пресс-фильтр для горнорудной отрасли

## Обезвоживание отходов 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.

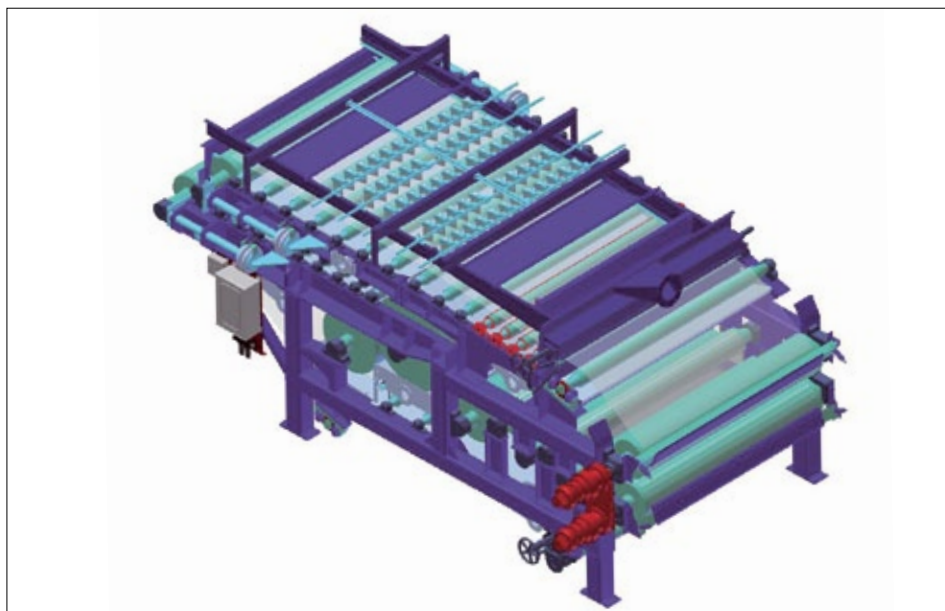
### Эффективность

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 ленточного пресс-фильтра являются:

- Возможность получения кека с низкой остаточной влажностью при низком расходе флокулянта за счет использования клиновидной зоны и избыточного давления до 2 Бар;
- Низкое энергопотребление;
- Надежное и полностью автоматизированное функционирование;

- Увеличенный срок службы, благодаря усиленной конструкции;
- Увеличенный срок службы ленты фильтра;
- Прочная конструкция фильтра, обеспечивающая натяжение ленты и соответственно высокое давление для обезвоживания;
- Компактность конструкции;
- Равномерное распределение твердой фракции по ширине ленты, благодаря запатентованному устройству распределения;
- Вспомогательная гравитационная зона, устанавливаемая для обеспечения максимальной производительности.

# Ленточный пресс-фильтр



## Используемые конструктивные материалы

- Рама: углеродистая сталь (покрашенная или оцинкованная)
- Валы: углеродистая сталь с покрытием
- Валы типа S: нержавеющая сталь
- Фильтровальная ткань: индивидуально

## Области применения

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

\*) Все данные приведены только для информации и не несут обязательного характера.

\*\*) Зависит от удельной массы вещества и содержания твердого в суспензии.

## Ленточный пресс-фильтр для горнорудной отрасли (базовые модели)\*

	CPF 1000 SMX	CPF 2000 SMX	CPF 2200 S8	CPF 3000 SMX	CPF 4000 SMX
Номинальная производительность по суспензии	20-35 м³/ч	50-70 м³/ч	50-70 м³/ч	85-110 м³/ч	110-140 м³/ч
Производительность по твердому**	8-15 т	15-30 т	15-30 т	30-45 т	40-60 т
Длина прибл., мм	7,400	7,400	7,000	7,400	7,400
Ширина прибл., мм	2,000	3,000	3,400	4,000	5,000
Высота прибл., мм	2,800	2,800	2,700	2,800	2,800
Вес прибл., т	12	15	22	17	25
Мощность электродвигателя привода, кВт	2 x 5.5	2 x 5.5	2 x 5.5	2 x 5.5	2 x 8.5
Средний расход воды для очистки фильтровочной ткани, м³/час	9	12	18	20	26
Сжатый воздух	8 бар 7 м³/ч при 7 бар				
Опции	По желанию заказчиков могут быть установлены специальные прессовые захваты, зона сверхвысокого давления, а также дополнительная гравитационная зона.				

### 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](http://www.andritz.com)