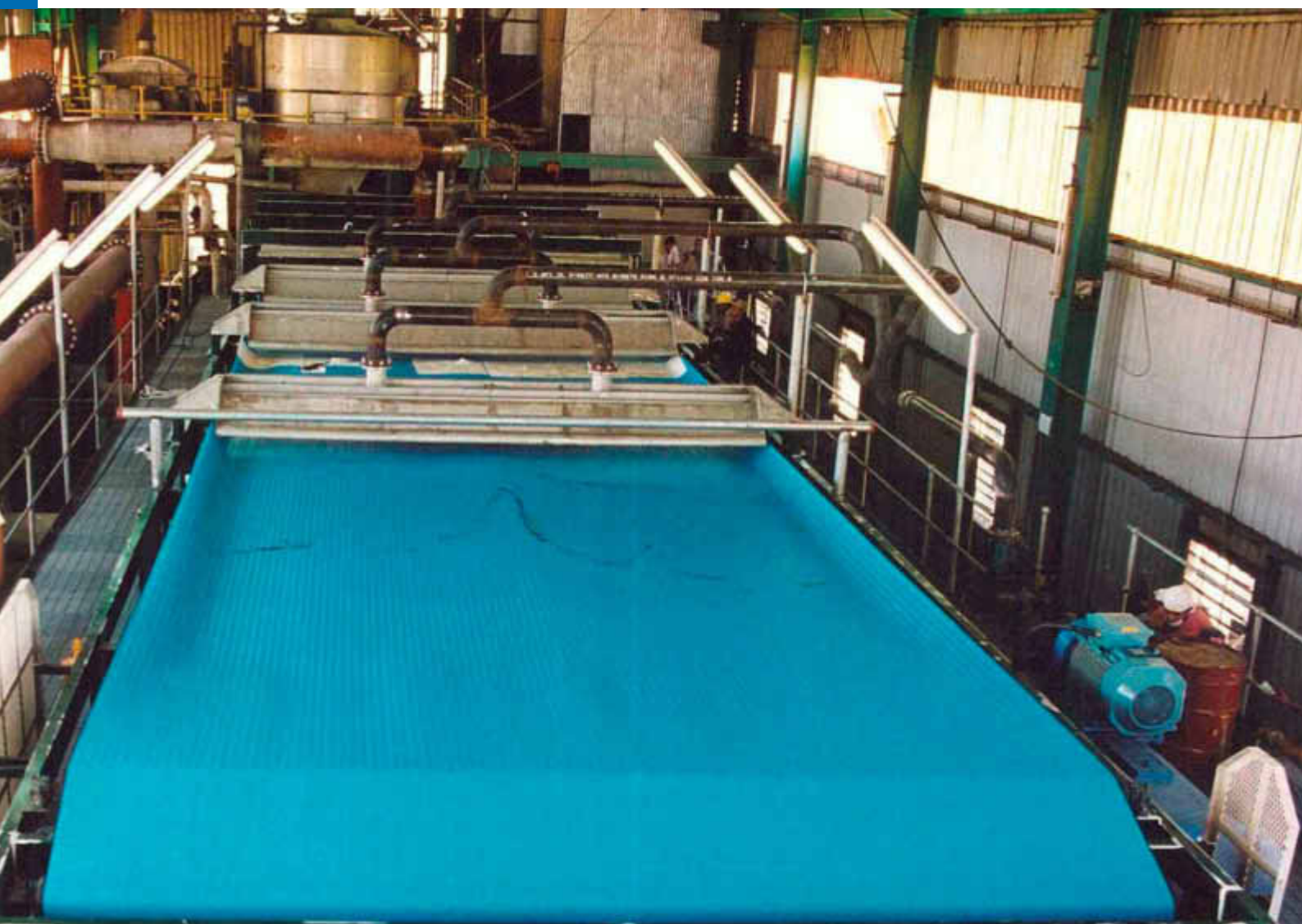


# Горизонтальный вакуумный ленточный фильтр

Эффективное непрерывное разделение твердой и жидкой фаз



# ANDRITZ HVBF

## Горизонтальный вакуумный ленточный фильтр

Горизонтальный вакуумный ленточный фильтр ANDRITZ - это фильтр с постоянным вакуумом, в котором благодаря использованию современных конструктивных особенностей достигнуто эффективное и надежное разделение твердой и жидкой фракций и способность функционировать в самых тяжелых условиях эксплуатации. Конструкция фильтра упрощена в целях удобства эксплуатации, и при этом быстроизнашиваемые детали легко заменяются во время периодического технического обслуживания.

### Использование для обезвоживания/промывки

- Производство золота / серебра по технологии цианирования
- Производство фосфатов
- Производство марганца
- Производство меди
- При промывке хвостов как окончательной стадии после противоточной деканации

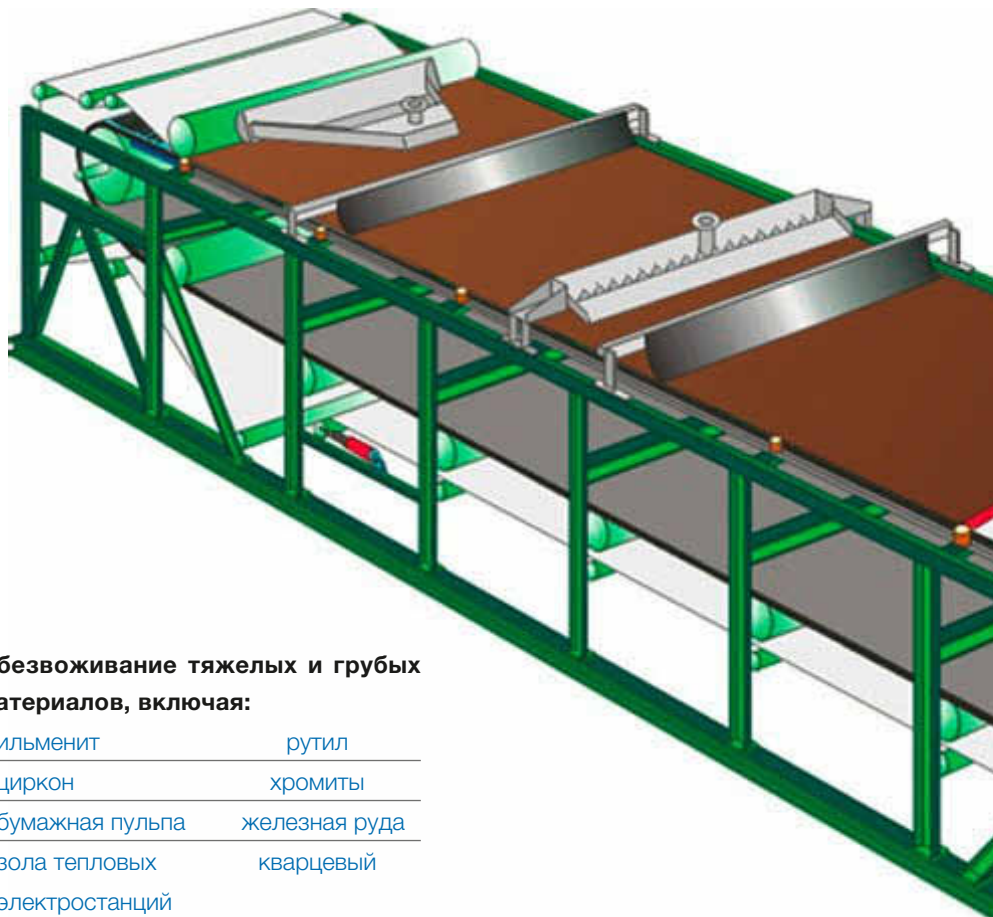
Обезвоживание тяжелых и грубых материалов, включая:

ильменит	рутил
циркон	хромиты
бумажная пульпа	железная руда
зола тепловых электростанций	кварцевый песок
пески	олово
андалузит	
котельная сажа	

ANDRITZ может изготавливать смачиваемые части горизонтального вакуумного фильтра из различных материалов в зависимости от требований технологического процесса.

Преимущества вакуумного ленточного фильтра:

- Высокая скорость фильтрации
- Удобство эксплуатации
- Возможность высокоэффективной промывки
- Низкая остаточная влажность кека



Разгрузка кека



Крупнейшее в мире отделение фильтрации с ленточными фильтрами - Нчанга, Замбия



Горизонтальный вакуумный ленточный фильтр в разрезе



## Ширина ленты

Мы поставляем ленты без соединительного шва с указанными ниже шириной и толщиной в зависимости от назначения и геометрии фильтра:



500 MM	800 MM
1200 MM	1600 MM
2000 MM	2400 MM
2800 MM	3200 MM
4200 MM	4800 MM

Наши фильтры обычно собираются на месте; более мелкие узлы фильтра, прошедшие заводские испытания, поставляются полностью собранными, что сокращает время монтажа и ввода в эксплуатацию. Более крупные узлы также могут поставляться и устанавливаться в сборе, если позволяет транспортировка и прочие условия на месте монтажа.

### ■ Транспортировочная лента

Эта резиновая лента поддерживает фильтровальную ткань, имеет дренажные каналы и отверстия для отвода фильтрата. Все транспортировочные ленты ANDRITZ имеют бескаркасную центральную зону, что обеспечивает долгий срок службы из-за отсутствия контакта каркаса с коррозионно активными фильтратами.

### ■ Вакуумные коробки изготавливаются из:

- нержавеющей или дуплексной стали по выбору
- пластика, армированного стекловолокном
- полиэтилена высокой плотности

Вакуумный короб спроектирован таким образом, что вся лишняя смазочная, охлаждающая или уплотняющая вода немедленно собирается и удаляется посредством встроенного водоотводящего желоба.

### ■ Сменные накладки

Сменные накладки изготавливаются из износостойкого, низкофрикционного материала и крепятся к выступам вакуумных коробов в местах провиса системы сменной ленты.

### ■ Срок службы ленты

Обычный срок службы ленты составляет 12 месяцев, но может изменяться в зависимости от области применения и ненадлежащего технического обслуживания. Новую сменную ленту можно установить менее чем за час при помощи простой пневматической системы, поднимающей и опускающей вакуумный короб по месту.



Изогнутый вал



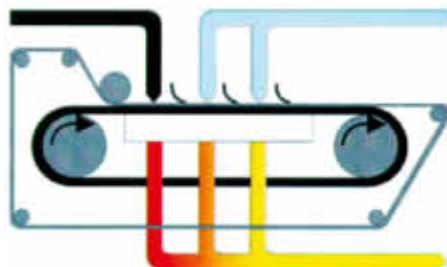
Вакуумный короб в разрезе



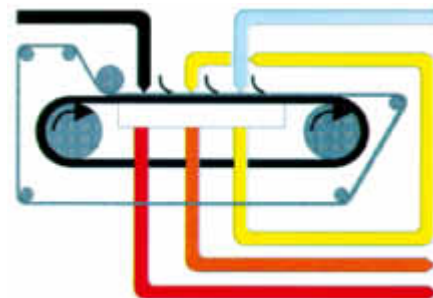
Резиновая транспортировочная лента

Высокоэффективная промывка в технологических процессах производства золота, урана, фосфорной кислоты, меди или алюминия способствует достижению максимального извлечения ценного компонента, что является ключевым фактором прибыльности.

Эффективность промывки составляет более 99,8%, что достигается при поддержанием уровня наполнения раствора в промывочной зоне.



**Прямоточная промывка**



**Противоточная промывка**



**Промывочный распределитель**



**Многоступенчатая промывка**



**Промывочный распределитель "рыбий хвост"**

**ANDRITZ Delkor (Pty) Ltd.**

76 Kyalami Boulevard  
Kyalami Business Park  
Kyalami, Gauteng, South Africa  
Phone: +27 (11) 466 2361  
separation.za@andritz.com

**ANDRITZ Technologies Ltd.**

9 Tian Bao Road, West City Industry,  
Zone, Chan Cheng District  
Foshan, Guangdong 528000, P.R. China  
Phone: +86 (757) 8296 9222  
separation.cn@andritz.com

**ANDRITZ Chile Ltda.**

Isidora Goyenechea 3600, Oficina 202  
Santiago de Chile, Chile  
Phone: +56 (2) 462 4600  
separation.cl@andritz.com

**ANDRITZ Separation,  
(India) Private Ltd.**

No. 6 Vanagaram Road, Ayyanambakkam  
Chennai 600 095, India  
Phone: +91 (44) 4399 1111  
separation.in@andritz.com

**ANDRITZ Separation Industria e Comercio  
de Equipamentos de Filtracão Ltda.**

Rua Progresso, 450  
Pomerode SC, 89107-000, Brazil  
Phone: +55 (47) 3387 9100  
separation.bra@andritz.com

**ANDRITZ Pty Ltd.**

37 Colemans Road  
Carrum Downs VIC 3201, Australia  
Phone: +61 (3) 8773 4888  
separation.au@andritz.com

**ANDRITZ AG**

Stattegger Strasse 18  
8045 Graz, Austria  
Phone: +43 (316) 6902 0  
separation@andritz.com  
www.andritz.com