



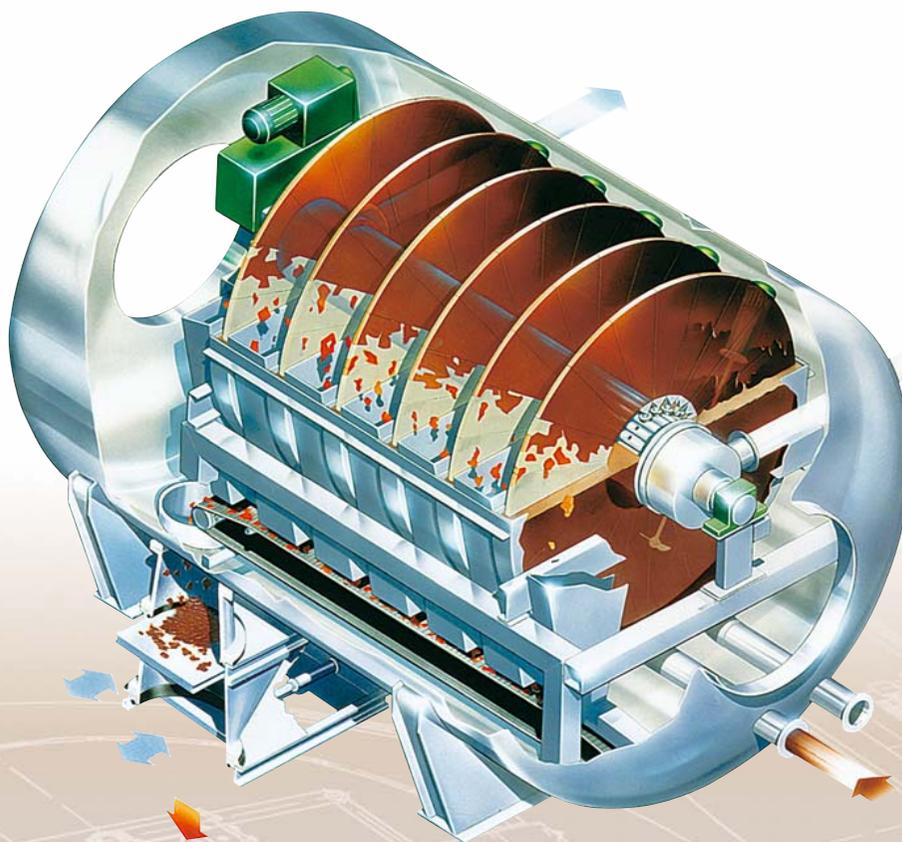
Фильтрационные установки
для обогащения минералов и
промышленных процессов

Напорные фильтры типа HBF и вакуумные фильтры фирмы Андритц

Наивысшая производительность при самой низкой остаточной влажности

В напорных фильтрах типа HBF и вакуумных фильтрах фирмы Андритц создается необходимый перепад давления, который извлекает жидкость из суспензии.

В зависимости от потребностей мы предлагаем зарекомендовавшую себя вакуумную технологию с улучшенной конструкцией или высокопроизводительную напорную фильтрацию на фильтре типа HBF.



Напорный фильтр типа HBF

При помощи избыточного давления до 6 бар напорные фильтры типа HBF фильтруют даже самые сложные, очень мелкодисперсные суспензии, обладающие большим фильтрационным сопротивлением, и это при большой производительности. По сравнению с вакуумными фильтрами или периодическими системами фильтрации требуется только доля фильтрующей поверхности.

Ваши преимущества:

- незначительная потребность в производственной площади при большой полезной фильтрующей поверхности
- 20 фильтрующих ячеек из нержавеющей стали на каждом диске
- глубина орошения в корыте фильтра до 50 %
- „snap blow“ – сброс кека обеспечивает полный сброс отфильтрованного твердого вещества
- корыто фильтра изготовлено из нержавеющей стали
- легко заменяемые фильтратные трубы из нержавеющей стали
- полная автоматизация, без обслуживающего персонала на месте

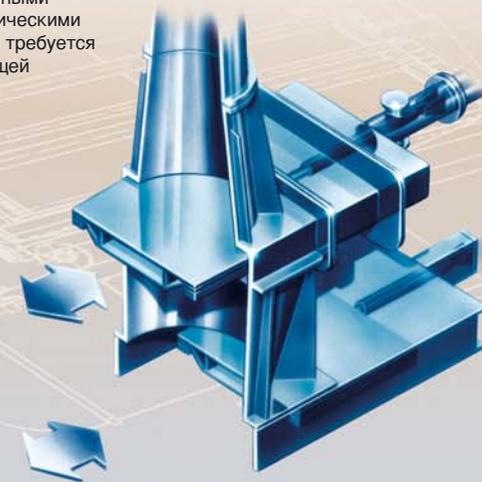


Вакуумные фильтры

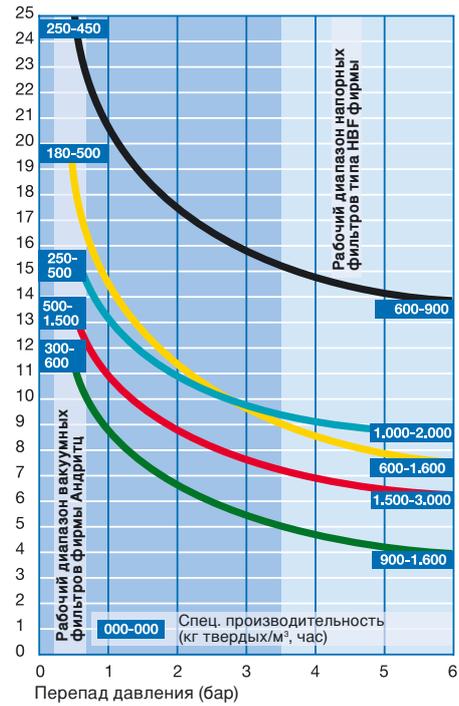
Полезный перепад давления составляет на вакуумных фильтрах до 0,75 бар. Они применяются для фильтрации суспензий, содержащих твердые материалы от среднего до крупного размера.



Внутренний вид фильтра типа HBF



Проверенный в практике шлюз с двойной задвижкой для напорной фильтрации на фильтре типа HBF



Материал	Концентрация при подаче продукта (% вес.)	Остаточная влажность (% вес.)		Производительность (кг АСВ/м², час)	
		VF	HBF	VF	HBF
Угольный концентрат	20-40	20-25	15-18	250-450	600-900
Медный концентрат	50-75	11-15	7-9	250-500	1.000-2.000
Концентрат железа	50-70	9,5-13	6-9	500-1,500	1.500-3.000
Концентрат свинцовых руд	40-60	8-10	4-7	300-600	900-1.600
Красный шлам	25-40	50-55	25-30	150-200	250-400