



Технологии обезвоживания

Везде, где требуется разделение
на фракции твердое/жидкое

Технологии обезвоживания АНДРИТЦ

Разделение на фракции твердое/жидкое

Андритц предлагает передовые технологии в области разделения продуктов на фракции жидкое/твердое. Наш многолетний опыт работы в этой области и широкий спектр предлагаемых технологий позволяет предложить индивидуальное решение имеющейся проблемы для каждого заказчика. Оптимальные решения могут быть предложены как для обезвоживания коммунальных и промышленных шламов, для пищевой и химической промышленности, так и для обработки руд и минералов.



Центрифуги

Использование высокопроизводительных роторов и центробежных сил до 4.000 g позволяет получить на центрифугах Андритц минимальную остаточную влажность и наилучшую степень осветления. Как правило, центрифуги применяются для обезвоживания осадка сточных вод, а также продуктов нефтехимического производства, горно-обогатительной и пищевой промышленности.



Сгустители PowerDrain

Мы предлагаем нашим заказчикам технологию сгущения, соответствующее оборудование и систему управления и контроля, как для систем сгущения избыточного активного ила в коммунальных очистных сооружениях, для повышения концентрации твердого вещества при очистке промышленных сточных вод, так и для комбинации сгущение/обезвоживание.



Фильтрпрессы

Более 10.000 фильтрпрессов Неч Фильтрационстехник и Риттерсхаус&Блехер зарекомендовали себя в различных областях применения для разделения суспензий – прежде всего технологических и коммунальных областей применения в исполнении с верхней или боковой подвеской плит. Благодаря запатентованным устройствам для снятия кека возможна работа в автоматическом режиме даже при прилипающих фильтруемых продуктах.

Общий обзор предлагаемого оборудования:



PowerPress – ленточный фильтрпресс типа CPF

Наша серия фильтрпрессов PowerPress позволяет предложить верное решение для коммунальных очистных сооружений. Оптимальная длительность фильтрации и постепенное возрастание давления в клиновидной зоне и зоне высокого давления позволяет бережно обезвоживать шлам до максимального содержания твердого в кеке. Сложные промышленные шламы и продукты могут быть оптимально обезвожены на нашей компактной установке CPF.

Системы фильтрации для напорных фильтров типа HBF и вакуумных фильтрпрессов

Установки вакуумной и напорной фильтрации позволяют эффективно обработать суспензии, содержащие мелкодисперсные частицы, и с трудом поддающиеся фильтрации, которые возникают в горно-обогатительной промышленности, например, фильтрация угольных и рудных суспензий. Другой областью применения является обезвоживание и промывка продуктов нефтехимической промышленности.



Сита и решетки

Сита и решетки фирмы Андритц уже 40 лет представляют собой эталон качества во многих странах. Спектр производимого оборудования включает в себя широкий ряд от статических и вращающихся сит для более маленьких заводов и до решеток производительностью в 2.500 м³/ч.