

ОТЖИМ ФРИКЦИОННЫЙ (ВЕРТИКАЛЬНЫЙ)
Серия «NURMAN»



ОПИСАНИЕ

Данное устройство является одним из основных моечно-сушильных устройств в новой серии оборудования «NURMAN». Проектируя данное устройство, мы стремились собрать в нем все сильные стороны от аналогов и избавиться его от всех недостатков. Конструкция вертикального фрикционного отжима впитала в себя годы опыта эксплуатации, проектирования и производства моечного оборудования, вобрала в себя все самые интересные и передовые идеи. Внешне похожий на распространенные на рынке центрифуги, на самом деле Отжим отличается от них также, как СУ-57 отличается Запорожца на литых дисках. Устройство использует принципиально другие методы достижения поставленной цели, поэтому его сравнение с «центрифугами» некорректно.

Основными задачами, решение которых мы возлагаем на устройство, является высокоинтенсивное «оттирание» и «отбивание» от перерабатываемого материала загрязнений и отведение их вместе с грязной рабочей водой. В процессе эксплуатации рабочие органы Фрикционного отжима оказывают на перерабатываемый материал высокоинтенсивное механическое воздействие, выражающееся в активном трении материала, ударах по нему и приложением к материалу нескольких важных сил. Данный комплекс воздействий приводит не только к высокоэффективному и высокоскоростному отведению грязной воды от материала, но и суммарно оказывает мощное очищающее воздействие.

В данном устройстве, как было сказано выше, мы объединили самые важные преимущества как роторных фрикционных моечно-сушильных устройств, так и барабанных. Вот некоторые из них:

1. Способность устройства отделять от материала грязную воду, основывается не на инерции воды и загрязнений, а на аэродинамических силах, что обеспечивает значительно более высокое качество получаемого результата. Конкурирующие устройства в большинстве своем используют более дешевые в изготовлении, упрощенные технологические решения, в которых работа роторов основывается именно на инерции воды и загрязнений, что не может обеспечить даже отдаленно такой результат, который дает Фрикционный отжим NURMAN.
2. Двигатель привода главного ротора вынесен с вала ротора, что исключает его заливание рабочими жидкостями.
3. Ротор отжима сконструирован таким образом, что его скорость не пришлось уменьшать до уровня обычных роторных фрикционных моек, и он также как барабанные мойки имеет огромную скорость вращения, а значит очень существенные центробежные силы, что обеспечивает значительное моечно-осушающее воздействие на материал.
4. При сохранении важнейших свойств барабанных и роторных фрикционных моек, Отжим имеет весьма компактные размеры, которые значительно меньше, и чем у роторных моек, и чем у барабанных.
5. Отверстия перфорации нашего фрикционного отжима не забиваются «сечкой» (чрезмерно измельченный полимер) и грязью и их не приходится чистить, пробивая каждое из них гвоздем по многу часов.
6. Устройство не нуждается в дополнительном насосе для откачки отжатой воды, т.к. откачивает эту воду само.
7. Устройство выбрасывает материал на выходе с силой, достаточной для того, чтобы не использовать дополнительные перегрузочные устройства.
8. Невысокое энергопотребление, чуть превышает энергопотребление фрикционной барабанной мойки.



Общество с ограниченной ответственностью
«Торговый дом БКС» (ООО «ТД БКС»)
220125, Республика Беларусь,
г. Минск, ул. Уручская, д. 23А, оф. 2
Тел./факс (+375 17) 265-67-11

Р/с BY25PJCB30120544231000000933
в ЦБУ 117 ОАО «Приорбанк»,
г. Минск, пр-т Независимости, д. 172
БИК/ BIC PJCBVY2X
УНП 192982047 ОКПО 501165585000

Обращаем Ваше внимание на то, что перерабатываемый материал перед подачей его во фрикционный отжим должен быть предварительно измельчен. Размер частиц перерабатываемого материала должен находиться в диапазоне 5-50 мм по наибольшей стороне.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Показатель	Ед. изм.	Значение
1.	Мощность двигателей ротора	кВт	18,5
2.	Габариты (ДхШхВ)	мм	1500x1000x1900
3.	Энергопотребление установленное	кВт	18,5
4.	Энергопотребление фактическое (примерное)	кВт	15
5.	Масса	кг	500

ЭЛЕМЕНТЫ, ВКЛЮЧЕННЫЕ В БАЗОВУЮ КОМПОНОВКУ МОДУЛЯ

1.	Фрикционный отжим Само устройство.
2.	Шкаф автоматического управления Входящий в комплект поставки Шкаф автоматического управления собирается на элементной базе компании IEK.
3.	Соединительные кабели В комплекте к агрегату поставляются 10 м кабелей, соединяющих его со шкафом управления.
4.	Материал корпусных и рамных элементов устройства В качестве основного материала для изготовления корпусных, рамных и рабочих элементов устройства применяется сталь 3.