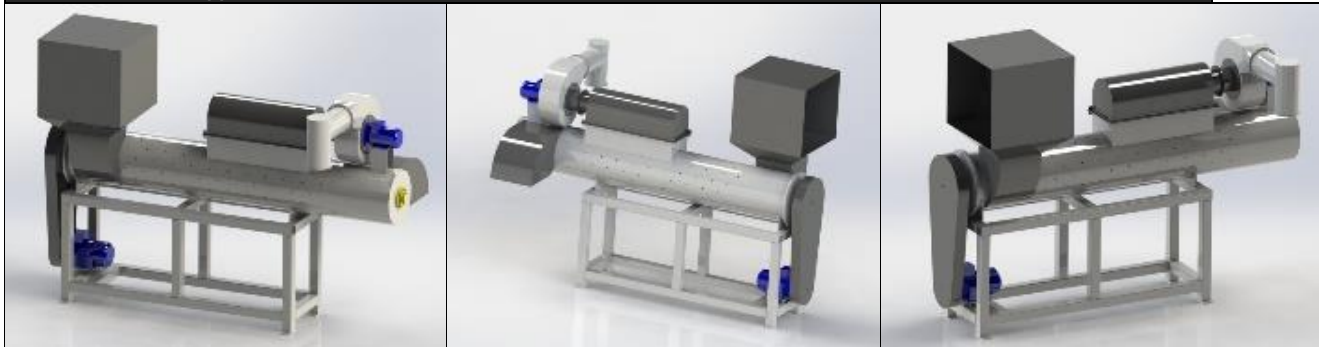


## УСТРОЙСТВО ОТДИРАНИЯ ЭТИКЕТКИ



### ОПИСАНИЕ

Данный модуль используется для удаления этикетки с отходов пластиковой тары (таких как ПЭТ-бутылка, мелкие бытовые емкости и т.п.) перед ее измельчением.

Решение данной задач позволяет:

1. Практически полностью исключить наличие этикетки в конечном продукте. Обращаем Ваше внимание на то, что «Устройство отдираания этикетки» по эффективности значительно превосходит все существующие на рынке виды сепараторов этикетки.
2. Открыть этикеточный клей для непосредственного (а не через этикетку) термического и механического воздействию на него, следующих за «Устройством отдираания этикетки» модулей, на максимально ранних этапах переработки. Известно, что на рынке достаточно много пластиковой тары, к которой этикетка приклеена клеем нерастворимым в воде. Такой клей может быть растворен только соответствующими растворителями. Однако мыть отходы ПЭТ в растворителях, безусловно, никто не станет из-за их стоимости. Соответственно, для удаления подобного клея с поверхности пластиковой бутылки применимо только сочетание механического и гидротермического методов воздействия на него. При этом для того, чтобы это воздействие было максимально эффективным, необходимо, чтобы оно осуществлялось непосредственно на клей, а не на этикетку, закрывающую его. Для достижения данной цели и применяется «Устройство отдираания этикетки», которое удалит этикетку с бутылки перед ее подачей в следующие за ним модули линии, которые уже будут воздействовать на клей.

Устройство и принцип работы:

Корпус Устройства представляет собой условно трубу, в которой размещен ротор. Корпус оснащен ножами специальной конфигурации. Ответные ножи размещены на роторе. В процессе работы, ротор вращается на большой скорости и проталкивает внутри корпуса перерабатываемый материал. Бутылки попадают между ножами ротора и корпуса и с них сдирается этикетка. В верхней части корпус оснащен технологическим отверстием, над которым размещен высасывающий вентилятор. Пневмотранспорт вытягивает отделенную от бутылки этикетку из рабочей зоны и выбрасывает ее в приемник. Бутылка без этикетки выбрасывается ротором через выходное отверстие.

При сравнении отдирателей нашего производства с аналогами, обратите внимание на следующие характеристики:

1. Мощность основного двигателя. Некоторые поставщики и производители, с целью экономии и мнимой энергоэффективности, оснащают свои устройства двигателями низкой мощности, обычно 11 кВт. В результате устройство не может продолжительно работать, так как мощности двигателя не хватает для преодоления сопротивления материала, и его ротор вязнет в материале и останавливается.
2. В отличие от многих аналогичных устройств, предназначенных для решения задач по удалению этикетки с тары, наш отдиратель может работать как с прессованной, так и с непрессованной бутылкой.
3. Мы не подаем воду в рабочую зону, потому что это ухудшает качество работы устройства и снижает срок его эксплуатации.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Ед. изм.	Значение
Мощность двигателя	кВт	22
Диаметр ротора	мм	700
Рабочая длина	мм	4000
Мощность вентиляторов выдува	кВт	5,5
Энергопотребление установленное	кВт	27,5
Энергопотребление реальное (примерное)	кВт	20
Габариты, ДхШхВ	мм	3000x1200x250 0
Масса	кг	1500



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

<b>ЭЛЕМЕНТЫ, ВКЛЮЧЕННЫЕ В БАЗОВУЮ КОМПОНОВКУ МОДУЛЯ</b>	
Отдиратель этикетки Само устройство	
Приемник для этикетки Отделяемая от бутылки этикетка выводится из рабочей зоны устройства на большой скорости с мощным потоком воздуха. Для сброса воздуха и сбора этикетки Отдиратель оснащается специальным приемником.	
Шкаф автоматического управления Входящий в комплект поставки Шкаф автоматического управления собирается на элементной базе компании IEK.	
Соединительные кабели В комплекте к агрегату поставляются 10 м кабелей, соединяющих его со шкафом управления.	
Материал корпусных и рамных элементов устройства В качестве основного материала для изготовления корпусных, рамных и рабочих элементов устройства применяется сталь 3.	