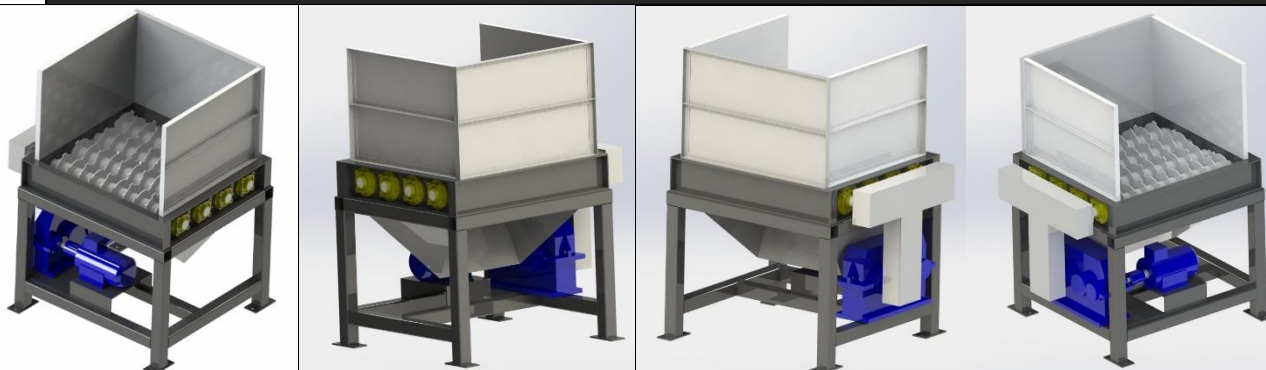




Общество с ограниченной ответственностью
«Торговый дом БКС» (ООО «ТД БКС»)
220125, Республика Беларусь,
г. Минск, ул. Уручская, д. 23А, оф. 2
Тел./факс (+375 17) 265-67-11

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

УСТРОЙСТВО РАЗБИВАНИЯ ПРЕССОВАННЫХ КИП ВЕРТИКАЛЬНОЕ



ОПИСАНИЕ

Данный модуль используется для разбивания прессованных кип. Особенно он полезен в тех случаях, когда отходы пластмасс были скипованы на пакетировочном прессе, обладающем чрезмерным усилием, которое избыточно для прессования полимеров. В такой ситуации стенки полимерных отходов сплавляются между собой. Возникнуть подобная ситуация может, например, тогда, когда участники рынка переработки отходов, занимавшиеся сбором металла, начинают собирать также и пластмассы. Как правило у таких компаний уже имеются пресса, на которых они прессовали металл. Усилие таких прессов как правило значительно выше, чем усилие достаточное для полимеров. Естественно, приобретать дополнительный пресс для прессования пластика, компания не будет, если может использовать имеющийся. В результате на рынке появляются прессованные полимерные отходы, которые тяжело разделить. Сталкиваясь с такими отходами, переработчики должны находить решения для работы с ними, т.к. разделить вручную ПЭТ-бутылки, канистру и другие отходы пластика, спрессованные таким образом, что они практически спаялись, бывает очень сложно. Это ведет к значительному увлечению времени, затрачиваемому на разделение отходов, а также на более быстрое уставание рабочих, что, как результат ведет к серьёзному падению производительности. Таким образом, использование в линии Устройства разбивания кип позволяет избежать уставания рабочих, снижения производительности, необходимости увеличения числа рабочих для ее поддержания на заданном уровне.

Устройство и принцип работы:

Устройство состоит из горизонтально размещенных в прямоугольном корпусе роторов. Каждый ротор представляет собой некоторое количество дисковых ворошителей одетых на вал. Между ворошителями размещены проставочные кольца. Корпус Устройства разбивания кип установлен на опорной раме и имеет защитные стенки, предотвращающие вываливание кипы и отделенных бутылок за пределы рабочей зоны сверху над ней, а также попадания в рабочую зону оператора.

В процессе работы кипа укладывается сверху на роторы Устройства, оператор разрезает и вынимает из нее обвязочный материал и запускает устройство. Вращающиеся роторы устройства поддевают и обрывают бутылки снизу кипы, разбивая их агломерации до тех пор, пока отдельные бутылки не провалятся в проёмы между роторами. Провалившиеся бутылки скатываются по наклонному желобу, под который может быть установлен перегрузчик для транспортировки бутылок в следующее устройство.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Показатель	Ед. изм.	Значение
1.	Мощность двигателя разбивателя	кВт	22
2.	Мощность двигателя лифта (если приобретается)	кВт	3
3.	Энергопотребление установленное (без опций)	кВт	22
4.	Энергопотребление реальное (примерное)	кВт	15,4
5.	Габариты ДхШхВ	мм	1460x1670x2110
6.	Масса	кг	2100

ЭЛЕМЕНТЫ, ВКЛЮЧЕННЫЕ В БАЗОВУЮ КОМПОНОВКУ МОДУЛЯ

1.	Устройство разбивания на опорной раме 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.