

Я Бухтуев Игорь Семенович

это ПОРТФОЛИО по одному из направлений моей деятельности. Всю жизнь это было хобби. Основная работа была на Родину, но проекты того, что ниже, эксплуатируют десятки фирм СССР и Европы

Здесь представлена малая толика, созданных Мной конструкций в машиностроении



Машины ИМ по серьезней.

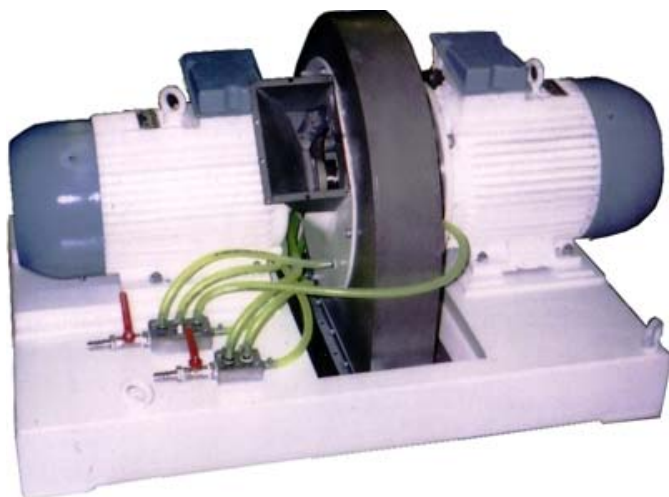
На фото - "Мастер-А" ИМ-118. Здесь взрывобезопасные э/двигатели. Комплекуются адаптированными ЧП "Частотными преобразователями. В измельчителях с буквой "S" устанавливаются особо износостойкие РО (рабочие органы). Есть прецедент с работой в 2-е смены на сегодня уже 15 лет и видимого износа нет. РОст в цене незначителен. В стандартном комплекте, РО из хороших сталей разрешенных в медицине. Часто используем немецкие стали.

На фото ниже одно двигательная машина (дисембратор с питателем и э/шкафом с двумя ЧП. Для двигателя ИМ-206 и регулировки редуктора питателя. На следующих фото ИМ-118 или ИМ-120 питателями и кассетными магнитными ловителями.



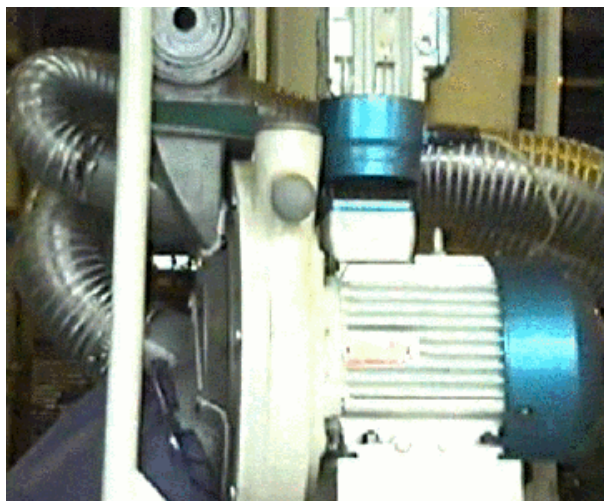
Здесь - первая машина с двумя двигателями ИМ-174L. Это измельчитель резанной кости в пасту на - 1,5 т/час. Вторая машина с питателем и магнитным ловителем. ИМ-267 показана в двух ракурсах. Тоже на 1,5 т/час перерабатывающая различную не кондицию пищевых и фарм предприятий в качественных возвратно оборотный материал.

Как можно заметить, мои дисембраторы и дезинтеграторы разной мощности, на разные перерабатываемые продукт Очень похожи друг на друга. Различие в начинке, т.е. в рабочих органах и рабочей камеры.



Система Аспирации - очень важный элемент в перерабатывающем оборудовании. В цеху чисто и не пыльно, да же после месяца работы. Существуют различные виды - кольцевая, замкнутая, полузамкнутая, проточная и т.д.

Начиная 30-ть лет назад заниматься-интересоваться. Способами, видами, типами измельчительных аппаратов - судьба заставила постепенно заниматься буквально всем, что как то или непосредственно связано в цепочке с измельчителем. В 90-х был период, когда приходилось самим изготавливать маломощные редукторы. Покупали Жигулевские редукторы с дворников, разбирали и фланцевым соединением ассинхронные двигатели. Дело в том, что импорт ещё не завозили (было не выгодно), а советские заводы стояли.



Модуль - ИКМ-25п17 (18)

(4-я комплектность) :

измельчитель - ИМ-118, 119 (ИМ-168а), питатель - ПШП-17, магнитный уловитель - МУН4к, минимальные элементы аспирации, электронное управление загрузкой

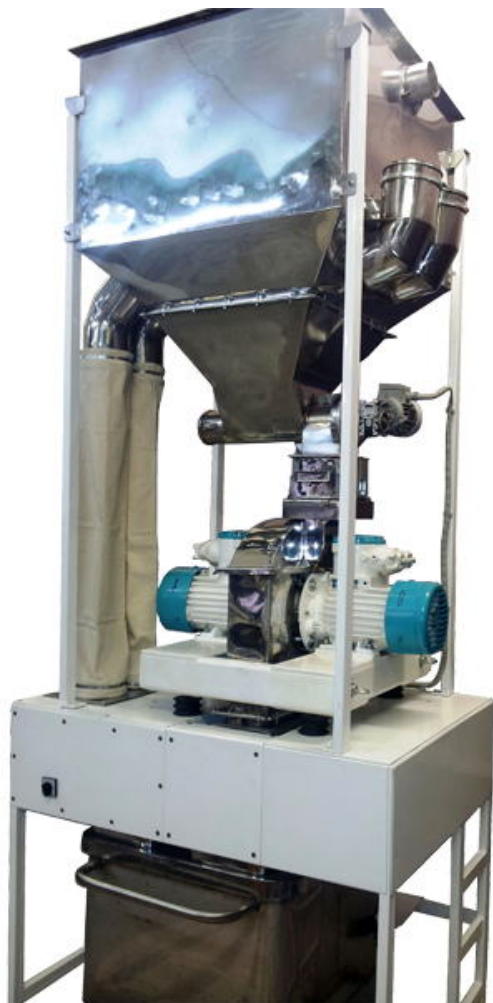
измельчаемые материалы:

все сыпучие - сахар, специи, какао бобы, какао-Wella,

какао шрот, некондиции - вафель, печенья, макаронной и пр.,

Чудесно работает, как самостоятельный измельчитель и как конечный доизмельчитель - смеситель - гомогенизатор. В последнем случае, в бункер направлено несколько питателей

ИКМ- мср1922 (2-я комплектность)



| | |
|---------------------|------------|
| бункер переходной | 350л |
| питатель-дозатор | МВП -3 |
| магнитный уловитель | МУн -4к |
| измельчитель | ИМ-119 |
| тележка приёмная | 200 литров |

характеристики

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| производительность, кг/час | 200 - 250 |
| потребляемая мощность, кВт | 6,5 |
| габаритные размеры, мм(вдш) | 2850 x 1200 x 850 |
| обслуживающий персонал | 1 |

ИКМ- мср1922 – законченная конструкция. Предназначен – для непрерывной автоматической (полуавтоматической) работы. Система аспирации устроена таким образом, что лёгкая летучая фракция, измельчённого и не осевшего материала, улавливается вновь поступающим для измельчения в бункер продуктом. При этом, поступающий продукт, подсушивается и активизируется. Если поступает смесь, то улучшается однородность (гомогенность) выходного продукта. Комплекс показал замечательные результаты измельчении сыпучих с различной и нестабильной текучестью, в переработке подготовленных сухих смесей. Например

смесь какао + сахар песок имеет общую дисперсность тоньше – 20 микрон с выходом – 97% и выше.

Полученный продукт имеет высокую активность в течении определённого времени. При использовании в этот срок, получаем лучшие результаты. А именно - связывается наилучшим образом при смешивании с сухим молоком, орехами и пр. компонентами, имеет лучшую гомогенность при получении прапиновых масс и начинок ...



им-107 с питателем-измельчителем пшп-17-01(02) , до 200-250 кг/час

возвратного продукта - это вафельная обрезь, некондиция печенья, лепёшки экструзии и т.д.,

растительного сырья - кореньев, лекарственной коры, грибов, наростов (чага, аир ...).

измельчение со смешиванием - в бункер засыпается непосредственно измельчаемый материал, а в питатель, с обратной стороны от редуктора, подаётся подмешиваемый продукт.



им-266 с питателем - измельчителем пшп-24-05. Производительность до 1,2 т/час печенья некондиции, вафельной обрезки и пр. в качественный возвратный продукт

связаться со мной с 09 до 17 рабочий телефон - +7-915-032-4521, +7-926-218-7449

Бухтуев Игорь Семёнович +7-963-778-1066, +7-916-403-9610

ibukhtuev@mail.ru, ibukhtuev@yandex.ru, crubic@gmail.com