

Измельчитель с дисковыми ножами

Задача измельчителя – уменьшить размеры облоя от высекательной машины. Отходы равномерно поступают от производственной машины в воронку измельчителя и измельчаются с помощью режущих лезвий из твердого металла.

Измельчитель встраиваемый в воздуховод

Данный измельчитель используется для встраивания в воздуховод и измельчения бесконечной кромки. Измельчение способствует уменьшению объема отходов и обеспечивает энергоэффективную транспортировку по воздуховодам.

Горизонтальный шредер

Крупногабаритные картонные листы и гильзы измельчаются с помощью горизонтального шредера. Такие шредеры характеризуются не только большой пропускной способностью, но и низким уровнем шума. В зависимости от размеров листов, можно выбрать шредер с соответствующей шириной.

Вентилятор-разрыватель | НКЗ

Для измельчения тяжелых отходов доступны различные виды транспортных вентиляторов в зависимости от требований. Шредер НКЗ измельчает фронтальную кромку, картонные отходы, а также целые картонные коробки.

Измельчитель с 4-мя ножевыми валами

Совершенные и проверенные машины RS характеризуются очень высокой надежностью, нечувствительности к инородным телам и компактностью конструкции. Использование этих машин чрезвычайно разнообразно: от бумаги, картона и пластика до металлов.

Транспортеры, крановые системы и опрокидывающие устройства

Вспомогательные устройства для безопасной транспортировки и обработки отходов используются в соответствии с требованиями каждого проекта. Индивидуальные крановые системы гарантируют автоматизированную работу.

КОНСУЛЬТАЦИЯ & СЕРВИС

Hunkeler Systeme AG
Industriestrasse 2
CH-4806 Wikon, Switzerland
Тел.: +41 62 745 77 77
Info@hunkelersysteme.com
www.hunkelersysteme.com

ООО «Хункелер Системы Рус»
Краснобогатырская б, стр. 2, оф. 125
107564 Москва, БЦ «Вилла Рива»
Тел.: +7 925 920 26 20
www.hunkeler.ru

Hunkeler
SYSTEME

Ваш компетентный партнер



Консультация

Инжиниринг

Индивидуальные решения

Монтаж

Служба поддержки клиентов

Прессование
Измельчение
Удаление
Сортировка
Уплотнение
Взвешивание

June 2020

Hunkeler
SYSTEME

Системы аспирации для упаковочной промышленности

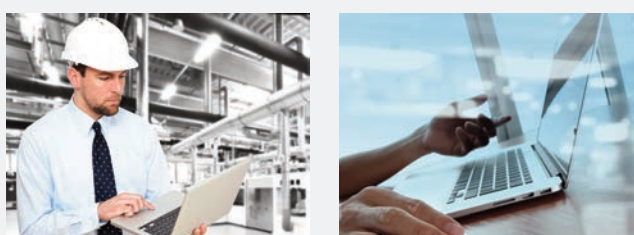
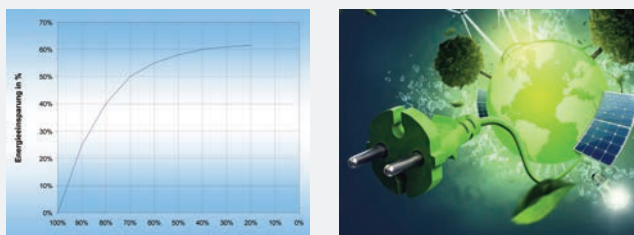


Экономическая эффективность системы аспирации начинается со сбора производственных отходов, например, гибкой упаковки, серого или гофрированного картона, прямо от производственных машин. Индивидуально разработанные для упаковочной промышленности системные решения являются неотъемлемой частью производственной логистики.

Картон
Гофрированный картон
Пылеудаление

Фольга
Гибкая упаковка
Металл и алюминий

УПАКОВОЧНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Пневматическая транспортировка с помощью разряжения

Растущие требования к качеству продукции и экологически чистому производству требуют эффективных систем сбора обрезков и очистки воздуха от пыли. Если это возможно, «HunkelerSysteme» использует вакуумные системы, чтобы очищенный воздух возвратить в производство.

Системы энергосбережения ESS и ASA

Каждая компания имеет возможность не только сэкономить энергию, но и значительно уменьшить собственные затраты. Системы автоматического выключения и энергосбережения от «HunkelerSysteme» – решения, которое сократит ваши текущие расходы до 50%.

Прессование

При наличии большого объема собранных отходов, прессование является важной частью эффективной логистики утилизации. Спрессованные однородные отходы считаются качественным вторичным сырьем. Это упрощает обработку и снижает складские и транспортные расходы.

Фильтрация

Фильтр очищает запыленный воздух, который позже возвращается в производственное помещение намного чище (остаточное содержание пыли менее 1 мг/м3). Пыль транспортируется с помощью шнека в брикетирующий пресс, задача которого – превратить пыль и другие мелкие отходы в брикеты.

Сепарирование

Сепаратор отделяет разные материалы от транспортного запыленного воздуха. Картон или фольга попадают в прессующее устройство. Воздух же очищается с помощью фильтров.

Программное обеспечение

Централизованная вытяжная система – сердце производства. Оптимальное функционирование и доступность можно гарантировать только при адаптации программного обеспечения ко всем заводским процессам. «HunkelerSysteme» разрабатывает все системы управления в собственном отделе программного обеспечения и, таким образом, может предложить производственную поддержку, даже через удаленный доступ.

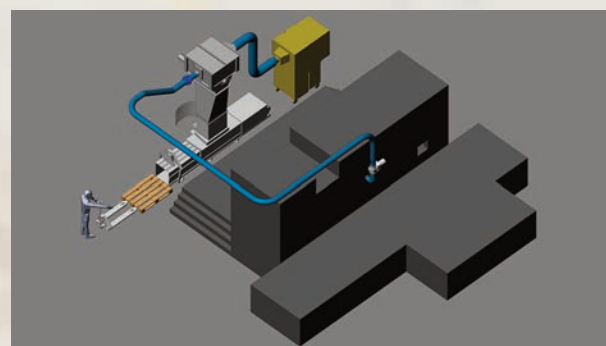
Безопасность и автоматизация производства

Исключительное качество

Наша продукция соответствует высочайшим требованиям по безопасности и надежности. Мы предлагаем индивидуальные системные решения для широкого спектра производственных областей. Отходы собираются в местах их возникновения в приемные воронки и с помощью разряжения вытягиваются из производственных машин. Это означает увеличение производительности, повышение производственной безопасности и, что не менее важно, уменьшает образование и дальнейшее распространение пыли в производственной среде.

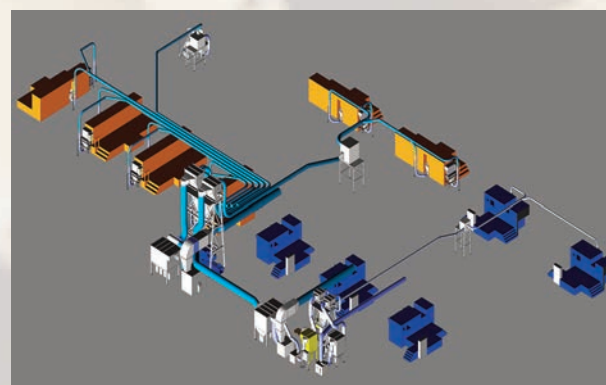
Гибкая упаковка

Усовершенствованная система аспирации для отходов фольги известна своей гибкостью и возможностью дальнейшей модернизации. Производственные отходы являются исходным материалом для нашей системы и их надежное удаление положительно влияет на процессы производства. Система удаления собирает пыль и отходы от всех точек их образования, транспортирует их по закрытой системе воздуховодов до прессовой, где они могут к примеру, прессоваться в компактные тюки. Jet-фильтр очищает запыленный воздух, который позже можно или вывести наружу здания, или вернуть назад в производственное помещение.



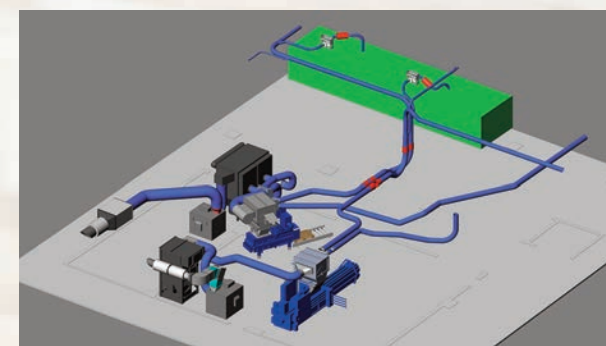
Картон

Экономическая эффективность системы удаления начинается со сбора производственных отходов непосредственно от высекательных машин. Для гарантии защиты продукта обязательной частью является измельчение полных печатных листов и листов с браком. Индивидуальные системные решения для упаковочной промышленности являются неотъемлемым компонентом производства и оптимизируют скорость высекательной машины.



Металл и алюминий

Индивидуальная система удаления производственных отходов при производстве алюминиевых, кофейных капсул и различных емкостей для пищевой промышленности впечатляют своей гибкостью и возможностью расширения. Отходы производства – это материал для нашей системы, которая также увеличивает время безотказной работы машин Rychiger, Optima или Syntegon. Система аспирации собирает отходы онлайн в месте их возникновения, измельчает и транспортирует их через закрытую систему трубопроводов в центр утилизации и выдает штабелируемые компактные тюки или брикеты на выходе.



Гофрированный картон и пылеудаление

Управляя производственными процессами, «Hunkeler Systeme» занимает уверенную позицию в динамичной сфере гофроупаковочной индустрии. Для эффективного удаления многослойных отходов производства, «HunkelerSysteme» использует измельчающие устройства, расположенные возле производственных машин, что позволяет работать системе с максимальной эффективностью. Удаление пыли имеет особое значение, так как это решающий шаг в обеспечении чистого производства.

