

Падди-машина
Twitor® BSOA.

Стабильное сортирование. Высокая эксплуатационная надежность.



Падди-машина Twitor® с сервоприводом.

Падди-машина Twitor® с новым сервоприводом повышает эксплуатационную надежность, сокращает энергопотребление и снижает затраты на техническое обслуживание.

Падди-машина Twitor® является идеальным решением для эффективного отделения шелухи в условиях специализированных крупозаводов. Благодаря компактному дизайну Twitor® занимает меньше пространство по сравнению с традиционными машинами. Применение машины двухъярусной конструкции позволяет исключить из процесса необходимость в одном этаже или дополнительном транспорте.

Высокая точность.

Сортировальный стол Twitor® используется преимущественно для сепарации нешелушенных зерен овса, полбы и других злаковых культур. Twitor® способен разделять зерна схожей формы и приблизительно одинакового веса. Характеристики зерен, такие как скольжение и ударное воздействие, а также зависящая от плотности способность продукта опускаться в нижнюю часть слоя, являются ключевыми критериями успешного сортирования.

Простота в эксплуатации.

Разнообразные настройки, реализованные в машине, обеспечивают быструю и простую регулировку для адаптации к изменениям свойств продукта. Система управления позволяет регулировать частоту, длину хода и наклон стола машины.

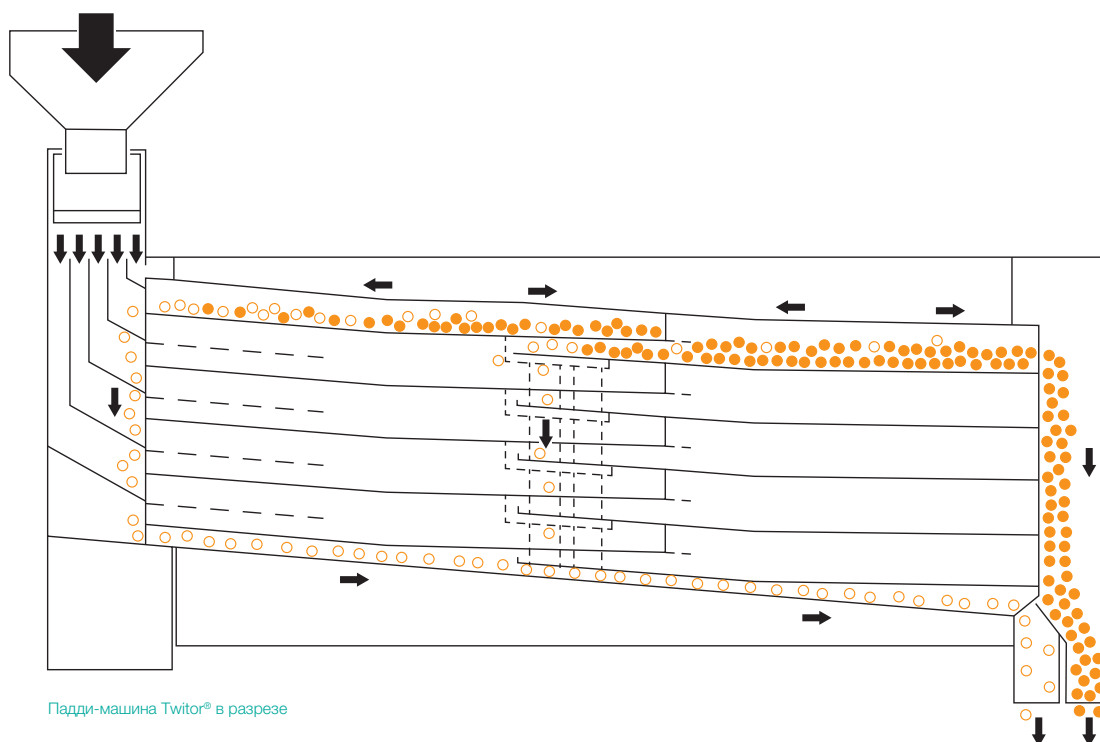
Высокая эффективность.

Машина оснащена принципиально новой системой привода. Сервопривод генерирует импульсы только для поддержания колебательного движения, что позволяет сократить энергоемкость машины в среднем на 50% по сравнению с предыдущей моделью.

Преимущества

- Высокая эффективность сепарации
- Компактность
- Минимальное энергопотребление
- Гашение колебаний
- Автоматическое управление

Высокая эффективность разделения. Отлаженный процесс – передовая технология.



Принцип работы падди-машины Twitor®.

Принцип работы падди-машины Twitor®.

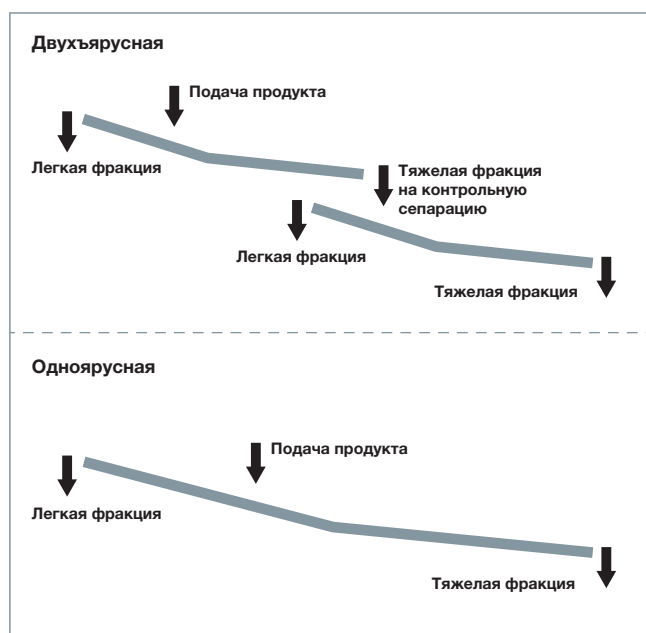
Продукт подается по центральному питательному патрубку в неподвижное приемное устройство. Далее продукт распределяется между двумя столами и отдельными ярусами внутри машины.

За счет противоположно направленного хода сепарационных устройств происходит разделение продукта на слои, в результате чего нешелушенные зерна всплывают на поверхность слоя продукта.

Треугольная форма ударных пластин, возможность изменения наклона и величины хода обеспечивает перемещение всплывающих частиц из верхней части слоя продукта в сторону легкой фракции, тогда как частицы из нижней части слоя перемещаются в сторону тяжелой фракции. Обе фракции выводятся из машины по соответствующим каналам и аккумулируются в выходных устройствах.

Варианты исполнения. Одноярусные и двухъярусные машины.

Падди-машина Twitor® имеет два варианта исполнения.



Двухъярусное исполнение.

Сочетание ярусов предварительного и окончательного разделения в одной машине обеспечивает непревзойденную эффективность сортирования. Дополнительным преимуществом двухъярусного исполнения по сравнению с одноярусным является исключение необходимости в целом этаже здания или дополнительном транспорте.

Одноярусное исполнение.

В случаях, когда стандартной точности отделения достаточно, может применяться одноярусная модель. Данное исполнение обеспечивает более высокую производительность машины.

Варианты исполнения падди-машины Twitor®: одноярусное или двухъярусное.



Нешелушенный овес.



Нешелушенный ячмень.



Нешелушенная полба.



Шелушенный овес.



Шелушенный ячмень.



Шелушенная полба.

Энергоэффективная конструкция. Новый привод и малый объем обслуживания.

Сервопривод.

Падди-машина Twitor® оборудована принципиально новым приводом. Сервопривод выполняет функцию генераторов импульсов для обеспечения непрерывного колебательного движения.

Пакет пружин.

В машинах новой конструкции вместо системы соединительных тяг применен пакет пружин, что обеспечивает большую жесткость и, следовательно, увеличивает долговечность машины.

Энергоэффективность.

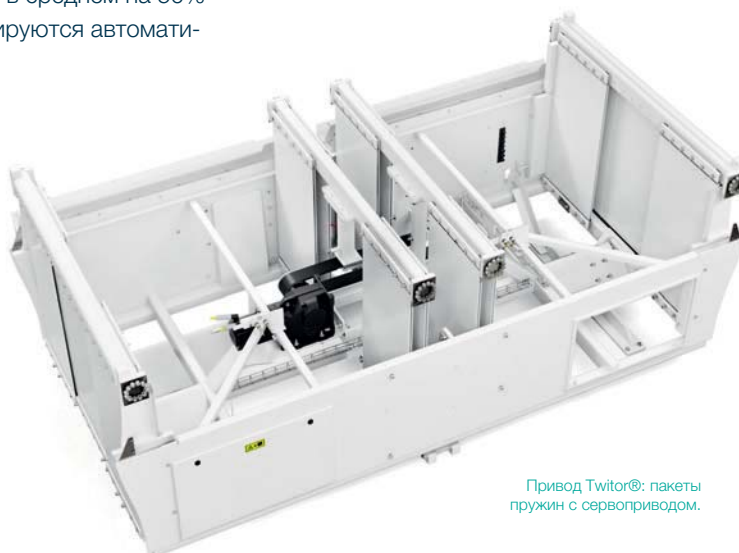
Новый серводвигатель машины Twitor® отличается низким уровнем шума и энергоэффективностью. По сравнению с ранее использовавшимся трехфазным двигателем новый привод потребляет в среднем на 50% меньше энергии. Ход и частота регулируются автоматически по мере необходимости.

Низкий уровень вибрации.

Благодаря принципу противоположно направленного хода колебания и динамические нагрузки амортизируются непосредственно машиной и, следовательно, не передаются конструкциям здания.

Низкие эксплуатационные расходы.

Новый привод нуждается в меньшем объеме технического обслуживания благодаря существенному сокращению количества точек смазки. Наличие двух больших дверей обеспечивает простоту доступа к внутреннему пространству машины.



Привод Twitor®: пакеты пружин с сервоприводом.

Широкий спектр услуг. Для максимальной защиты инвестиций.

Испытанные процессы: Центр технологий переработки зерна Бюлер.

Центр технологий переработки зерна является одним наиболее современно оснащенных исследовательских и испытательных центров в сфере промышленной переработки зерна и бобовых. В этом центре выполняется моделирование и имитация таких процессов, как хранение, разгрузка, транспортировка, взвешивание, дозирование, разделение, размол, сортировка, смешивание, гранулирование, плющение и фасовка в промышленных масштабах. Это позволяет нашим заказчикам при производстве высококачественных продуктов полагаться на высокопроизводительные производственные системы и отлаженные комплексные процессы.

Лучшие производственные системы и технологии.

Для того чтобы обеспечить надлежащую эксплуатацию производственных систем и бесперебойное управление процессами, компания Бюлер предлагает своим заказчикам узкоспециализированные услуги и комплексные сервисные решения.



Сервисное обслуживание Бюлер: мы готовы оказать поддержку в любое время, в любом месте.

Услуги, предоставляемые Бюлер:



Модернизация.

- Высочайшие стандарты эффективности и самые современные технологии
- Низкие операционные затраты
- Увеличенный срок службы
- Оперативное регулирование



Ремонт.

- Оперативное реагирование
- Сокращение простоев
- Поддержка 24/7 по всему миру



Запасные и изнашиваемые детали.

- Увеличенный жизненный цикл машин
- Максимальная эксплуатационная надежность
- Гарантия Бюлер



Консультационные услуги.

- Оптимизация процессов
- Повышение производительности
- Повышение энергоэффективности



Обучение.

- Обучение и повышение квалификации на базе учебных центров по всему миру



Техобслуживание.

- Минимальное время простоев
- Максимальные надежность и продуктивное время
- Плановое техническое обслуживание машин

Спецификации Twitor®.

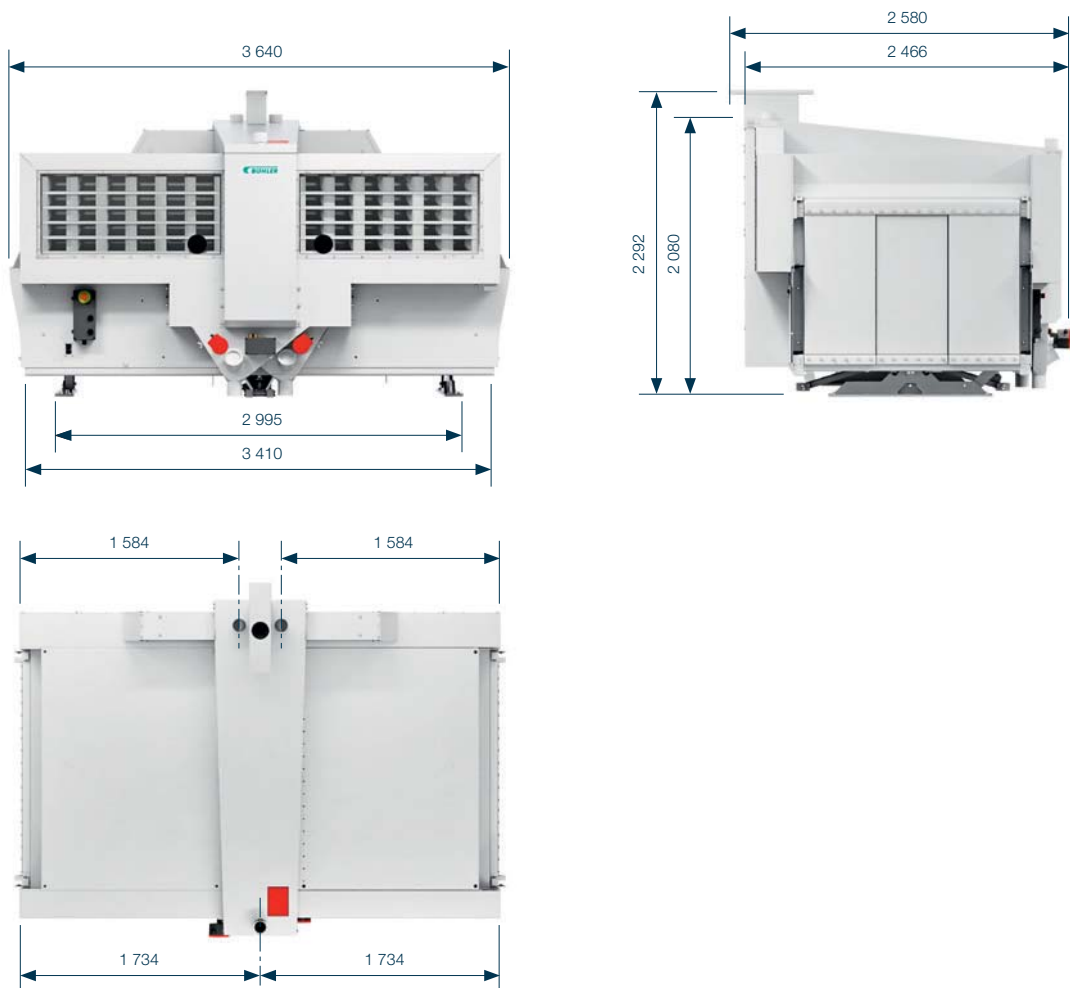
Габариты и технические данные.

Технические данные / габариты.

		Двухъярусная модель	Одноярусная модель
Пропускная способность ¹	кг/ч	3 000	6 000
Доля дефектов в тяжелой фракции	%	0,1	0,3
Возврат ²	%	10	15
Расход воздуха	м³/мин	20	20
Масса	кг	3 590	3 590
Мощность привода	кВт	5,88	5,88

¹ Пропускная способность приведена для овса; зависит от характеристик сепарированного продукта и качества сепарации

² В сочетании с шелушильной машиной МНСА



**Бюлер АГ,
Представительство
в Москве**

Тел. +7 495 139 34 00

office.moscow@buhlergroup.com

service.russia@buhlergroup.com

www.buhlerservice.ru

www.buhlergroup.com

Бюлер АГ

CH-9240 Уцвиль Швейцария

Тел. +41 71 955 11 11

Факс +41 71 955 66 11

www.buhlergroup.com

Flyer Twitor BSOA ru 09/17 ZACC