



# Оборудование для транспортировки зерна и сыпучих материалов



# Perry of Oakley с 1947 года

Компания Perry of Oakley была основана в 1947 году Томом Перри, сыном фермера, который предложил услуги передвижного ремонта и производства местным фермерам и предприятиям в Оукли (Басингсток, графство Хэмпшир).

Работая на дому, он превратил свой автомобиль Austin 12 в передвижную мастерскую, заднее сиденье было заменено на токарный и сварочный станок. Он путешествовал по всей стране, спал в палатке, находясь вдали от дома, и ремонтировал сельскохозяйственную технику.

В 1949 году Том Перри спроектировал и построил нашу самую первую ковшовую норию производительностью 5 т/ч. Также 1949 год стал свидетелем появления наших первых зерноочистителей. Эти ранние очистители были оснащены механическими ситами и аспирацией для отделения пыли и легкого мусора.

В начале 1950-х годов много новых средств механизации сельского хозяйства было разработано Томом Перри и изготовлено в Оукли, в

том числе ленточные транспортеры и цепные конвейеры. Они были предшественниками современных конвейеров, которые в настоящее время разрабатывает и производит Perry of Oakley с производительностью до 800 тонн в час.

В 1952 году в Оукли был построен первый завод площадью 18м x 12м.

В 1955 году была изготовлена наша первая шахтная зерносушилка непрерывного действия производительностью 5 тонн в час.

В начале 1950-х годов бизнес неуклонно развивался на основе репутации надежных поставок, хорошо сконструированных конвейеров и норий. Экспортные продажи зерносушилок Перри развивались одновременно с добавлением в ассортимент

пылеэкстракционного оборудования и бункерных дозаторов. Модельный ряд конвейеров был расширен за счет включения изогнутых и наклонных конвейеров, конвейеров прямого и обратного потока.

В 1974 году в Оукли был построен новый завод.

В течение последующих 16 лет бизнес продолжал расти.

В 1990 году бизнес был настолько расширен под руководством Найджела Перри, сына Тома Перри, что потребовал больших площадей и поэтому был перенесен в Хонитон (графство Девон).

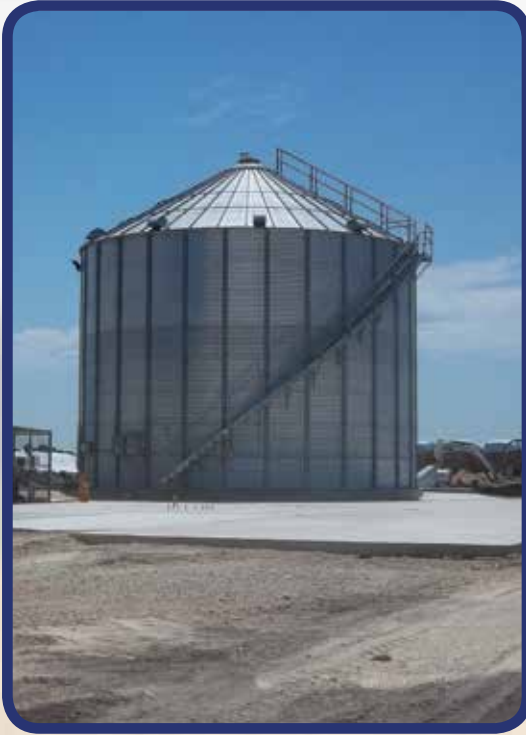
В следующем году Дэвид Перри (сын Найджела Перри) присоединился к бизнесу, получив диплом с отличием первой степени в области машиностроения.



С октября 2007 года, когда Дэвид Перри занял должность управляющего директора, Перри продолжали расширяться и строить планы на будущее. Инвестиции в самые последние CAD CAM технологии, в том числе в 3-х мерные проектные средства и новейшее полностью автоматизированное оборудование для штамповки и формовки.

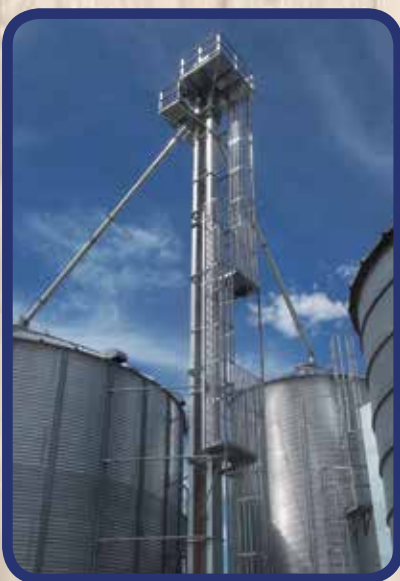
Вся продукция Перри разработана и изготовлена на специально построенном заводе Перри в Великобритании с использованием знаний, приобретенных более чем за 70 лет бизнеса.

У нас работает многочисленный инженерный и конструкторский персонал, осуществляется очень активная программа исследований и разработок. Мы предоставляем квалифицированную техническую поддержку нашего оборудования по всему миру и сохраним один из самых дорогих складских запасов запчастей.



## Самый опытный английский производитель решений для транспортировки, сушки и хранения.

Компания Perry может помочь в разработке, изготовлении и монтаже Вашего проекта от приема (до 800 т/ч) до сушки и хранения. Наш ассортимент оборудования для хранения включает силосы с конусным и плоским днищем, способные вмещать до 11 000 тонн по пшенице 750 кг/м<sup>3</sup>.



- Цепные скребковые конвейеры
- Изогнутые комбинации
- Механизированные приемные бункеры и траншейные приемные конвейеры
- Выравнивающие и передвижные конвейеры
- Конвейеры с двумя рядами цепей
- Ленточные ковшовые нории
- Шнеки и винтовые конвейеры
- Ленточные конвейеры
- Аспираторы предварительной очистки
- Оцинкованные модульные квадратные емкости и тара
- Силосы с плоским и конусным днищем
- Самотеки и задвижки для емкостей
- Зерносушилки
- Ленточные сушилки



# Цепные скребковые конвейеры тяжелого промышленного режима



+44 (0)1404 890300  
www.perryengineering.com



- Производительности до 800 т/ч по пшенице 750 кг/м<sup>3</sup> для тяжелого промышленного режима эксплуатации.
- Варианты исполнения: нержавеющая сталь / оцинкованная сталь / малоуглеродистая сталь с покрытием порошковой краской.
- Каждый конвейер изготавливается с учетом индивидуальных требований заказчика.
- 6 стандартных вариантов ширины конвейера: 230мм, 300мм, 400мм, 500мм и 600мм и 750мм.
- Усиленная конструкция.
- Износостойкие накладки под движущейся цепью по центру основания конвейера или полностью футерованное пластиком основание, либо футеровка из Hardox для очень высоких производительностей.
- Стальная пластинчатая цепь с разрушающей нагрузкой до 224 кН или кованая цепь с разрушающей нагрузкой до 930 кН.
- Выгрузные воронки с поперечными или рядными задвижками для экономии пространства сбоку конвейера. Доступны варианты с электропневматическим, электрическим или ручным управлением.
- Пружинное натяжное устройство цепи как опция. Оно позволяет валу натяжной станции слегка двигаться во время прохождения цепи вокруг него, чтобы выровнять постоянное натяжение или его отсутствие, вызванное тем, что цепь не принимает идеальную радиальную линию вокруг зубчатого колеса.
- Несколько вариантов конструкции привода способны удовлетворить любого заказчика.
- Доступны конвейеры горизонтальные, изогнутые, наклонные, прямого и обратного потока.
- Вся конструкция на болтах и заклепках с усиленным замковым соединением впотай.
- Любые горизонтально-наклонные комбинации могут быть укомплектованы механизированными завальными ямами.
- Разные скорости цепи для различных продуктов.





# Изогнутые комбинации



+44 (0)1404 890300  
www.perryengineering.com



- Производительности до 350 т/ч по пшенице 750 кг/м<sup>3</sup>.
- Изогнутые машины, используемые для подачи в башмак нории, снимают необходимость в норийных приемках и более дорогих строительных работах.
- Заменяет ленточную ковшовую норию и горизонтальный конвейер одним конвейером, изогнутым под углом 90 градусов из горизонтального в вертикальное положение (производительность до 50 т/ч).
- Экономическая выгода от уменьшенного количества машин, более легкий и быстрый монтаж, меньший объем электромонтажных работ.
- Горизонтально-изогнутые машины могут быть использованы для транспортировки в помещении вдоль линии крыши на максимальной высоте.
- Комбинированные машины изготовлены с использованием наших передовых конструкций горизонтальных конвейеров и скребковых норий.
- Изогнутые комбинации конвейеров позволяют упростить монтаж в существующих зданиях и сооружениях.
- Любые горизонтально-наклонные комбинации могут быть укомплектованы механизированными завальными ямами.





# Механизированный приемный бункер и траншейный приемный конвейер



+44 (0)1404 890300  
www.perryengineering.com



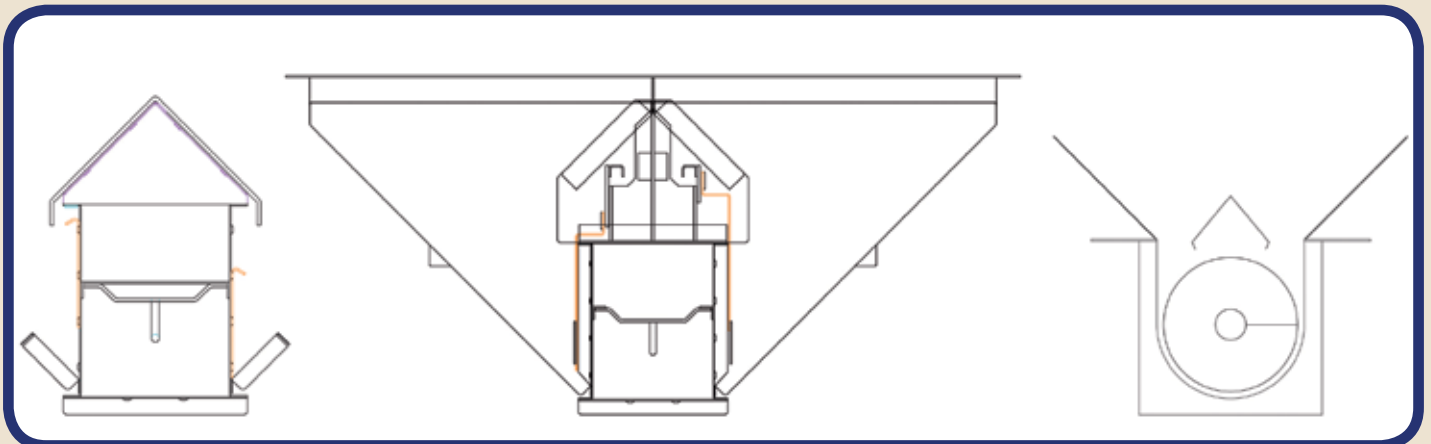
## Приемный бункер

- Может использоваться только для сыпучих продуктов.
- Изготавливается длиной от 3м до 6м (промышленный до 8м), и эта длина удваивается, когда они используются в тандеме.
- Бункеры позволяют выгрузку автоприцепов в механизированную яму над уровнем земли. Это особенно полезно при высоком уровне грунтовых вод, когда глубокие ямы невозможны. В качестве альтернативы бункеры могут быть расположены ниже уровня земли, чтобы обеспечить проездной доступ.
- Из строительных работ требуется только простая прямоугольная яма.
- Также доступно мобильное исполнение.
- Бункеры могут быть установлены практически на любом из наших цепных скребковых конвейеров, давая полную гибкость.
- Оцинкованная конструкция является стандартной для всех производительностей до 800 т/ч.
- Управление инвертором не требуется, поскольку имеются две отдельные управляющие задвижки с рычагами для управления потоком.



## Траншейный прием

- Может использоваться только для сыпучих продуктов.
- Экономически более выгодная альтернатива приемному бункеру.
- Длина от 1.5м и более.
- Узкий и компактный, идеально подходит для существующих траншей.
- Нет приемного бункера, если он не заказан в качестве дополнительной опции.
- Производительности до 800 т/ч.
- Требуется инвертор для управления потоком продукта.



Траншейный приемный конвейер, механизированный приемный бункер и шнековый прием в разрезе.



# Выравнивающие и передвижные конвейеры



+44 (0)1404 890300  
www.perryengineering.com



- Такие конвейеры максимизируют вместимость зернового склада при минимизации требуемого труда.
- Эти конвейеры подвешены на несущих конструкциях и балках в каждом конце зернового склада, могут быть приведены в движение вручную или с помощью лебедки вдоль длины здания.
- Возможны полностью автоматические системы.

## Выравнивающие конвейеры



- Эти конвейеры имеют открытое днище, чтобы зерно заполняло здание до основания конвейера.
- Выравнивающие конвейеры заполняют зерновой склад равномерным рыхлым слоем зерна, идеальным для аэрации и сушки.
- Они устраняют необходимость в погрузчике и зернометателе для оптимального заполнения склада.

## Передвижные конвейеры



- У этих конвейеров нет полностью открытого днища. Вместо этого они имеют отдельные выгрузки для заполнения емкостей или бункеров в конкретном здании с маленькой габаритной высотой.
- Они также могут быть использованы для остроконечного заполнения с целью увеличения вместимости напольных складов.





# Конвейеры с двумя рядами цепей



+44 (0)1404 890300  
www.perryengineering.com



- Производительности до 400 т/ч по пшенице 750 кг/м<sup>3</sup>.
- Специально разработаны для транспортировки продуктов с низким объемным весом и требующих бережной транспортировки при низких скоростях цепи.
- Доступны изогнутые и наклонные конвейеры.
- Полностью открытая выгрузка без опор цепи означает очень малый пронос продукта.
- Установленные заподлицо задвижки на промежуточных выгрузках и закругленные панели натяжной станции, чтобы минимизировать остатки продукта.
- Несколько вариантов конструкции привода способны удовлетворить любого заказчика.
- Усиленная конструкция с основанием толщиной 5мм, стенками и крышками толщиной 3мм. Накладки толщиной 5мм для защиты от износа под движущейся роликовой цепью и боковые накладки толщиной 3мм для защиты от износа с целью снижения затрат на техническое обслуживание.
- Все соединения сформированы усиленными сварными пластинами, обеспечивающими хорошее выравнивание поверхности.
- Скрепки прикручены болтами через полые валики цепи, что облегчает их замену.
- Цепь движется в боковых каналах конвейера для минимизации контакта с продуктом и его повреждения.





# Ленточные ковшовые нории тяжелого промышленного режима



+44 (0)1404 890300  
www.perryengineering.com



- Производительности до 1000 т/ч по пшенице 750 кг/м<sup>3</sup> для промышленного применения.
- Варианты исполнения: нержавеющая сталь / оцинкованная сталь / малоуглеродистая сталь с покрытием порошковой краской.
- Вал головки нории, шкив и подшипник в сборе легко демонтируются одним узлом.
- В стандартной комплектации на валах установлены нейлоновые или фетровые уплотнения.
- Натяжение ленты с помощью регулируемого вала башмака.
- В стандартной комплектации барабан головки нории изготовлен из цельного листа, барабан башмака - планчатый, доступны другие конфигурации в зависимости от требований.
- Большая съемная инспекционная панель для технического обслуживания, удобная при монтаже ленты с ковшами в сборе.
- Корпус башмака и головки оснащен большим люком доступа для обеспечения легкой чистки.
- Доступна опция для семенного зерна: башмак нории на подставке с мусорным лотком для удаления остатков.
- В стандартной комплектации используются ковши Super Starco из низкоуглеродистой стали.
- Опции ковшей: полиэтилен / нержавеющая сталь / нейлон Zytel.
- Доступны взрыворазрядные панели, соответствующие требованиям АTEX.
- Возможна поставка полностью АTEX совместимых машин.
- Может быть поставлен полный ассортимент датчиков вращения, схода ленты и температуры подшипников.
- Несколько вариантов конструкции привода способны удовлетворить любого заказчика.
- Доступны норийные башни.







# Ленточные конвейеры

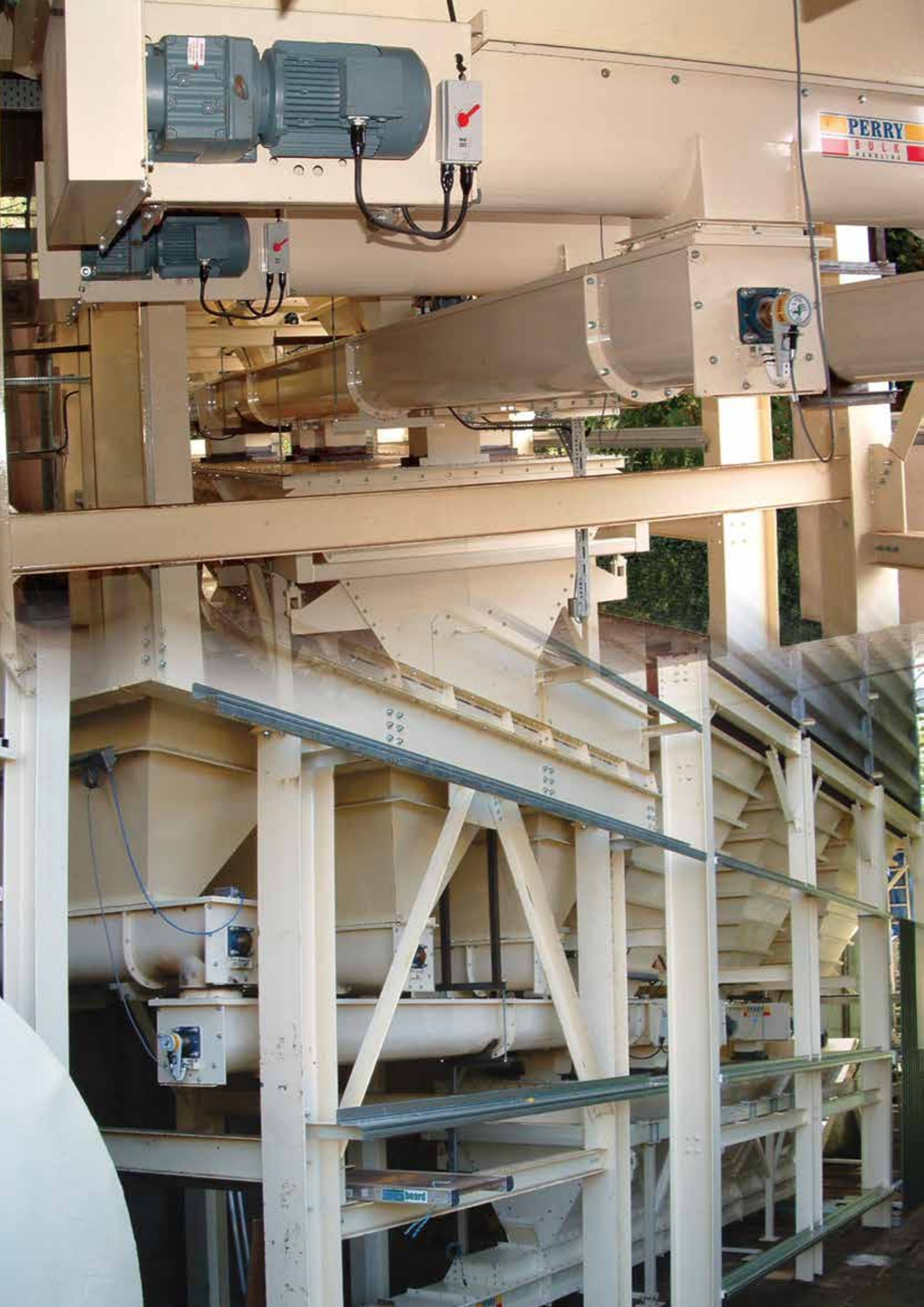


+44 (0)1404 890300  
www.perryengineering.com



- Производительности до 800 т/ч по пшенице 750 кг/м<sup>3</sup>.
- В сельском хозяйстве эти конвейеры идеально подходят для заполнения больших складов. Ленточный конвейер может быть расположен под сводом крыши здания, и самоходная сбрасывающая тележка может выгружать зерно на всем протяжении здания, избегая выступов и впадин зерновой насыпи, образующихся при использовании цепного скребкового конвейера с отдельными выгрузками.
- Возможно также наклонное исполнение с углом до 30 градусов в зависимости от транспортируемого продукта.
- Трехсекционный стальной желоб или трехроловая желобчатая роликостропа ленточного конвейера.
- Исключительно жесткая конструкция, позволяющая без опор перекрыть пролет 6м.
- Стыки секций соединяются штампованными замковыми соединениями впотай, гарантируя точное выравнивание, а также гладкое и прочное соединение.
- Механизм сбрасывающей тележки может быть с электрическим или ручным приводом. В конструкции используется лебедка, поэтому сбрасывающей тележке не требуется электропитание по дорогостоящему контактному кабелю.
- Два регулируемых вручную винта натяжения установлены на натяжной станции. Узел натяжения ленты устанавливается на длинах более 50м.
- Также доступен гравитационный узел натяжения ленты.
- PVC резиновая лента с полиэфирным каркасом, обеспечивающим великолепную устойчивость к воздействию масла, плесени, а также огнестойкость по ISO 340, и сатиновой отделкой верхнего слоя для улучшенного схода продукта.
- Возможны другие типы лент: профилированная или шевронная для наклонных применений.





# Шнеки и винтовые конвейеры



+44 (0)1404 890300  
www.perryengineering.com



- Стандартные диаметры от 150мм до 1000мм. Диаметры более 1000мм по запросу.
- Варианты исполнения: нержавеющая сталь / оцинкованная сталь / малоуглеродистая сталь с покрытием порошковой краской.
- Варианты спирали: различной толщины, ленточная спираль, со сниженным шагом, конические, смешительные, закаленные или лопастные спирали.
- Несколько вариантов конструкции привода способны удовлетворить любого заказчика.

## Применение:

- Наклонные шнеки вплоть до вертикального положения.
- Завальные ямы с использованием инверторов для управления скоростью и потоком.
- Одинарное или многошнековое разгрузочное устройство бункера.
- Применение для смешивания или демпфирования.
- Общая транспортировка.
- Доступны промежуточные выгрузки.
- Транспортировка сельскохозяйственная, промышленная или биомассы.
- Управление выгрузкой из бункеров с конусным днищем.
- Подходят для стартстопного режима эксплуатации.





**PERRY**  
GRAIN  
HANDLING  
[www.perrybulkhandling.co.uk](http://www.perrybulkhandling.co.uk)

**PERRY**  
GRAIN  
HANDLING  
[www.perrybulkhandling.co.uk](http://www.perrybulkhandling.co.uk)

# Аспиратор предварительной ОЧИСТКИ



+44 (0)1404 890300  
www.perryengineering.com



Встроенный аспиратор предварительной очистки Perry удаляет пыль, мякину, шелуху, ости и материал легче зерна.

- Возможны три производительности: 30 т/ч, 60 т/ч и 150 т/ч.
- Зерно распределяется внутри по всей ширине камеры, и через сыплющееся зерно пропускается воздух для удаления легкой пыли и мякины.
- Скорость воздушного потока может регулироваться под каждую культуру задвижкой с помощью цепного колеса сбоку очистителя.
- Компания Perry также производит полный ассортимент вытяжных воздуховодов и циклонов для сбора удаляемого мусора.
- Конструкция полностью из оцинкованной стали с защищенным от атмосферного воздействия двигателем для установки внутри и снаружи помещения.

## АС150 Усиленный аспиратор-очиститель

- Это аспиратор предварительной очистки промышленной спецификации.
- Полностью оцинкованное исполнение подходит для использования на открытом воздухе.
- Три регулируемые по отдельности секции очистки.
- Боковая смотровая панель для простой регулировки.

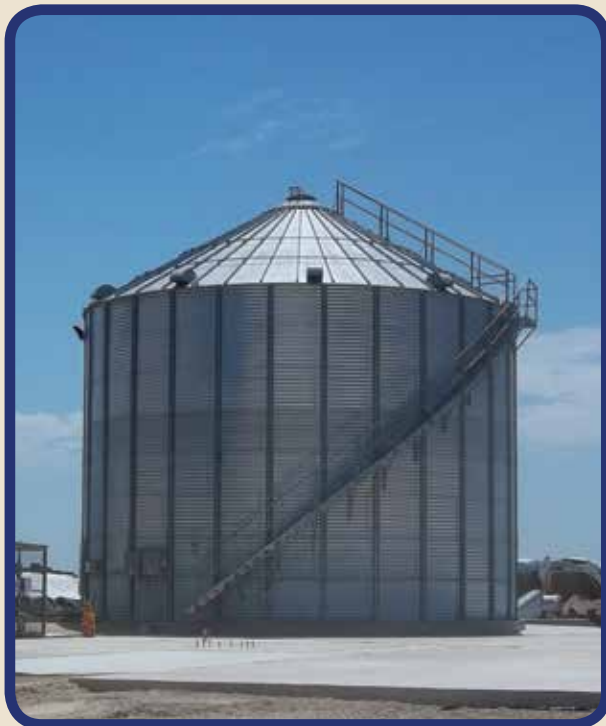




# Емкости для хранения и силосы



+44 (0)1404 890300  
www.perryengineering.com



- Полностью оцинкованная конструкция.
- Квадратные емкости с конусным дном вместимостью от 1 до 100 тонн по пшенице 750 кг/м<sup>3</sup>.
- Круглые емкости с конусным дном вместимостью от 1 до 1554 тонн по пшенице 750 кг/м<sup>3</sup>.
- Круглые силосы с плоским дном вместимостью от 1 до 11 000 тонн по пшенице 750 кг/м<sup>3</sup>.
- Размеры от 1м<sup>2</sup> до 4м<sup>2</sup>, доступны различные высоты.
- Поставляются в разобранном виде для болтовой сборки на площадке.
- Воронки 45 градусов и 60 градусов.
- Различные варианты крышек, в том числе пылевые кожухи, погодостойкие крышки и брезентовые укрытия.
- Варианты исполнения: оцинкованная, нержавеющая или окрашенная малоуглеродистая сталь.
- Квадратные емкости, совместимые с мобильными сушилками.
- Пазы для вилочного погрузчика доступны на емкостях до 3 м<sup>2</sup>.
- Задвижки для емкостей ручные, с электрическим приводом или с электропневматическим приводом.
- Бамперы на загружаемых насыпью емкостях для минимизации повреждения от вилочных погрузчиков.
- Модульная конструкция.
- Возможны специальные емкости, соответствующие требованиям заказчика.
- Стандартные силосы с плоским дном имеют диаметр от 3м (вместимость 15 тонн) до 27м (вместимость 11 000 тонн).
- Все силосы рассчитаны на высокую циклическую нагрузку - высокая загружаемость и выгружаемость продукта при высокой производительности.







# Оборудование для транспортировки семян



+44 (0)1404 890300  
www.perryengineering.com



## Ленточные ковшовые нории

- Ковши с дистанционными шайбами.
- Пластиковые или стальные ковши.
- Легко чистящийся семенной башмак.
- Двери доступа.
- Различные скорости ленты для обеспечения центробежной, медленной центробежной и гравитационной выгрузки.
- Модели 200, 280 и 560 спроектированы с очень низкой высотой загрузки в башмак и короткой головкой. Они идеально подходят для монтажа в существующих помещениях и в местах с ограниченным пространством.
- Модели 220 и 440 - одно- и двухпоточные нории по конкурентной цене.



## Ленточные конвейеры

### Цепные скребковые конвейеры

- Закругленные панели.
- Зачистные скребки.
- Двери доступа.
- Различные скорости цепи.
- Модели 7##, 9##, 12### и 15### с глубокими пластиковыми скребками по конкурентной цене.
- Доступен щеточный механизм для уменьшения проноса продукта.
- Доступны чистящие скребки для применений при транспортировке семян.
- Доступны зачистные ковшки для возврата пронесенного продукта, когда конечные выгрузные воронки оснащены задвижками.



### Гладкостенные самотеки, перекидные клапаны, задвижки



# ЛЕНТОЧНАЯ СУШИЛКА

PERRY BIOMASS  
ENGINEERING



+44 (0)1404 890300  
www.perryengineering.com

Ленточная сушилка Perry идеально подходит для сушки практически любого нетекучего продукта. Популярные применения включают биомассу, анаэробный дигестат, траву и семена.

Ленточная сушилка Perry идеально подходит для следующих материалов:

Древесная щепа  
Древесная стружка  
Древесные гранулы  
Другие кормовые гранулы  
Опилки  
Солома биомассы  
Мискантус и багасса  
Растения  
Комбинируемые культуры  
Фасоль и соевые бобы  
Измельченный переработанный материал

Твердое восстановленное топливо /  
топливо из переработанных отходов  
Дигестат  
Кукурузные хлопья  
Орехи  
Фрукты и фруктовые ломтики  
Компост  
Отходы хлопка  
Экструдированные корма для  
домашних животных  
Мелкая влажная щепа  
Трава

Семена травы  
Апельсиновая корка  
Целлюлозные гранулы  
Твердые измельченные отходы  
Гранулированный и измельченный  
пластик  
Птичий помет  
Люцерна  
Буркун

## КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мелкосетчатая сушильная лента.
- Полностью оцинкованная конструкция. Нержавеющая сталь доступна в качестве опции.
- Доступно несколько источников тепла, включая биомассу, пар, дизель, керосин или газ.
- ПЛК-панель с сенсорным экраном и возможностью подключения к Интернету.
- Выравнивающее устройство.
- Модульная конструкция.
- Вращающаяся щетка для чистки ленты.
- Доступны различные варианты ширины до 3м.
- Разработана и изготовлена компанией Perry.
- Опциональная секция охлаждения.



# Зерносушилки серии Savannah экспортируются по всему миру для сушки большого разнообразия культур



+44 (0)1404 890300  
www.perryengineering.com



- Зерносушилка усиленной коммерческой спецификации, изготовленная в соответствии с BS6399 и BS5950.
- Шахта шириной от 2м до 6м одинарная и до 12м двойная, производительностью от 5 т/ч до 150 т/ч.
- Для обеспечения постоянного движения зерна зерносушилки серии Savannah оснащены нашим высокопроизводительным полностью оцинкованным заслоночным механизмом выгрузки с пневматическим приводом (со втулками из фосфористой бронзы на всех изнашиваемых частях). Все большие зерносушилки имеют только пневматический заслоночный механизм выгрузки для обеспечения равномерного движения культуры по всему основанию.
- Зерновая шахта имеет конструкцию полностью без выступов для уменьшения количества остатков пыли и мякины. Коническая форма коробов для обеспечения равномерного воздушного потока и равномерной сушки по всей зерновой шахте.
- Изменяемая зона охлаждения для перехода от минимального к максимальному охлаждению с помощью рычагов управления с уровня земли.
- До 30% зерносушилки используется для охлаждения культуры перед ее отправкой на хранение. Это помогает предотвратить порчу зерна во время хранения. Тем не менее дополнительная вентиляция будет необходима.
- Интерфейс управления ПЛК с сенсорным экраном с приложением для мобильных телефонов позволяет удаленный контроль и управление зерносушилкой. Получайте обновления статусов, предупреждения о сигнализациях и изменяйте настройки по Интернету, где бы Вы ни находились.
- Автоматическая система контроля влажности зерна. Она использует температуры в верхней и нижней частях зерносушилки, чтобы контролировать изменения влажности зерна на входе и выходе и в соответствии с этим регулировать скорость выгрузки.
- Вентиляторы с инверторным управлением для простоты управления при сушке легких культур и энергосбережения.
- Страница автоматической настройки культуры. Просто выбираете культуру, и в соответствии с этим панель управления устанавливает все температуры и скорости вращения вентиляторов.
- Подключите зерносушилку к Интернету и разрешите инженерам Perry доступ к панели для диагностики или регулировок во время Вашего наблюдения за экраном.
- Дизельные, керосиновые, газовые горелки, а также теплообменники на пару или биомассовые источники тепла в качестве опций. Прямой или косвенный нагрев.
- При использовании с изогнутыми конвейерами для зерносушилки и транспортного оборудования требуется только плоская бетонная площадка. Это означает гораздо более дешевые бетонные работы и простые расчеты.
- Опробованная и испытанная конструкция с многолетним успешным опытом работы.
- Специальная научно-исследовательская зерносушилка в зерновом кооперативе. Это дает нам возможность эксплуатировать зерносушилку в реальных жизненных условиях и выполнять длительные тесты всех новых разработок, а также расширить наши возможности в НИОКР.



Обладатель наград “Экспортер года” SHAPA 2017  
и “Чемпион экспорта” DIT 2018.

# PERRY

Украина: +38 (067) 575-14-16

Россия: +7 (901) 524-47-00

E-mail: [belikov@perryengineering.ru](mailto:belikov@perryengineering.ru)

Dunkeswell Airfield,  
Dunkeswell,  
Honiton,  
Devon,  
EX14 4LF

Web: [www.perryofoakley.co.uk](http://www.perryofoakley.co.uk)

