

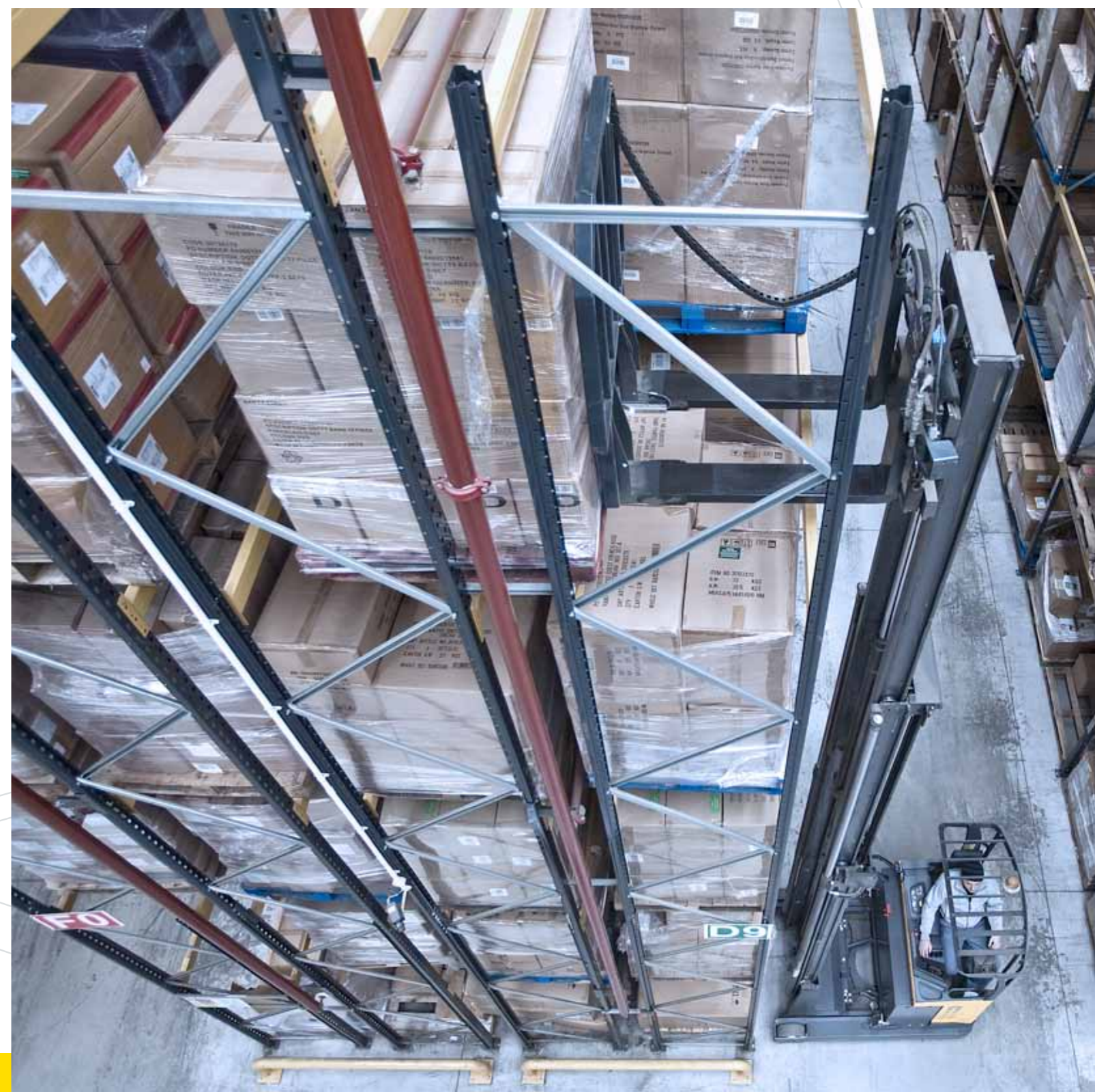
Технология хранения Atlet Double-Deep

Повышение эффективности использования пространства склада на 30 %. Снижение затрат на хранение на 17 %.

Это всё о
цене.
Но о какой
цене?

Снижайте общие расходы на эксплуатацию с помощью Atlet

Цена — это всё. Или, говоря более конкретно: ваши общие расходы на эксплуатацию (ОРЭ). Вот почему мы настолько сконцентрированы на снижении затрат и улучшении обработки ваших грузов. Складская машина и её производительность играют важную роль, но еще большую роль сыграет наша помощь в оптимизации складских операций, что поможет получить максимальную отдачу от ваших вложений. Это — в перспективе — и станет главным фактором, определяющим лидера. ■





Технология хранения Atlet Double-Deer

Вместимость склада увеличивается на

30%

У вас быстро растущий бизнес? Вам необходимо расширяться в рамках имеющихся складских помещений, или вы просто хотите использовать пространство более эффективно? Хранение по технологии Double-Deer (двойная глубина) немедленно дает возможность разместить на 30 % больше паллет, чем при их традиционном складировании. Atlet обладает знаниями и технологией, чтобы помочь вам в оптимизации операций хранения с двойной глубиной.

Эффективность использования складских помещений

100%

Каково ваше окончательное решение по хранению?

Пространство — это деньги. Так как же извлечь максимум из имеющегося пространства склада? Есть различные способы размещения в складе товаров на поддонах — от простого размещения штабелей на полу до весьма сложных хранилищ с автоматическими кранами. У всех есть свои достоинства, в зависимости от условий эксплуатации — нужно ли просто разместить как можно больше поддонов или обеспечить очень высокую степень доступности и возможность быстро извлечь любой конкретный поддон. Для многих типов складов, однако, технология Double-Deer сочетает в себе весьма эффективное использование пространства с исключительной доступностью, при использовании экономичного и гибкого складского оборудования.



Традиционные стеллажи для поддонов (APR=100)

это наиболее распространенный тип стеллажей. Каждый отдельный поддон легко доступен, расположение стеллажей свободное, капитальные затраты сравнительно невелики. Но такие стеллажи редко обеспечивают наименьшую стоимость хранения, поскольку использование поверхности пола сравнительно невелико.

Использование пространства

Стеллажи **39%**
Проходы **55%**
Рабочие зоны **6%**

Хранение сочень узкими проходами (VNA)

обеспечивает большую вместимость хранилища, благодаря узким проходам и очень большой высоте стеллажей. Конструкция узкопроходных машин позволяет быстро размещать и извлекать поддоны. Это может стать экономичным решением при высокой стоимости квадратного метра или ограниченности доступных площадей. Для работы на складах VNA необходимы специальные высокоуровневые машины с рельсовой или индукционной направляющей. Использование площади пола составляет до 40 – 55 % в зависимости от ширины проходов.

Коэффициент сопоставления затрат = 110 – 140 (APR = 100)

Использование пространства

Стеллажи **45%**
Проходы **48%**
Рабочие зоны **7%**

Стеллажи двойной глубины

вдвое уменьшают число необходимых проходов, обеспечивая превосходное использование хранилища, с ростом объема хранения до 30 %, по сравнению с традиционным хранением поддонов. В каждой секции стеллажа между проходами можно разместить четыре поддона.

Это идеальная система хранения высокой плотности с большей гибкостью для ситуаций, где 100 % доступность каждого места хранения менее важна, чем оптимальное использование пространства. Более того, начальные капиталовложения для технологии Double-Deer меньше, чем для многих других систем хранения высокой плотности. Практическое использование доступных позиций составляет 85 – 90 %, в зависимости от количества поддонов одного типа. Для обслуживания системы требуется специальный ричтрак или штабелер с телескопическими вилами Double-Deer, обладающий также дополнительным преимуществом традиционной гибкости ричтрака.

Коэффициент сопоставления затрат = 100 – 110 (APR = 100)

Использование пространства

Стеллажи **50%**
Проходы **44%**
Рабочие зоны **6%**

Двойная глубина с фиксированной мачтой

Для ричтраков Double Deer с фиксированной мачтой, как и для штабелеров ATF и XTF с фиксированной мачтой необходимо свободное место для опорных консолей погрузчика. Это означает, что самый нижний уровень хранения необходимо размещать на балках. Компания Atlet предлагает ряд решений для опорных и нагрузочных колес, чтобы разместить нижний поддон как можно ниже. Это дает возможность лучше использовать высоту склада и увеличивает число рабочих уровней.

Двойная глубина с подвижной мачтой

Если вы предпочитаете подбор с пола или по каким-то другим причинам хотите разместить первый поддон на полу, решением является выдвигающаяся мачта. Ричтрак Atlet Tergo разработан для обеспечения широких возможностей и высокой производительности в такой ситуации.

Прочная конструкция в сочетании с наклоном мачты и концепцией Pro Vision для наилучшего обзора через мачту создает нужные условия для реализации высокопроизводительного складского решения.

Мы поднимем вашу работу с технологией Double-Deer на следующий уровень

При планировании хранилища с технологией Double-Deer к вашим услугам опыт компании Atlet в области погрузо-разгрузочных работ. Мы поможем сформировать наиболее эффективный парк складских машин, подобранных с учетом ваших уникальных условий складирования. И мы предложим технологию, которая поможет извлечь максимум из работы с Double-Deer.

Atlet Logistics Analyser (ALA):

Компания Atlet обладает необходимыми знаниями и опытом в области погрузо-разгрузочных работ, чтобы стать вашим партнером для постоянного повышения эффективности работы. Чтобы помочь вам составить верное представление о ваших складских операциях и определить области, где нужны улучшения, мы разработали Atlet Logistics Analyser (ALA). Это интеллектуальный инструмент, который позволяет моделировать и анализировать весь поток текущих и будущих операций. Вместе мы легко найдем правильные решения для вашего бизнеса и сможем увидеть, как они влияют на эффективность и общую стоимость эксплуатации.

Производительность погрузчика

Эффективность работы оператора



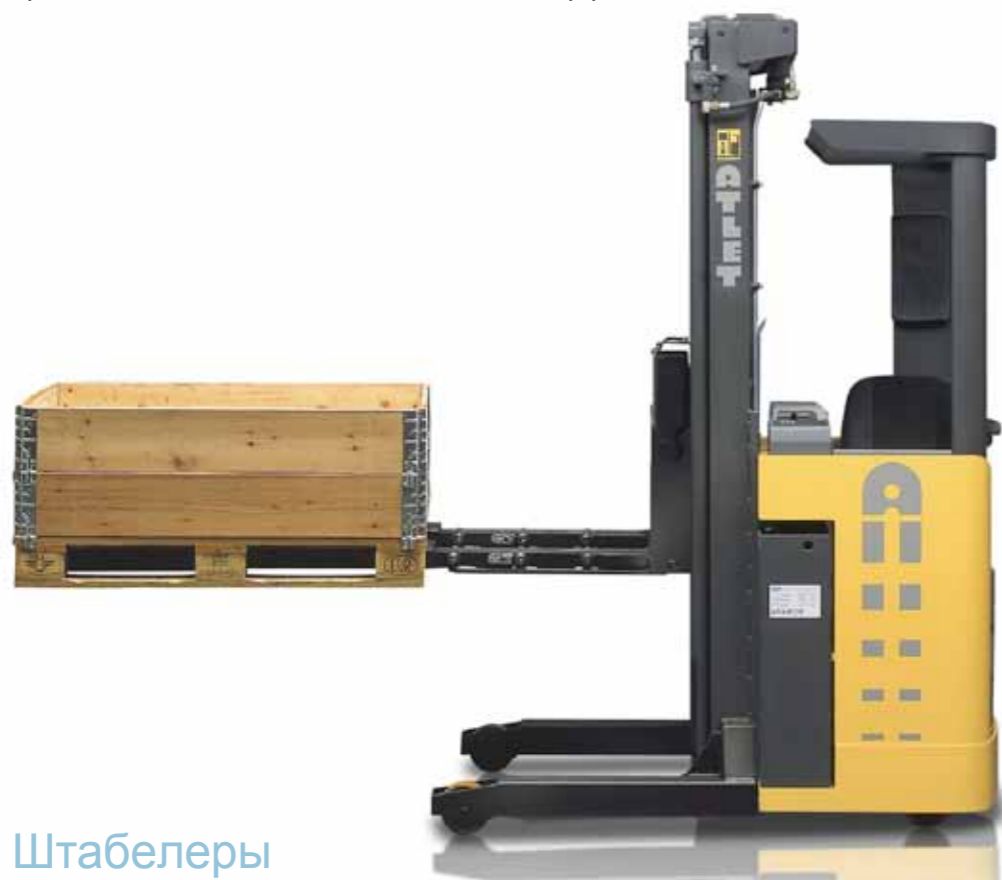
Планировка склада

Результат работы



Правильные инструменты для повышения эффективности.

Компания Atlet была пионером разработки телескопических вилочных штабелеров и ричтраков и остается признанным мировым лидером в применении технологии хранения Double-Deep. В нашей линейке вы найдете широкий выбор специальных телескопических вилочных погрузчиков Double-Deep. Мировое лидерство, проверенная эргономика и высокая производительность делают их наиболее эффективными в своем классе.



Штабелеры Atlet Ergo Double-Deep

Ультеракомпактные Atlet Ergo ATF и XTF обеспечивают возможность складирования по технологии Double-Deep, сочетая оптимальную эффективность с экономичностью и гибкостью, обеспечивая оператору безопасную рабочую обстановку с инновационной эргономикой Atlet. Обладающий грузоподъемностью 1000 кг, штабелер Ergo ATF для стоящего оператора может работать в узких проходах и других ограниченных пространствах. Телескопические вилочные захваты, выдвигающиеся по нажатию кнопки, позволяют Ergo ATF/XTF работать по технологии Double-Deep. Штабелер способен осуществлять подъем на максимальную высоту даже при полностью выдвинутых вилах. Штабелер для сидящего оператора Ergo XTF Double-Deep сконструирован для более интенсивной работы, когда оператору требуется работать в течение продолжительного времени, и ему удобнее сидеть, чем стоять.



Ричтраки Atlet Tergo Double-Deep

Обладая выдающейся эргономикой и производительностью, новое поколение мощных ричтраков Atlet Tergo для технологии Double-Deep поднимут эффективность работы вашего склада на высочайший уровень. Вы также получаете ричтрак, с самого начала спроектированный для складов двойной глубины. С надежным шасси, прочной мачтой с соответствующей функцией наклона в зависимости от требований к погрузке, сбалансированной гидравликой и современными телескопическими вилами, Tergo обладает всем необходимым для оптимизации тяжелых погрузо-разгрузочных операций по технологии Double-Deep. В ситуациях, где складирование на большой высоте служит решением для увеличения вместимости склада, подойдет Tergo UNX-TF, обеспечивающий возможность складирования двойной глубины на высоте до 12,1 м. В зависимости от конструктивного решения склада и требований к грузоподъемности, компания Atlet разрабатывает ричтраки с подвижной или фиксированной мачтой.

Складская машина VNA Double-Deep Combi

Планировка склада с очень узкими проходами (VNA) обеспечивает превосходное использование пространства. Добавьте стеллажи с двойной глубиной, и количество проходов уменьшится, а плотность хранения станет исключительной. Возможности использования технологии Double-Deep реализуются с помощью блока прочных гидравлических телескопических вилок, установленных на подвижной каретке, что позволяет погрузчику обрабатывать поддоны на стеллажах с любой стороны от прохода





Концепция Pro Vision для обеспечения видимости при работе по технологии Double-Deep

Конструкция мачты Atlet Pro Vision обеспечивает видимость и эргономику при обработке грузов в высоких складах. Благодаря грамотно расположенным в мачте гидравлическим шлангам для телескопических вилок, оператор видит так же

хорошо, как и при работе на обычном погрузчике. Чтобы улучшить видимость для оператора на высоких стеллажах двойной глубины, возможна установка встроенной в вилу камеры и монитора в кабине.

Концепция Pro Vision также обеспечивает улучшение видимости через верхнюю защиту за счет оптимального угла размещения и формы защитных элементов. Проемы в защитных элементах и низкое расположение органов управления также улучшают видимость, безопасность и производительность при маневрировании в ограниченных пространствах.

Наклоняемая мачта Atlet для полного контроля при работе по технологии Double-Deep

Наклоняемая мачта превосходно подходит при работе с двойной глубиной. При снятии грузов со

стеллажа мачту можно наклонить назад, чтобы удобно снять задний край поддона со стеллажа и поставить обратно. Это минимизирует риск повреждения товаров, а также уменьшает ширину рабочего прохода, тем самым увеличивая скорость обработки поддонов при складировании на высоте. Наклоняя мачту вперед, оператор может достать высоко расположенные поддоны, даже если они нависают над нижними уровнями.

Выдвигаемая или фиксированная мачта?

Решение Atlet с подвижной мачтой оптимально для складов, рассчитанных на низкоуровневую комплектацию заказов, поскольку при этом нет необходимости в нижней балке для стеллажей двойной глубины. Это делает места подбора с пола легко доступными и позволяет быстро достать дополнительные поддоны. Когда ричтрак стоит в стороне от стеллажа, мачта поднимается, а вилы выдвигаются, чтобы аккуратно и легко достать задний

поддон. Ричтрак по-прежнему может обрабатывать тяжелые грузы на большой высоте. Если в вашей работе встречаются очень тяжелые поддоны, то понадобятся машины с очень высокой грузоподъемностью. В таком случае мы рекомендуем использовать ричтраки с фиксированной мачтой. Это означает, что для стеллажа необходима нижняя балка, чтобы использовать фиксированную мачту. Продуманная конструкция Atlet с низко расположенными опорами и компактными ведущими колесами (всего 235 мм) позволяет максимально низко разместить первый уровень хранения, увеличивая общую вместимость склада.

Мы берем на себя смелость заботиться о вашей работе по технологии Double Deep

Благодаря технологии Double-Deep вы можете использовать всю полезную площадь склада. Рецепт прост: вы получаете больше за меньшие деньги. Компания Atlet обладает знаниями, технологиями и линейкой погрузчиков, необходимыми для вашего успеха. И самое главное — мы несем личную ответственность за обеспечение комплексной поддержки вашего бизнеса. Это очень личное обязательство, и в этом наша сила.

www.atlet.com