



Здоровье является главным обязательством в жизни.

Оскар Уайльд

Дорогие друзья ErgoPack,

Для человека нет ничего важнее здоровья. Здоровье имеет важное значение для всех нас.

Боли в спине являются серьезной проблемой в наши дни. Почти 50% всех сотрудников страдают от болей в области спины и шеи.

Работать в согнутом положении - значит переутомлять каждого сотрудника. Это проявляется особенно при обвязке паллет вручную. Вы заинтересованы организации работы более эргономично?

Вы пришли в нужное место! Именно этим мы и занимаемся! Эргономичный, простой, эффективный - ErgoPack!

Вы когда-нибудь действительно обращали внимание на процесс "обвязки паллет"?

Или вы сами уже имеете болезненный опыт, что обвязка паллет является более стрессовым процессом, чем кажется на самом деле?

Мое предложение вам:

Дайте вашим сотрудникам передышку и увеличьте эффективность вашей организации с помощью наших систем ErgoPack!

Просмотрите, прочитайте эту брошюру и позвоните нам, если у вас есть какие-либо вопросы.

Я надеюсь, что наша технология обеспечит для вас эффективные решения!

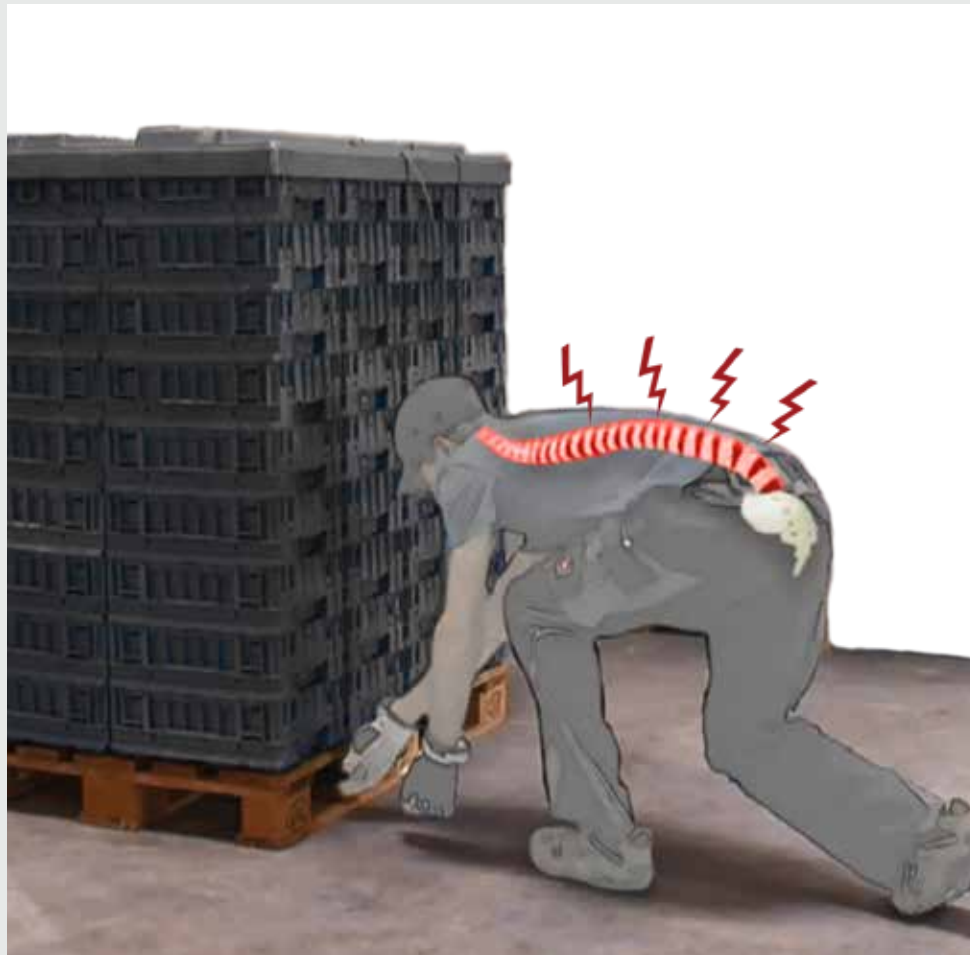


Андреас Киммерле

Основатель и управляющий директор
ErgoPack Deutschland GmbH



Проблема!



А вы знали?

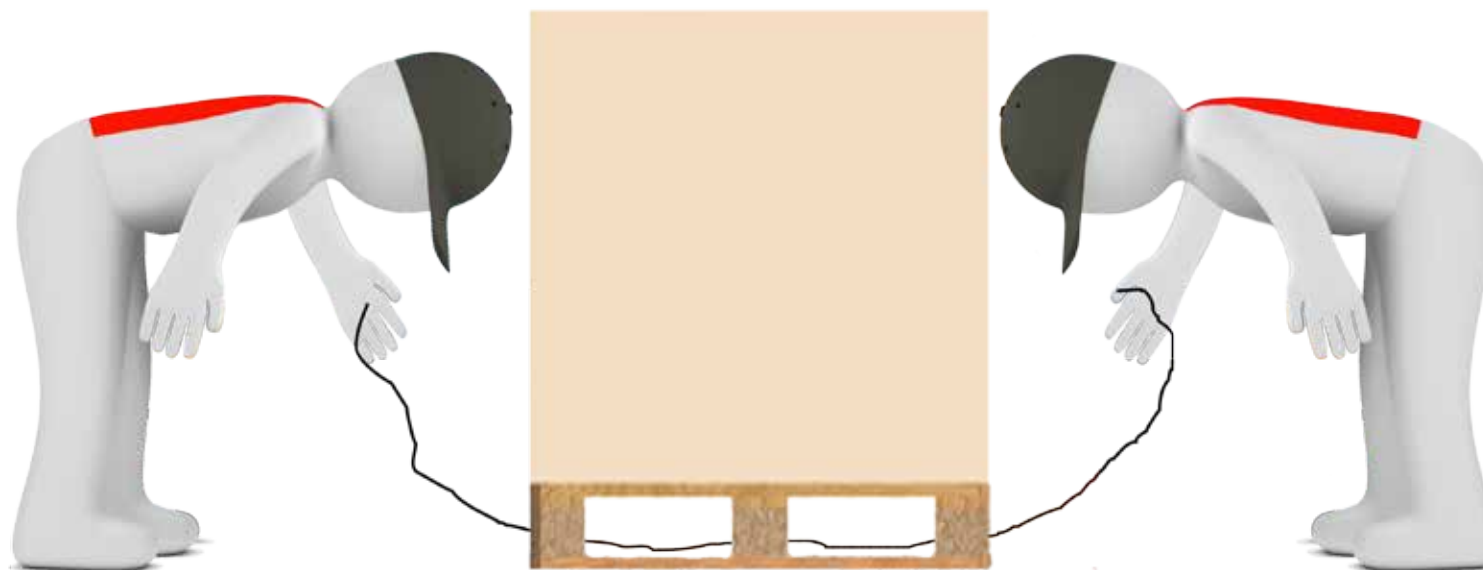
Стреппирование 50 паллет в день при
2 обвязках на каждую требует от оператора

как минимум
наклониться вниз 50 000 раз
и
обойти вокруг паллеты
25 000 раз

за год



Сгибания болезненны, приводят к проблемам спины!



Ручная обвязка приводит к проблемам спины, требует больше штата сотрудников и приводит к дополнительным расходам на выплаты по больничным листам! Избавьтесь от этого!

**Боль в спине является наиболее частой причиной отпуска по болезни.
Главные причины - согнутая рабочая позиция и неправильные наклоны.**



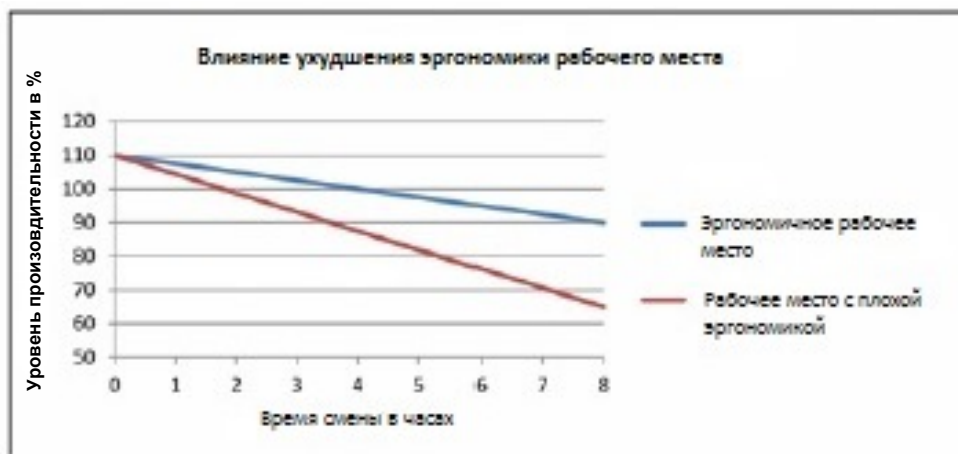
40 миллионов дней отсутствия на работе в году, вызванных болями в спине



9 млрд € расходы на лечение боли в спине в Германии каждый год

Источник: медицинские отчеты DAK и TK (немецкое медицинское страхование)

Совершенствуйте процессы путем избежания растяжения на позвоночнике. Повысьте эффективность работников создав эргономичное рабочее место.



Сохранение трудоспособности работника до пенсионного возраста станет существенным фактором демографического развития любого предприятия.

Это должно быть целью каждой организации, где сотрудники могут и хотят быть более продуктивными!!

Чтобы гарантировать занятость на протяжении всей трудовой жизни, мы должны начать процесс переосмысления. Эргономические рабочие места и изменения в процессах для того чтобы помочь рабочей силе всех возрастов становятся все более и более важными.

Доказанный факт: что эргономически оптимизированные рабочие места приводят к больше производительности.

Воспользуйтесь этим преимуществом: повысьте свою конкурентоспособность и действуйте дальновидно...



Но самое главное: покажите своим сотрудникам, что вы заботитесь об их здоровье!

Решение!

С системой **ErgoPack** :

Стреппирование 50 паллет в день с
2 оборачиванием каждой требуют от оператора

ровно
0 наклонов вниз
и
0 раз обойти вокруг паллеты

В ГОД



ErgoPack - эргономичный, простой в освоении, эффективный



1

Подвезите ErgoPack к паллете. Запатентованная цепная стрела проведет стрепш-ленту под паллетой, вверх по задней стороне и над паллетой...



2

... прямо в руки оператора. После этого цепная стрела вернется в устройство. Подъемник ленты подаст 2-ю ленту снизу в руки оператора без необходимости нагибаться...



3

... и, после вставки соединенных лент в запаивающее устройство, лента будет автоматически натянута и крепко спаяна.

Добавленная стоимость посредством ErgoPack

Эргономичность, простота в использовании, эффективность - это ErgoPack!

Эргономичность

ErgoPack это эргономичность: отсутствие наклонов вниз, без обходов вокруг паллеты. Это означает: ErgoPack минимизирует риск травм и предотвращает проблемы со спиной.

При ручной обвязке паллет с грузом наиболее частые движения, которые приходится выполнять работнику - это наклоны и сгибания: работник должен минимум дважды наклониться с лентой для просовывания ее под паллетой и один раз обойти паллету кругом. Для правильного стреппирования используют минимум две обвязки, это значит - 4 наклона и два обхода паллеты.

50 паллет ежедневно, с 2 обвязками каждая, в течение 250 рабочих дней в год дают: Наклоны вниз 50 000 раз и 25 000 обходов вокруг паллет. ErgoPack положит всему этому конец!

Простота в использовании

ErgoPack прост в освоении и удобен в использовании. Ваше преимущество: короткий период обучения для ваших сотрудников.

Мало ценимая работа вдруг становится интересной и даже увлекательной.

Плюс: с более высоким уровнем безопасности для потребителей. Никаких сообщений об авариях от более чем 8 500 систем, поставленных глобально.

Эффективность

Уменьшенный риск проблем спины! Удовольствие и мотивация! Безопасность во время процесса обвязки! Более высокие доходность и эффективность! Это означает для вас: более эффективные рабочие процессы приводят к большей производительности и безопасности рабочих мест. Положительный побочный эффект эффективности: выигрыш во времени!

Наши расчеты:

Даже профессионалам требуется минимум две минуты, чтобы дважды вручную перевязать европаллет.

ErgoPack может сделать это менее чем за 60 секунд.

Получение времени является дополнительным преимуществом бесплатно!

Но посмотрите сами:

Паллет в день	Экономия времени за день	Экономия времени за месяц
10	10 минут	3,7 часа
30	30 минут	11 часов
50	50 минут	18,3 часа
100	100 минут	36,7 часа

Что говорят наши клиенты...



"Мы, BVZ Berliner Zeitungsdruck GmbH (газетная типография), используем систему ErgoPack с ноября 2014 года. Каждый день мы несколько раз перевязываем около 40 поддонов, и машина ErgoPack постоянно обеспечивает надежную работу. Таким образом, этот процесс обеспечен эргономичным, экономически разумном, помогающем экономить время и оптимальным для нас способом. Мы довольны тем, что имеем эту машину в нашем отделе отгрузок."

BVZ Berliner Zeitungsdruck GmbH



„Наша первая машина надежно работала на протяжении последних лет. Мы обвязываем около 250 паллетов в день, иногда по несколько раз. Системы просты в использовании и очень универсальны. Наши работники теперь не должны обходить вокруг паллет или нагибаться для того, чтобы провести стрепп-ленту под паллетой.“

Getriebe- und Antriebstechnik Wernigerode



„Мы очень успешно работаем с системой ErgoPack уже более 3 лет. Простота работы для наших сотрудников является большим преимуществом и все очень довольны. Наши широкие и высокие паллеты можно обвязать легко и гораздо более быстро, чем вручную. Машина очень надежна и крепка.“

HKT Wellpappen Verarbeitung GmbH

Больше отчетов: www.ergopack.de

Знак одобрения AGR

Какие характеристики должен иметь продукт, чтобы обеспечить оптимальную поддержку позвоночника и опорно-двигательной системы, облегчая их и не выступая в качестве нагрузки для потребителя?

Поскольку это не сразу видно в большинстве проектов и поскольку промышленность и сектор розничной торговли не имеют четкого представления, " Aktion Gesunder Rücken (AGR) e.V. " разработала помощь в принятии решений для потребителей:

Знак одобрения ASG

Независимая проверка

Знак дается только тем продуктам, полезность конструкции в отношении спины которых была подтверждена независимым комитетом по испытанию, составленным из специалистов от различных медицинским дисциплинам.

Особенной, и в настоящее время, вероятно, уникальной особенностью Знака является

медицинский, междисциплинарный подход к решению, какие продукты получают знак одобрения AGR , без влияния на процесс промышленности.

Решение о покупке

Продукты с дружественной для спины конструкцией это необходимая и важная помощь как в предотвращении болей в спине, так и в лечении заболевания локомоторной системы.

Но не всегда легко решить, какой продукт является правильным.

Таким образом, знак одобрения, разработанный СМА совместно с двумя крупнейшими ассоциациями по проблемам спины Германии, оказывает ценную помощь потребителям при приобретении эргономичных повседневных товаров, таких как офисная мебель, автокресла, кровати, велосипеды, мягкая мебель, обувь, рюкзаки, мебель для детей и подростков и домашние рабочие места и т.д.





www.agr-ev.de

Множественные награды

Знак также имеет оценку „очень хорошо“ от потребительского журнала „ÖKOTEST“.

Форум по оценке "Label Online", продвигаемый Министерством юстиции и защиты прав потребителей Германии, даже наградил знак одобрения AGR статусом "настоятельно рекомендуется".

Строгие критерии тестирования и состав комитета с назначенными медицинскими экспертами означает, что печать одобрения AGR хорошо принята в медицинском мире. Для потребителей печать стала установленной как ясная помощь принятия решений, сигнализируя:

ErgoPack - это дружественный для спины продукт.

ErgoPack: история успеха – Более 8 500 систем



Изобретение и патентование первого в мире цепной стрелы.

1999



Представление Эргопак 500 с 5 м длинной цепной стрелой под большие бобины с ПП и ПЭТ лентой с диаметром втулки 406 мм.

2001

1998



Первый прототип обвязочного устройства, основанного на двойной ножничной системе, подобной подъемному ножничному столу.

2000



Первая серийная модель ErgoPack 300 для композитных стрепп-лент с диаметром втулки 75 мм, управляемая рукояткой.

2002



Новый ErgoPack 600 завоевывает золотую медаль на международных изобретательских выставках в Женеве, а также премию "Изобретатель Германии". С помощью разработанного подъемника ленты, теперь оператор вообще не должен нагибаться вниз.

продано в 55 стран - Лидер мирового рынка



2003

Замена рукоятки на электронный привод управляемый батареей. Узел ErgoPack ToolList делает боковую обвязку высоких паллет более легким, так как теперь различные инструменты сварки пленки можно прикрепить к ему и не держать в руке.



2011

ErgoPack 725E и 740E. Интегрирована совершенно новая сваривающая голова.



2016

Полностью пересмотренная модель 2017 года с более чем 40 новыми встроенными функциями.



2008

ErgoPack 720E и 730E, первые комплексные стреппирующие системы с интегрированной сваривающей головой и централизованным электропитанием от батареи, часть нашей продуктовой линейки.



2014

Модель ErgoPack Air становится новым этапом в обвязке паллет. Единственная в мире мобильная система для обвязки паллет на конвейере (эстакаде, возвышенности).

Модели 712E / 725E / 740E



- Электрически управляемая цепная стрела, скорость контролируется джойстиком
- Полностью интегрированная сварочная голова
- Комплект Tool-Lift для сварочной головы

- Полное покрытие кожухами для повышения безопасности труда
- Эргономичные ручки для удобной работы

- **Максимальный размер паллеты:**
Ширина до 2,4 м / Высота до 2,3 м
- **Тип стрепп-ленты:**
PP и PET лента
- **Ширина стрепп-ленты:**
712E: 9 мм - 13 мм
725E: 12 мм - 16 (дополнительно 9 - 11 мм)
740E: 15 мм - 19 мм
- **Сила натяжения стрепп-ленты:**
712E: 150 N - 1 200 N
725E: 400 N - 2 500 N
740E: 400 N - 4 000 N
- **Длина цепной стрелы:**
6 м / увеличение до 7 м
- **Габариты:**
Ширина 0,77 м / Высота 1,2 м /
Ширина 0,63 м
- **Вес:**
92,4 кг (включая аккумуляторную батарею)
- **Аккумуляторная батарея:**
24V AGM battery

Модель 700E



- Как модели 712E / 725E / 740E,
но без сваривающей головы и системы Tool-Lift

Модель 700



- Как модель 700E, но с ручной подачей цепной стрелы
посредством вращающейся рукоятки

Специальное оборудование

1. Наконечник стрелы с буфером

Для обвязки паллет с боковыми отверстиями до 40 мм, например крышки картона или неровные бортовые поверхности.

2. Линейная лазерная метка

Линейная лазерная метка показывает расстояние до и выравнивание машины перед паллетой, упрощает позиционирование машины перед паллетой. (Невозможно с моделью 700)

3. Реверсивные салазки (ULS)

ULS 85 S: Уменьшенная версия стандартных салазок. Минимальная ширина просвета: 160 мм.

ULS 47: Для обвязки паллет с минимальной высотой просвета 47 мм.



4. Triplex-Tool-Lift (TTL)

Устройство Triplex-Tool-Lift позволяет натягивать и спаивать стрепп-ленту не только на стороне паллеты (боковая обвязка), но также и на ее верхней части (верхняя обвязка).

Минимальная высота паллеты для боковой обвязки 760. Максимальная высота паллеты для верхней обвязки 780 мм.

5. Сваривающая голова, снимаемая с устройства Triplex-Tool-Lift

Если нужно натянуть и спаять стрепп-ленту в положениях, которые не могут быть достигнуты диапазоном работы устройства Triplex-Tool-Lift, например внутри решетки транспортной упаковки или при горизонтальной обвязке.

6. Педаль тормоза бобины ленты

Сопrotивление тормоза бобины ленты может быть уменьшено до 20% простым нажатием ножной педали. Процесс ручного вытягивания дополнительной ленты из машины сделан значительно более легким.

Вспомогательное оборудование

Передвижной модуль для высоких паллет - позволяет обвязывать паллеты высотой до 3 м

Этот выполненный на заказ модуль был сконструирован для того, чтобы связать паллеты до 3-х метровый.

Это также идеальное разрешение для того, чтобы обвязать паллеты с выступающими продуктами или чувствительными товарами, (например, лакированные поверхности), безопасно и нежно.

Прикрепляется к ErgoPack через механическое быстросъемное соединение.

При отделении передвижного модуля от машины ErgoPack, обычные паллеты высотой до 2,3 м можно обвязывать, как обычно.



Съемное боковое крепление



Съемное боковое крепление



Пример использования

Вспомогательное оборудование

Обвязка пиломатериалов - со стационарными туннелями для салазок или передвижной станцией туннеля для салазок.



Мобильная станция туннелей для салазок

Универсальные и точные. Мобильная станция туннелей для салазок позволяет стреппировать продукцию без паллет, используя поперечные брусы. Расстояние между поперечными брусами может быть легко отрегулировано с помощью интегрированной рулетки. Всегда приспособлено к вашим потребностям – Мобильная станция туннеля для салазок изготавливается согласно вашим требованиям.

Стационарный туннель для салазок

Стационарные туннели для салазок устанавливаются на полу и могут быть использованы с любой стандартной системой ErgoPack. Туннели индивидуально изготавливаются с учетом ширины ваших поперечных брусков.

Вспомогательное оборудование

Батарея питания сваривающего инструмента с различным усилием натяжения ленты, дозатор стрепп-ленты и пластиковая стрепп-лента

Батарея питания сваривающего инструмента для PP и PET стрепп-ленты

Безопасная батарея для ручного инструмента с высоким усилием натяжения, низкий вес, оптимизированный баланс – компактная и крепкая конструкция в частности для промышленного применения.

ORT-120: ширина ленты 9 - 13 мм, сила натяжения 150N - 1 200N

ORT-250: ширина ленты 12 - 16 мм, сила натяжения 400N - 2 500N

ORT-400: ширина ленты 16 - 19 мм, сила натяжения 400N - 4 000N

Дозатор стрепп-ленты

Прочный дозатор стрепп-ленты с гальванизированным корпусом, коробкой хранения инструмента и резиновыми колесами. Приспособлен для работы вне помещений. Специально сконструированные направляющие стрепп-ленты в комбинации с внешним барабанным тормозом предотвращают стопор и перекручивание ленты. Для втулки бобины 406 мм.

PP и PET стрепп-лента

Стрепп-лента для всех моделей ErgoPack.

PP: 12,7 x 0,73 мм, усилие на разрыв 236 кг, 2 000 м/рулон, 48 рул/паллета

PP: 16,0 x 0,73 мм, усилие на разрыв 225 кг, 2 000 м/рулон, 48 рул/паллета

PET: 12,5 x 0,60 мм, усилие на разрыв 290 кг, 2 500 м/рулон, 22 рул/паллета

PET: 15,5 x 0,90 мм, усилие на разрыв 534 кг, 1 500 м/рулон, 22 рул/паллета

PET: 19,0 x 0,90 мм, усилие на разрыв 700 кг, 1 200 м/рулон, 22 рул/паллета



ErgoPack AIR

ErgoPack AIR 712-580 / 725-580 / 740- 580 – Эргономичная система обвязки паллет на конвейере (эстакаде, возвышенности).



- ErgoPack Air это инновация в стреппировании паллет. Единственная в мире мобильная система обвязки паллет на возвышенности.
- Для использования на конвейерных линиях, подъемных столах или штабелирующих системах.

Для получения подробной информации, запросите специализированную брошюру на сайте www.ergopack.de



Демо-Команда

Вы заинтересованы в наших эргономичных системах обвязки палет, но не уверены, подойдет ли она для Вашей задачи?

Мы будем рады приехать к Вам. Мы продемонстрируем систему и все ее возможности на вашем предприятии. На Ваших паллетах. Для ваших сотрудников. Бесплатно и без всяких обязательств. Вы получите наше индивидуальное предложение, идеально адаптированное к вашим особым потребностям.

По конкретным вопросам наш постоянный местный представитель будет на связи в любое время.

Это существенное преимущество для вас - особенно после покупки.



Быстро и надежно: наш штат обеспечивает профессиональную помощь на месте - особенно во время ввода в эксплуатацию и при обучении персонала - для того чтобы обеспечить правильную эксплуатацию.

Обучение

Наша доставка и обучение позволят Вашему персоналу быстро познакомиться с оборудованием.

Обучение

Это так просто: закажите тренировку для своих сотрудников сразу с покупкой машины. Наш специалист по ErgoPack поставит нашу систему и проинструктирует ваш штат лично.

Процесс

Обучение занимает около двух часов.

Все будет показано, объяснено и опробовано:

- Основной функционал
- Замена бобины стрепп-ленты
- Рабочие элементы блока управления
- Батарея и зарядное устройство
- Поддержка
- Применение типов паллет
- Советы по безопасности



После обучения вы получите сертификат. Вы также найдете наши рекомендации по обучению на нашем сайте www.ergopack.de.

Служба сервиса

Ваше удовлетворение от работы - наша главная цель!

Сервисная поддержка по телефону

Если вам нужна любая помощь с вашей обвязочной машиной, то наши техники первоначально попробуют разрешить проблему вместе с вами по телефону. Это работает в большинстве ситуаций.

Подмена при ремонте (для Германии)

Если вашей машине нужно больше времени на ремонт, то мы отправим вам, бычно в тот же день, одну из наших машин подменного фонда.

Ремонт (для Германии)

Ваша машина будет проверена и отремонтирована в нашем сервисном центре в Лаунгене и возвращена в течение короткого периода времени.



Satisfaction guarantee

We are completely convinced of the reliability and productivity of our ErgoPack systems.

After delivery and training, you are therefore entitled to return the ErgoPack system to us within four weeks if it does not provide the expected productivity benefits. All you will have to cover is an administration charge of 8% of the net order value and the dispatch costs.



Lauringen, April 2017

A. Kimmerle
Andreas Kimmerle
Founder & Managing Director
ErgoPack Deutschland GmbH



ErgoPack Deutschland GmbH

Ergonomic pallet strapping systems
Hanns-Martin-Schleyer-Strasse 21
89415 Lauingen
FON: +49(0)9072 / 702 83-0
FAX: +49(0)9072 / 702 83-29
E-Mail: info@ergopack.de
Web: www.ergopack.de

Эксклюзивный дистрибьютор в России

ООО "АЛДЖИПАК"
117342, Москва, ул. Введенского , 8
Тел: +7 (495) 968-28-01
E-Mail: info@algipack.ru
Web: www.algipack.ru