

# НАША ПРОДУКЦИЯ



 **Erlenbach**  
**Machines**

SHAPING SOLUTIONS

ФОРМОВОЧНЫЕ МАШИНЫ

**EMMotion** | 2

**EMMotion Flex** | 4

**EMShuttle Evo** | 6

**EMHybrid** | 8

**EMBase** | 9

ПРЕДВСПЕНИВАТЕЛИ

**EMBead** | 10

УСТАНОВКИ  
ФОРМОВАНИЯ БЛОКОВ

**EMTower** | 12

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

*Хранилища и система  
управления хранилищами*

*Системы загрузки | 15  
под давлением*

**EMCycle** | 15

**EMHandling** | 16

СЕРВИС

*Электронный | 19  
каталог запчастей*

**Warranty36** | 19

**EMTraining** | 19

## **Почему Erlenbach?**

*Ваш успех служит для нас гарантом многолетних деловых отношений, выстроенных на основе доверия, глубоких знаний и понимания отрасли. Для долгосрочного и успешного партнерства особенно важны принципы устойчивого развития нашей компании и наши сотрудники, увлеченные своей работой.*

*Наши консультанты помогут вам на этапах планирования, проектирования и реализации оборудования согласно вашим индивидуальным потребностям. Мы также оказываем поддержку в обучении ваших сотрудников, оптимизации ваших процессов и техобслуживании оборудования. При этом неважно, идет ли речь об одной машине или внедрении целого технологического комплекса «под ключ».*

*На протяжении более 60 лет мы твердо убеждены в том, что даже хорошее всегда можно и нужно улучшать. Этим принципом мы руководствуемся в нашей повседневной работе, непрерывно совершенствуя нашу продукцию благодаря новым технологиям, методам и возможностям цифровой революции.*

*Мы всегда готовы выслушать вас и понять ваши индивидуальные требования. Вместе с вами мы находим оптимальные решения для изготовления вашей продукции, а наше высококачественное инновационное оборудование помогает вам всегда на шаг опережать конкурентов.*

*При этом в центре внимания находятся ваши потребности и поставленные цели, для достижения которых мы применяем передовые технологии и оптимальные рабочие процессы.*




## Мощность движения

Для достижения необычных целей приходится выбирать непроторенные пути, поэтому машины **EMMotion** в исполнении 1.6, 2.5 и 5.0 сочетают в себе типичные для Erlenbach коленчатые рычаги и прецизионную линейную направляющую. И это уже на протяжении более десяти лет!

### Повышайте вашу производительность

- » **ПРИВОД:** Машины в серии **EMMotion** на протяжении многих лет эффективно работают на основе уникального электрического сервопривода, который состоит из двух или четырех коленчатых рычагов в зависимости от размера обрабатываемой поверхности. Привод, состоящий из электрического сервопривода и блока линейных перемещений, обеспечивает равномерное движение подвижной рамы машины и дает вам множество преимуществ. Особенно стоит подчеркнуть высокую точность позиционирования и повторяемость. Кроме того, проверенная концепция привода исключает риск опускания подвижной камеры. В число преимуществ также входит удобство техобслуживания формовочных автоматов **EMMotion**: отсутствие гидравлического блока и колебаний вязкости, низкий уровень шумов и чистая производственная среда.
- » **УПРАВЛЕНИЕ И РЕГУЛИРОВАНИЕ:** Высококачественные компоненты технологического процесса и средства автоматизации гарантируют высокую повторяемость и надежность производства. Продуманное программное обеспечение отвечает за согласованную работу механического оборудования и устройств управления процессами. А удобный пользовательский интерфейс позволяет полностью контролировать технологический процесс.
- » **СИСТЕМА БЫСТРОЙ СМЕНЫ ИНСТРУМЕНТА EM:** Проверенная временем эргономическая система позволяет в считанные минуты выполнять замену инструмента. Требуемый инструмент вместе с инжекторами и выталкивателями устанавливается на натяжную раму за пределами машины во время производства. Время простоя машины ограничивается интервалом, который требуется для демонтажа и монтажа инструмента с обратной стороны машины.

- + Повышение производительности на 25 %
- + Экономия энергии
- + Максимальная точность
- + Замена инструментов без длительного простоя оборудования

#### ПРОВЕРЕННОЕ КАЧЕСТВО ERLENBACH:

- » Динамический электрический сервопривод
- » Конструкция машины из жестких на кручение стальных профилей
- » Горячее цинкование и покрытие из высококачественной краски
- » Полностью электронные ПИД-регуляторы
- » Система быстрой смены инструмента EM с площадкой на машине и роликовой натяжной рамой
- » Изолированная система паровых камер EM
- » Индивидуальные варианты подъема машины
- » Анализ ситуации с помощью модуля дистанционного обслуживания
- » Удобный пользовательский интерфейс
- » Регистрация технологических данных

#### ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- » Низкие затраты на переналадку благодаря системе быстрой смены инструмента
- » Экономия материала за счет точного заполнения зазоров и противодавления
- » Высокая эксплуатационная надежность благодаря полностью электронным системам регулирования
- » Малое время цикла и максимальная точность благодаря электрическому сервоприводу с линейной направляющей
- » Компактная конструкция и доступность благодаря оптимальной концепции машины
- » Непрерывный контроль процессов с помощью удобного пользовательского интерфейса

#### EMMotion 1.6

**ДАВЛЕНИЕ ОБРАБОТКИ:** 1,6 бар

**МАТЕРИАЛЫ:** ППС, сополимеры, биополимеры

**ПРИМЕНЕНИЕ:** упаковка (контейнеры для мороженого, ящики для рыбы, электронные приборы), изоляционные плиты, напольная плитка, декоративные элементы, технические формованные детали

#### EMMotion 2.5

**ДАВЛЕНИЕ ОБРАБОТКИ:** 2,5 бар

**МАТЕРИАЛЫ:** ППС, сложные сополимеры, биополимеры

**ПРИМЕНЕНИЕ:** автомобилестроение, упаковка, подходит для переработчиков ППС, желающих с малыми затратами расширить свой ассортимент

#### EMMotion 5.0

**ДАВЛЕНИЕ ОБРАБОТКИ:** 5,0 бар

**МАТЕРИАЛЫ:** ППС, ППП, вспененный ТПУ, сложные сополимеры, биополимеры

**ПРИМЕНЕНИЕ:** детали с обработкой швов (точность позиционирования  $\leq 0,1$  мм), обработка с противодавлением, автомобилестроение (бампер, солнцезащитный козырек и т. д.), технические формованные детали для инженерного оборудования зданий, упаковка продуктов питания

Примеры из практики:



ИСТОРИИ УСПЕХА

Узнать подробнее о EMMotion:



КАНАЛ YOUTUBE



## **EM Motion Flex**

### **Главное – универсальность**

Машина **EM Motion Flex** сочетает в себе непревзойденные преимущества электрического сервопривода и повышенную гибкость с точки зрения совместимых инструментов. Вы предпочитаете работать с различными системами инструментов? Тогда машина **EM Motion Flex** – это идеальное для вас решение.

### **Эффективное производство – без ограничений**

- » **ПРИВОД И УПРАВЛЕНИЕ:** Машина **EM Motion Flex** оснащена проверенным временем электрическим сервоприводом и блоком линейных перемещений, которые совместно гарантируют максимальную точность и малое время цикла. Кроме того, машина **EM Motion Flex** оснащена системой управления Siemens, с помощью которой можно удобно управлять установками и объединять их в сеть. Система управления Siemens обеспечивает высокую повторяемость и эксплуатационную надежность. Взаимодействие механического оборудования и устройств управления процессами было дополнительно улучшено с помощью новой системы управления.
- » **СИСТЕМА ПАРОВЫХ КАМЕР:** Несомненным преимуществом машины **EM Motion Flex** является использование моноблоков и изделий сторонних производителей без применения дополнительных адаптеров. Эта возможность в сочетании с электрическим сервоприводом дает вам решающие конкурентные преимущества. А при работе с паровой камерой Erlenbach вы по-прежнему можете пользоваться всеми достоинствами системы быстрой смены инструмента EM. Улучшенная изоляция паровой камеры означает дополнительный плюс.

- + Установка различных систем инструментов и моноблоков
- + Малое время цикла и максимальная точность
- + Экономия энергии

**ПРОВЕРЕННОЕ КАЧЕСТВО ERLENBACH:**

- » Динамический электрический сервопривод
- » Максимальная гибкость при выборе инструментов и систем паровых камер
- » Конструкция машины из жестких на кручение стальных профилей
- » Горячее цинкование и покрытие из высококачественной краски
- » Повышенное удобство техобслуживания благодаря новой концепции машины
- » Полностью электронные ПИД-регуляторы
- » Расширенная изоляция паровой камеры в модели **EMMotion Flex 5.0**
- » Индивидуальные варианты подъема машины
- » Анализ ситуации с помощью модуля дистанционного обслуживания
- » Удобный пользовательский интерфейс
- » Регистрация технологических данных

**ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- » Повышенная гибкость и эффективность за счет простого использования моноблоков и изделий сторонних производителей одновременно с достоинствами электрического сервопривода
- » Экономия времени благодаря системе быстрой смены инструмента EM при использовании паровой камеры Erlenbach
- » Точное регулирование рабочего воздуха за счет уменьшенного расстояния до впуска воздуха со стороны распределительного шкафа
- » Повышенная энергетическая эффективность за счет сплошной изоляции паровой камеры

**МАКС. РАЗМЕРЫ ФОРМОВАННЫХ ДЕТАЛЕЙ:**

	<b>EMMotion Flex 1.6</b>	<b>EMMotion Flex 5.0</b>
<b>XS</b>	от 520 / 420 до 930 / 670 мм	–
<b>S</b>	от 930 / 670 до 1270 / 920 мм	от 520 / 420 до 1270 / 870 мм
<b>M</b>	от 1270 / 920 до 1510 / 920 мм	от 1270 / 870 до 1485 / 1285 мм
<b>L</b>	от 1510 / 920 до 1650 / 1395 мм	от 1485 / 1285 до 1850 / 1380 мм
<b>XL</b>	от 1650 / 1395 до 1910 / 1700 мм	–
<b>XXL</b>	от 1910 / 1700 до 2550 / 1450 мм	–

**ДАВЛЕНИЕ ОБРАБОТКИ:** макс. 1,6 бар или 5,0 бар

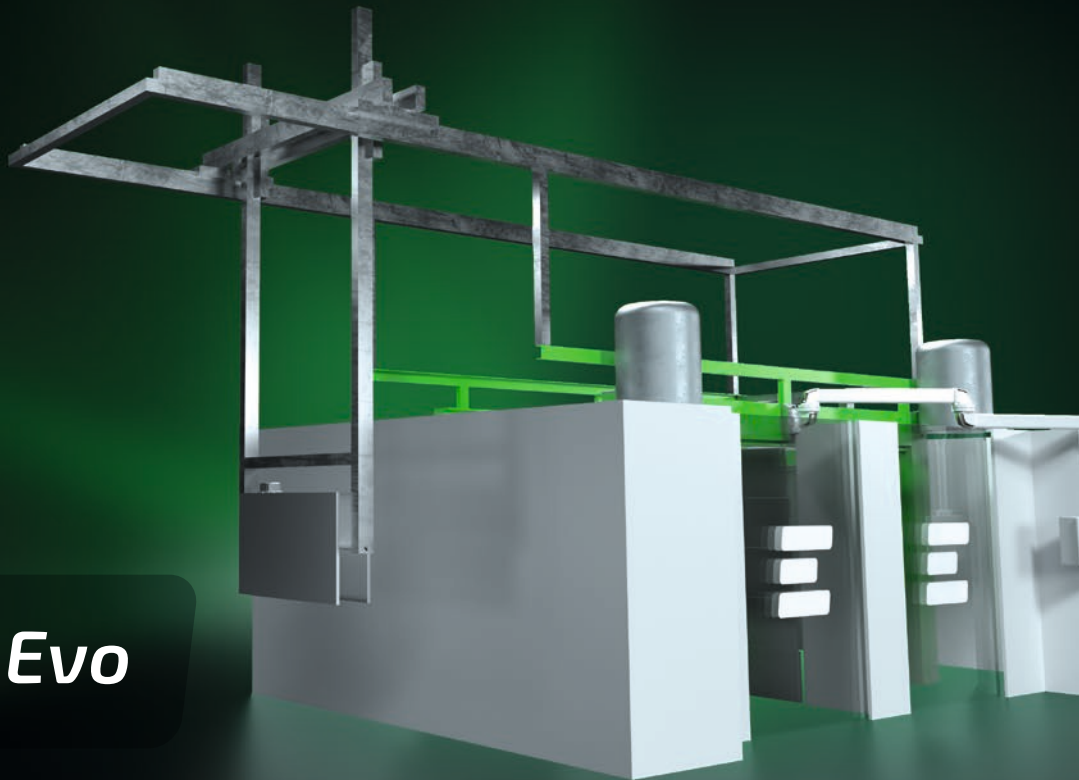
**МАТЕРИАЛЫ:** ППС, ППП, вспененный ТПУ, сополимеры, биополимеры

**ПРИМЕНЕНИЕ:** формованные детали для автомобилестроения, строительства или технических областей применения; совместимость с различными системами инструментов, оптимизация времени переналадки

Узнать подробнее о **EMMotion Flex:**



КАНАЛ YOUTUBE



## **EM Shuttle Evo**

### **Эффективная обработка вкладышей**

Электроприводной формовочный автомат «2 в 1» отлично подходит для производства деталей из пенопластов со сложными вкладышами. При этом **EM Shuttle Evo** отличается универсальностью, эффективностью и компактностью.

#### **Продуманная конструкция для работы со вкладышами**

- » **ПРИВОД:** Автомат **EM Shuttle Evo** оснащен эффективным электроприводом, движения которого передаются через электрический шпиндельный редуктор. Преимущества очевидны: отсутствие гидравлического блока и колебаний вязкости, низкий уровень шумов и чистая производственная среда.
- » **УПРАВЛЕНИЕ И РЕГУЛИРОВАНИЕ:** Высококачественные компоненты технологического процесса и средства автоматизации гарантируют высокую повторяемость и надежность производства. Продуманное программное обеспечение отвечает за согласованную работу механического оборудования и устройств управления процессами. А удобный пользовательский интерфейс позволяет полностью контролировать технологический процесс.
- » **СИСТЕМА ИНСТРУМЕНТОВ:** Благодаря отдельной установке инструмента автомат **EM Shuttle Evo** обеспечивает максимальную гибкость при использовании паровых камер и моноблочных систем. Воспользуйтесь преимуществами автомата **EM Shuttle Evo** и паровых камер с независимым управлением, чтобы работать с двумя различными инструментами на одной установке.



- ⊕ *Возможность изготовления одинаковых или различных изделий на одной установке*
- ⊕ *Независимое управление двумя контурами рабочих сред*
- ⊕ *Простой и безопасный доступ для загрузки*
- ⊕ *Индивидуальная степень автоматизации*

#### **ПРОВЕРЕННОЕ КАЧЕСТВО ERLENBACH:**

- » Сокращение времени цикла за счет установки вкладышей во время вспенивания
- » Инновационный электрический привод
- » Независимое управление контурами рабочих сред
- » Конструкция машины из жестких на кручение стальных профилей
- » Горячее цинкование и покрытие из высококачественной краски
- » Полностью электронные ПИД-регуляторы
- » Системы паровых камер EM
- » Возможность использования моноблоков и изделий сторонних производителей
- » Анализ ситуации с помощью модуля дистанционного обслуживания
- » Удобный пользовательский интерфейс
- » Регистрация технологических данных

#### **ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- » Многозадачность за счет простой загрузки и извлечения в процессе вспенивания
- » Максимальная универсальность за счет различных возможностей автоматизации и двух независимых контуров рабочих сред
- » Компактность за счет двух инструментов в одной машине
- » Высокая производительность за счет использования моноблоков и изделий сторонних производителей
- » Малое время цикла за счет быстрого и равномерного перемещения

Узнать подробнее о  
**EMShuttle Evo:**



**КАНАЛ YOUTUBE**

**ДАВЛЕНИЕ ОБРАБОТКИ:** макс. 1,6 бар или 5,0 бар

**МАТЕРИАЛЫ:** ППС, ППП, вспененный ТПУ, сополимеры, биополимеры

**ПРИМЕНЕНИЕ:** формованные детали для автомобилестроения, строительства или технических областей применения; эффективная и безопасная загрузка вкладышей; также возможно изготовление стандартных формованных деталей без вкладышей

## EMHybrid



## Идеальная комбинация

Машина **EMHybrid** идеально подходит для производства особо крупных или глубоких формованных деталей.

### ПРОВЕРЕННОЕ КАЧЕСТВО ERLENBACH:

- » Быстрый и универсальный электрический сервопривод
- » Фиксация с помощью гидравлической или электрической блокировки
- » Прочная конструкция машины из жестких на кручение стальных профилей
- » Горячее цинкование и покрытие из высококачественной краски
- » Система быстрой смены инструмента EM
- » Изолированные системы паровых камер EM
- » Анализ ситуации с помощью модуля дистанционного обслуживания
- » Удобный пользовательский интерфейс и регистрация технологических данных

### ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- » Особенно подходит для производства крупных и глубоких формованных деталей
- » Гидравлическая блокировка в процессе вспенивания
- » Перемещение паровой камеры с помощью электропривода

---

**ДАВЛЕНИЕ ОБРАБОТКИ:** макс. 1,6 бар или 5,0 бар

---

**МАТЕРИАЛЫ:** ППС, ППП, вспененный ТПУ, сополимеры, биополимеры

---

**ПРИМЕНЕНИЕ:** часто применяется в строительной промышленности

---




## Солидная база

Базовая машина с гидравлическим приводом предлагается в трех размерах. Она имеет прочную конструкцию и гарантирует точность производства.

### ПРОВЕРЕННОЕ КАЧЕСТВО ERLENBACH:

- » Гидравлический привод с большим сроком службы
- » Прочная конструкция машины из жестких на кручение стальных профилей
- » Системы паровых камер EM
- » Возможность использования моноблоков и изделий сторонних производителей
- » Система заполнения под давлением EM
- » Удобное управление с помощью ПЛК
- » Ход машины: 1000 мм

### ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- » Низкие затраты на приобретение и оптимальное качество
- » Быстрая переналадка с помощью универсальной системы инструментов
- » Минимальные сроки поставки благодаря стандартной конструкции
- » Большой срок службы и максимальная эксплуатационная готовность

**ДАВЛЕНИЕ ОБРАБОТКИ:** макс. 1,4 бар или 5,0 бар

**МАТЕРИАЛЫ:** ППС, ППП

**ПРИМЕНЕНИЕ:** упаковка, автомобилестроение


 A large industrial machine with a green and white color scheme. It features a tall vertical column with various pipes, valves, and a hopper at the top. To the right is a large cabinet with a glass door and a set of stairs leading up to a platform. The machine is set against a dark green background.
 **EMBead**

## Правильная подготовка

Подготовка сырья при обработке пенопластов из вспененных частиц должна быть надежной, прецизионной и эффективной. Машины в серии **EMBead** обладают именно этими преимуществами, позволяя работать с разнообразными материалами.

### Создайте идеальный исходный материал

- » **РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВСПЕНИВАНИЯ:** Изолированная конструкция резервуара для вспенивания из нержавеющей стали обеспечивает оптимальный расход и выход материала. Все прочие компоненты вокруг резервуара точно согласованы с его конструкцией. Например, оптимизированный поток пара и увеличенная площадь щелевых грохотов (> 60%) способствуют улучшению процесса вспенивания.
- » **КАНАЛ ТЕКУЧЕГО МАТЕРИАЛА И ВЫГРУЗКА МАТЕРИАЛА:** Канал текучего материала в машине **EMBead** не только имеет идеальные размеры и подсветку, но и доступен для персонала. Благодаря этому возможна простая и тщательная очистка канала при смене материала. Система подогрева канала текучего материала с регулированием пара и температуры обеспечивает постоянное качество продукта.
- » **ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ НАСЫПНОЙ ПЛОТНОСТИ ESN 10:** Прецизионный механизм регулирования насыпной плотности позволяет изменять вес сырья. Точное взвешивание важно для существенной экономии сырья. Кроме того, возможно удобное протоколирование и отслеживание значений насыпной плотности для всех рабочих циклов.

- ⊕ Точные значения насыпной плотности
- ⊕ Равномерное распределение гранул
- ⊕ Высокая пропускная способность материала
- ⊕ Рациональное использование ресурсов
- ⊕ Простая и быстрая смена материала

#### ПРОВЕРЕННОЕ КАЧЕСТВО ERLENBACH:

- » Прочная конструкция с минимальными требованиями к техобслуживанию
- » Максимальная точность взвешивания
- » Интуитивно понятный пользовательский интерфейс
- » Равномерный поток пара
- » Точная насыпная плотность при высоком расходе материала
- » Изменяемая частота вращения мешалки
- » Сменные щелевые грохоты
- » Возможность снижения температуры пара путем подмешивания воздуха

#### ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- » Экономия сырья за счет точного взвешивания и прецизионной настройки насыпной плотности
- » Гибкое использование материалов благодаря удобной функции управления рецептурами
- » Оптимальная транспортировка материала и эффективное опорожнение канала текучего материала (минимальные остатки материала)
- » Высокое качество продукта благодаря применению щадящих технологий
- » Компактная конструкция и доступность благодаря оптимальной концепции машины
- » Непрерывный контроль технологического процесса с помощью удобного пользовательского интерфейса

Узнать подробнее о  
EMBead:



КАНАЛ YOUTUBE

**ДАВЛЕНИЕ ОБРАБОТКИ:** макс. 0,5 бар или 2,5 бар

**МАТЕРИАЛЫ:** ППС, ППП, сополимеры, биополимеры


 A large industrial machine, the EM Tower, is shown in a studio setting. It features a tall, vertical, perforated metal structure with a green frame. To the right is a large, cylindrical green tank. The machine is connected to various pipes and a control panel. The background is a dark green gradient.
 

# EM Tower

## Просчитано до мелочей

Благодаря своей высококачественной конструкции установки формования блоков от Erlenbach рассчитаны на длительный срок службы. Установка **EM Tower** позволяет гибко реагировать на любые изменения рынка.

### Идеальное качество с эффективным расходом материала

- » **ПЕРЕМЕЩЕНИЕ БОКОВЫХ СТенок:** Благодаря электрическому механизму перемещения боковых стенок в предлагаемых компанией Erlenbach установках формования блоков не требуется классический уклон для извлечения изделий из формы. Минимальные перемещения стенки позволяют удобно извлекать изделия, а сокращение числа обрезков означает экономию сырья. Кроме того, электроприводной шпиндельный редуктор обеспечивает высокую точность позиционирования и повышает эффективность.
- » **ПАРОВАЯ ОБРАБОТКА:** Технология телескопической паровой обработки позволяет существенно снизить энергопотребление, т.к. благодаря механизму перемещения боковых стенок пар подается лишь на часть установки. Кроме того, четыре произвольно настраиваемые паровые камеры с независимым управлением обеспечивают равномерную сварку конечного продукта.
- » **ПРОТИВОИЗГИБАЮЩАЯ СИСТЕМА:** Противоизгибающая система в установке **EM Tower** сводит к минимуму остаточное напряжение блоков из ППС за счет дополнительного механического сжатия второй боковой стенки. Еще одно преимущество данной технологии заключается в увеличении коэффициента теплопроводности при одинаковом расходе материала и сокращении изгиба разрезаемых блоков из ППС.

- ⊕ *Плавное регулирование длины и ширины*
- ⊕ *Оптимальная система паровой обработки*
- ⊕ *Равномерная плотность и сварка*
- ⊕ *Противоизгибающая система дает  
значительные конкурентные преимущества*

#### **ПРОВЕРЕННОЕ КАЧЕСТВО ERLENBACH:**

- » Быстрое и щадящее заполнение материалом
- » Щелевые грохоты с защитой от коррозии
- » Электронные регуляторы
- » Интуитивно понятный пользовательский интерфейс
- » Минимальное время цикла и низкое энергопотребление
- » Гибкие размеры блоков
- » Равномерное распределение удельного веса и равномерная сварка
- » Малая остаточная влажность
- » Быстрая подача потока пара на большой поверхности
- » Прочная конструкция с минимальными требованиями к техобслуживанию
- » Малые потребности в площади

#### **ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- » Сокращение расхода пара за счет телескопической системы паровой обработки
- » Непрерывный и надежный технологический процесс с удобным пользовательским интерфейсом
- » Максимальная гибкость благодаря плавной регулировке длины и ширины
- » Высокое качество продукта благодаря равномерной плотности и сварке

#### **ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОТИВОИЗГИБАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ:**

- » Минимальное остаточное напряжение блоков из ППС за счет дополнительного механического сжатия второй боковой стенки
- » Уменьшение расходов на хранение за счет сокращения времени хранения
- » Снижение расхода пара за счет частично механического генерирования давления вспенивания
- » Улучшенные изоляционные свойства при одинаковом расходе материала

Узнать подробнее о  
**EM Tower:**



**КАНАЛ YOUTUBE**

---

**ДАВЛЕНИЕ ОБРАБОТКИ:** макс. 1,6 бар

---

**МАТЕРИАЛЫ:** ППС, серый ППС

---

**ПРИМЕНЕНИЕ:** изоляционные материалы и системные плиты для строительной промышленности

---

## **Идеальная пара**

*Переработка пенопластов из вспененных частиц начинается и не заканчивается на формовочной машине или установке формования блоков. От правильного хранения сырья и до эффективной вторичной переработки – в ассортименте Erlenbach представлены технологии для всех этапов жизненного цикла и подходящие принадлежности для решения любых задач.*

Оборудование Erlenbach не менее разнообразно, чем ваши задачи в области обработки пенопластов. Как комплексный поставщик компания Erlenbach предлагает широкий спектр принадлежностей и также сотрудничает с избранными партнерами, продукция которых удовлетворяет нашим и вашим высоким требованиям к качеству.

Для более эффективной организации ваших технологических процессов вы можете довериться опыту консультантов и проектировщиков Erlenbach.

Переход на цифровые технологии играет все более важную роль. Мы предлагаем простые и вместе с тем индивидуальные решения для объединения ваших производственных установок в сеть и контроля всех важных параметров.



## » Хранилища и система управления хранилищами

Наши хранилища из гибкой, воздухопроницаемой и антистатической ткани активно поддерживают ваш технологический процесс, способствуя просушке, дегазации и стабилизации гранул. Таким образом гарантируется оптимальная дальнейшая переработка. «Умная» система управления хранилищами позволяет автоматически заполнять и опорожнять хранилища с различными смесями и рецептурами.

### ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- » Параллельное использование нескольких хранилищ
- » Автоматическое заполнение и опорожнение
- » Реализация заданных рецептур
- » Управление с помощью отдельного дисплея или на дисплее предвспенивателя

## » Системы загрузки под давлением

Системы загрузки под давлением пригодны для любых материалов без содержания вспенивателей. Они позволяют точно регулировать давление загрузки в целях оптимальной подготовки исходного материала.

### ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- » Оптимальная подготовка сырья к дальнейшей переработке
- » Переработка сырья с низкой плотностью
- » Оптимизация качества поверхности конечного продукта
- » Интуитивно понятное управление с помощью ПЛК

## » EMCycle

Защита окружающей среды и рациональное использование ресурсов играют важную роль на любом производстве из пенопластов. Установки **EMCycle** служат для переработки имеющихся пенопластовых деталей в высококачественный гранулят тонкого помола, который очищен от пыли и готов к дальнейшему применению.

### ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- » Быстрая амортизация за счет существенного снижения расходов
- » Экологичная вторичная переработка
- » Уменьшение количества отходов
- » Низкое содержание остаточной пыли в измельченном материале

The logo for EM Handling, featuring the letters 'EM' in a bold, green, sans-serif font, followed by the word 'Handling' in a white, sans-serif font. The logo is positioned on a dark, semi-transparent rectangular background that is part of a larger image showing industrial machinery.

## Только самое лучшее

Системы **EM Handling** от Erlenbach помогают вам оптимизировать ваши процессы и повышать их безопасность для персонала. Они индивидуально подстраиваются под ваши требования и имеющееся свободное пространство.

### **Классические средства автоматизации до и после обрабатывающей установки**

- » **РАЗГРУЗОЧНЫЙ ЛОТОК:** Передвижной алюминиевый лоток со встроенным текстильным желобом особенно подходит для удобной выгрузки формованных деталей из ППП. Это простое и продуманное решение входит в серию **EM Handling**.
- » **СИСТЕМА ИЗВЛЕЧЕНИЯ И ШТАБЕЛИРОВАНИЯ:** Готовые формованные детали извлекаются из формы и в специальной раме транспортируются на передвижной укладочный стол. Конструкция системы извлечения и штабелирования индивидуально согласуется с изготавливаемыми формованными деталями. Эти системы зачастую комбинируются с прочими индивидуальными устройствами, например, с устройствами для склеивания.
- » **ДВУХОСЕВОЙ ПОРТАЛ:** Универсальный двухосевой портал позволяет эффективно и безопасно загружать вкладыши и пленки в машину и извлекать готовые формованные детали. По запросу компания Erlenbach объединяет обе функции в одной системе.
- » **РОБОТЫ:** Роботы для автоматической загрузки материала и извлечения готовых деталей еще более эффективны, чем двухосевые порталы. Возможно использование одного робота для обслуживания нескольких установок.
- » **СИСТЕМА ТРАНСПОРТИРОВКИ ИЗОЛЯЦИОННЫХ ПЛИТ:** Система переводит изготавливаемые вертикально плиты в горизонтальное положение, укладывает их в штабеля заданной высоты и зачастую поддерживает последующие операции, например, печать, натяжку или укладку на поддоны.

- ⊕ *Загрузка и разгрузка без задержек рабочего цикла*
- ⊕ *Автоматические процессы в предыдущих и последующих операциях*
- ⊕ *Надежная укладка и извлечение формованных деталей, пленок или вкладышей*
- ⊕ *Индивидуальное исполнение систем для повышения производительности*

#### **ПРОВЕРЕННОЕ КАЧЕСТВО ERLENBACH:**

Дополнительные системы **EMHandling** дают вам многочисленные преимущества, помогая оптимизировать ваши процессы. А самое лучшее: все решения в серии **EMHandling** точно согласованы с вашими требованиями.

#### **ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- » Экономичная и универсальная реализация
- » Легкость переоснащения
- » Безопасное и удобное извлечение формованных деталей
- » Укладка и закрепление вкладышей и пленок без задержек цикла
- » Экономия расходов на персонал благодаря применению автоматизированных систем

Узнать подробнее о  
**EMHandling:**



**КАНАЛ YOUTUBE**

---

**ПРИМЕНЕНИЕ:** рационализация технологического процесса, автоматизация процессов загрузки и извлечения, создание эргономических рабочих мест

---

## **EMService – надежная поддержка**

*Если вам требуется обучение персонала, монтаж и ввод оборудования в эксплуатацию, техобслуживание или быстрое устранение неисправностей в ваших технологических процессах, наши специалисты всегда готовы прийти на помощь.*

Достаточно позвонить нам, и наши сотрудники поддержат вас словом и делом. Быстро и просто, по телефону или с выездом на место. И при этом неважно, идет ли речь об одной установке или целом заводе. Наш сервис дает вам решающие конкурентные преимущества.

Мы прилагаем все усилия для того, чтобы не допустить сбоев в работе вашего оборудования. Для этого мы предлагаем электронный каталог запчастей, расширенную гарантию Warranty36 в пакете с сервисным договором и широкую программу обучающих курсов с опытными инструкторами и электронными материалами.

### **НАШИ УСЛУГИ ДЛЯ ВАС:**

- » Компетентная поддержка по всему миру
- » Обширный склад запчастей и минимальные сроки поставки
- » Индивидуальный сервисный договор на техобслуживание, осмотры и ремонт
- » Бесплатная «горячая линия» в рабочие дни с 7:00 до 18:00
- » Индивидуальные обучающие программы на различные темы от экономии энергопотребления до оптимизации процессов, обучение проводится на месте или в нашем технологическом центре

## »» Электронный каталог запчастей

Всем покупателям оборудования Erlenbach мы предлагаем электронный каталог запчастей, с помощью которого вы сможете быстро и просто найти требуемые запчасти, отправить запрос в службу поставки запчастей или напрямую оформить заказ. Интуитивно понятный пользовательский интерфейс экономит время на поиск и заказ запчастей, способствуя поддержанию эксплуатационной готовности вашего оборудования.

### ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- » Простая идентификация запчастей
- » Быстрое получение запчастей
- » Интуитивно понятный пользовательский интерфейс

## »» Warranty 36

С пакетом Warranty 36 все покупатели нового оборудования получают расширенную гарантию сроком 36 месяцев. В пакет Warranty 36 входит сервисный договор, в котором предусмотрено ежегодное техобслуживание вашего оборудования техническим специалистом Erlenbach. Таким образом ваши установки всегда будут находиться в безупречном состоянии и быть готовыми к работе.

### ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- » Продление гарантийного срока на 24 месяца
- » Снижение времени простоя оборудования
- » Ежегодное техобслуживание и осмотр вашего оборудования техническим специалистом Erlenbach
- » Увеличение срока службы

## »» EMTraining

Правильное обучение ваших сотрудников поможет достичь максимальной производительности вашего оборудования. Когда речь идет о подготовке материалов или изготовлении блоков и формованных деталей, обучающие курсы Erlenbach составляются точно в соответствии с потребностями вашего коллектива. С помощью наглядных учебных материалов опытные инструкторы объясняют принципы настройки и обслуживания оборудования.

Вы можете выбрать обучение на месте или в нашем технологическом центре в Лаутерте. На курсах освещаются такие темы, как рабочие процессы или оптимизация расходов и энергопотребления.

**ПРЯМЫЕ ССЫЛКИ:**

---



**ERLENBACH**  
**MACHINES**



Истории успеха  
**EM**Motion



Канал YouTube  
**EM**Motion



Канал YouTube  
**EM**Motion Flex

---



Канал YouTube  
**EM**Shuttle Evo



Канал YouTube  
**EM**Bead



Канал YouTube  
**EM**Tower



Канал YouTube  
**EM**Handling

---





**Erlenbach GmbH**  
Am Roedchen 1  
56355 Lautert, Германия

☎ Тел. +49 6772 801-0  
✉ [info@erlenbach.de](mailto:info@erlenbach.de)  
[www.erlenbach.com](http://www.erlenbach.com)

