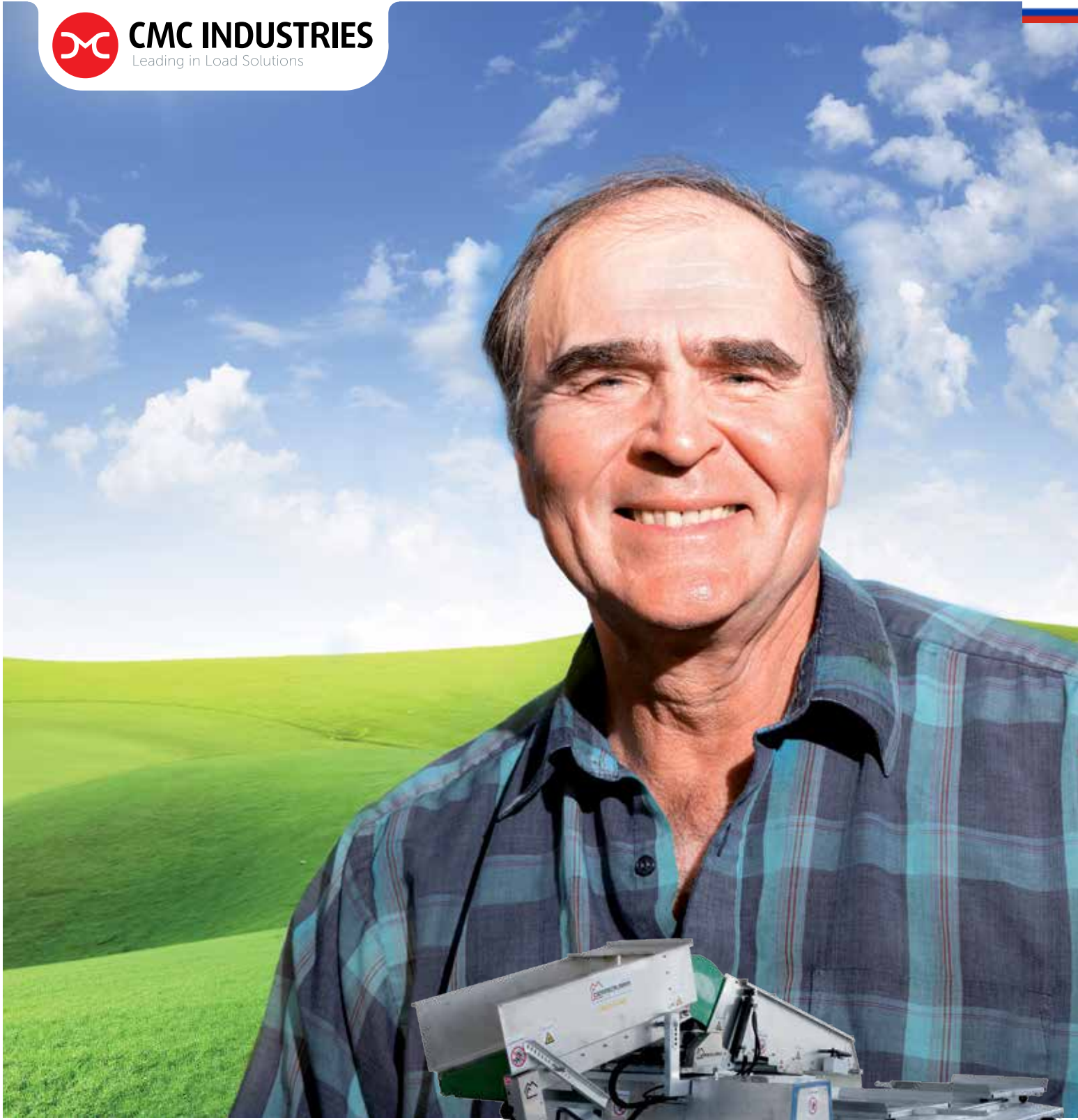




**CMC INDUSTRIES**

Leading in Load Solutions



**Погрузочная Станция**  
Быстрая и простая выгрузка  
птицы из клетки



## «СМС INDUSTRIES» ДВА ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ПОД ОДНИМ КРЫЛОМ.

ДЛЯ ТОГО ЧТОБЫ  
СТАТЬ СОВЕРШЕННЕЕ  
ТРЕБУЕТСЯ ТОЛЬКО  
ОДНО – НЕПРЕРЫВНО  
СОВЕРШЕНСТВОВАТЬСЯ.



«СМС Industries» - итальянское предприятие, специализирующееся на разработке инновационных решений для птицеводческой отрасли. Наша компания является международным лидером в области автоматизации систем отлова бройлера и индейки.

### ПТИЦЕВОДЧЕСКОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ

МАШИНЫ ДЛЯ ОТЛОВА БРОЙЛЕРА  
ПОГРУЗЧИКИ ИНДЕЙКИ  
ВИЛОЧНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наша компания динамично развивается и всегда ищет те способы улучшения обслуживания и технологические новинки, которые были бы полезны для наших заказчиков.

**Мы – приверженцы гибкого подхода**, всегда готовые учесть потребности нашей чрезвычайно разнообразной клиентской базы.

Кроме того, в нашем втором логистическом подразделении мы активно делимся знаниями и опытом, накопленными нами за сорок лет в области разработки и создания автоматических машин и систем конвейерной транспортировки.

### ЛОГИСТИЧЕСКОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ

ЭКСПРЕСС-ДОСТАВКА  
КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ  
ТРАНСПОРТИРОВКИ  
ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ТОВАРОВ РОССЫПЬЮ, В  
ЯЩИКАХ И НА ПАЛЛЕТАХ  
РАЗРАБОТАННЫЕ ПО ИНДИВИДУАЛЬНЫМ  
ТРЕБОВАНИЯМ РЕШЕНИЯ

**Мы очень любим технологии:** поэтому мы постоянно разрабатываем и внедряем инновационные решения.

**Мы заботимся о наших заказчиках:** предмет нашей гордости – первоклассное обслуживание и поддержка, которые выходят далеко за пределы сделки по продаже техники.

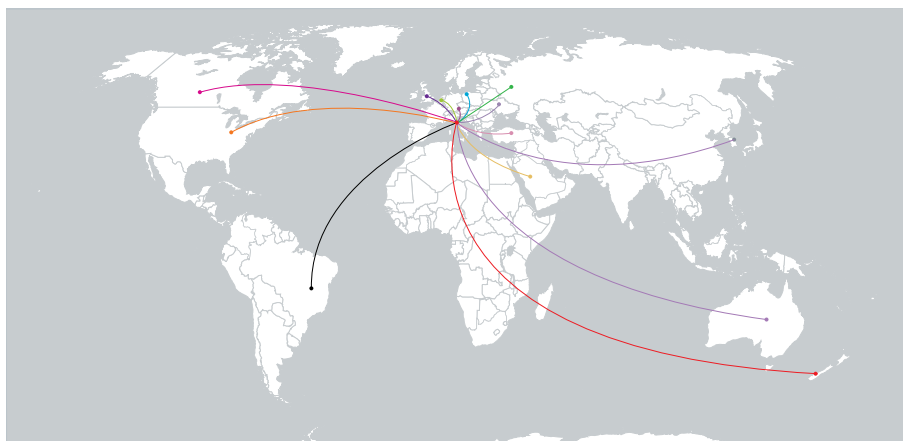
СМС Industries является членом организации EHEDG и соответствуем нормам EHEDG в области know-how.





## НЕМНОГО СТАТИСТИКИ.

- 40** лет опыта
- 85%** ная доля на рынке птицеводства
- 57** патентов и свидетельств, полученных с 1972 года
- 5%** ная доля от объема продаж, инвестируемая в НИОКР.



## ЗАБОТА О ПРИРОДЕ У НАС НА ГЕННОМ УРОВНЕ.

- Фотоэлементная система, способная вырабатывать 610,000 Втч/год
- Наши выбросы CO<sub>2</sub> уменьшились на 268 тонн в год
- 100% энергетическая независимость
- Соблюдение директив и европейских стандартов



Крыша здания компании, выполненная из фотоэлементов

# СТАНЦИЯ ЗАГРУЗКИ: НАШИ СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ

---

---

**Улучшение условий содержания птицы**  
Погрузка птицы происходит естественным образом,  
без стресса и без контакта с оператором

1

**Скорость погрузки**  
От 5,000 до 12,000 голов в час,  
что составляет от 10 до 24 тонн в час.

2

**Улучшение условий работы сотрудников**  
Простота маневрирования.  
Значительное снижение  
уровня ручного труда.

3



**Уменьшение трудозатрат**  
Обслуживается силами 2 операторов.

4

**Разработана для выгрузки из клетки**  
Станция загрузки, неповторимая по своим характеристикам,  
была специально разработана для загрузки птицы, выращенной  
в клетках.

5

10

#### **Простота эксплуатации**

Простая система управления

Автоматическая погрузка птицы в соответствии с весом, заданным оператором.

9

#### **Простое техническое обслуживание**

Простое и четкое руководство пользователя с подробно изложенной программой технического обслуживания.

В руководстве приведены подробные структурные схемы отдельных узлов и схемы всех деталей.

Ко всем основным узлам машины обеспечен удобный доступ.

8

#### **Долговечность**

Корпус из оцинкованного металла, детали из нержавеющей стали.

7

#### **Гибкость**

Загрузка любого типа контейнеров (Stork, Linco, Anglia, Meup, или других контейнеров, изготовленных в соответствии с требованиями заказчика).

Загрузка цыплят из любого типа клеточных батарей. В зависимости от требований выращивания, могут быть неподвижными или подвижными.

6

#### **Простота мойки и уборки**

Конструкция машины разработана специально с учетом необходимости простой, быстрой и эффективной мойки (при этом используется только вода и дезинфицирующее средство).



# Как работает Погрузочная Станция?

1

## ПЕРЕМЕЩЕНИЕ



Машину можно разместить как внутри, так и снаружи корпуса, и подключить по ходу движения к поперечному конвейеру птичника. Когда оператор запускает машину, Погрузочная Станция активирует конвейерные ленты и начинает прием птицы, транспортируемой из корпуса по поперечному транспортеру. Естественным образом и без механического воздействия куры передвигаются из клеточных батарей в центральную часть погрузочной станции, а затем в погрузочный рукав, который доставляет их непосредственно в контейнера.

2

## УПАКОВКА В КЛЕТКИ



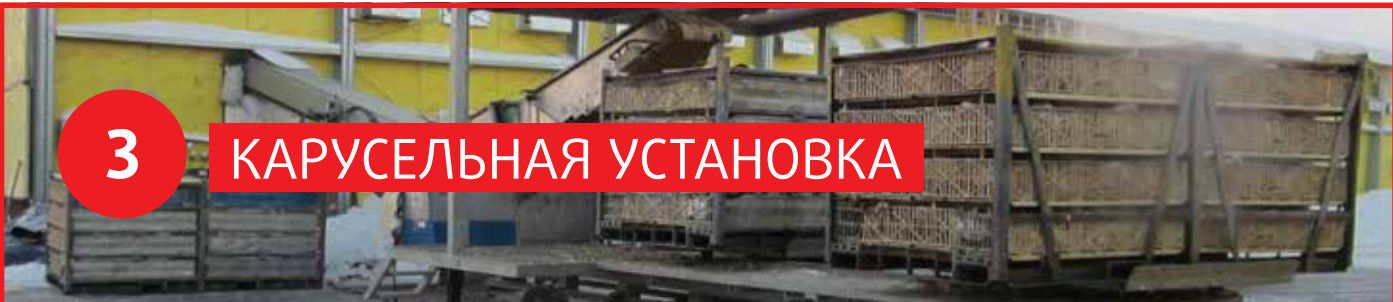
Птица аккуратно перемещается в заднюю часть машины. Далее погрузочный рукав доставляет ее непосредственно в контейнера. При помощи простой системы управления оператор может поднимать или опускать погрузочный рукав, перемещать его ближе к машине или дальше от нее. Та же система управления позволяет оператору перемещаться к следующему контейнеру, останавливать и запускать машину и любые конвейера. Машина прекращает загрузку контейнера, когда система автоматического взвешивания достигает установленного значения, гарантируя, таким образом, соблюдение правил, касающихся плотности птицы в клетках.



# Просто.

3

## КАРУСельНАЯ УСТАНОВКА



Клетки расположены на карусели, такая система позволяет выполнять непрерывную загрузку. Здесь расположена центральная часть системы взвешивания, благодаря которой можно в любой момент проверить вес контейнера и убедиться, что в него загружено ровно столько голов птицы, сколько необходимо. Заполненный модуль забирается вилочным погрузчиком, который складировать модули в кузов грузовика.

## ПОГРУЗОЧНАЯ СТАНЦИЯ. ПОЧЕМУ ОНА РАБОТАЕТ ЭФФЕКТИВНЕЕ.

**Улучшенное качество загрузки:** Погрузочная станция – проявление заботы о птице, здесь она подвергается гораздо меньшему стрессу по сравнению с обычной ручной выгрузкой. Птица остается спокойной даже во время дневной загрузки. Функциональность Погрузочной Станции достигнута благодаря применению передовых технологий и 15-летнего опыта, накопленного при создании Apollo Universal.

**Простота и скорость:** для организации всего процесса погрузки нужны всего два оператора, это куда меньше, чем при ручном отлове. Этап загрузки также упрощен благодаря применению системы автоматического взвешивания птицы.

**Постоянство количества и качества:** С помощью Станции Загрузки можно загружать от 5,000 до 10,000 голов птицы в час, то есть, от 10 до 24 тонн в час, в зависимости от веса птицы, типа контейнера, скорости вилочного погрузчика и расстояния, которое он проезжает. Система взвешивания, которой оснащена Станция Загрузки, обеспечивает размещение нужного количества голов в контейнеры с помощью быстрой, непрерывной загрузки, которая значительно улучшает логистику в убойном цехе.

**Качество материалов:** опыт, накопленный при создании станции загрузки, привел к тому, что мы используем для конвейерных лент материал, который легко моется и способен работать в условиях сырости и загрязнения. Рама из металла, оцинкованного горячим способом, и туннель из нержавеющей стали предотвращают появление ржавчины и гарантируют большую долговечность машины.



## Ответы на все ваши вопросы.

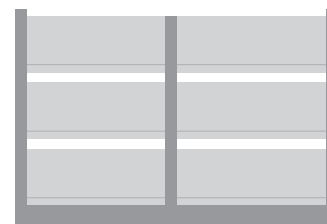
**ПОГРУЗОЧНАЯ  
СТАНЦИЯ ЭТО  
КАЧЕСТВЕННЫЙ  
ПРОДУКТ?**

Безусловно. Станция отвечает самым строгим стандартам качества, принятым ведущими мировыми компаниями по производству пищевых продуктов.



**КАКИЕ КОНТЕЙНЕРА  
МОЖНО  
ИСПОЛЬЗОВАТЬ?**

Любые. Станция использует большинство распространенных контейнеров, таких как Stork GP, Meup, Linco, Anglia, но допускает использование также и контейнеров, сделанных на вашем предприятии. Можно даже грузить птицу в разные контейнеры в пределах одной операции; для этого нужно - дать соответствующую команду компьютеру.







**КАК МОЖНО  
ИСПОЛЬЗОВАТЬ  
СТАНУИЮ С МОЕЙ  
СИСТЕМОЙ?**

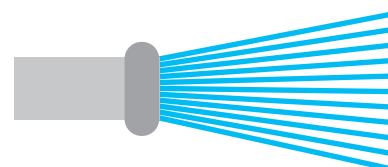
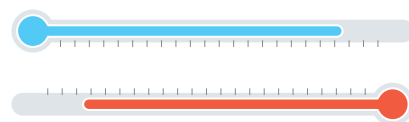
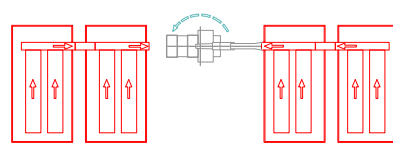
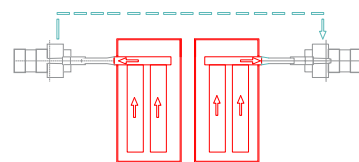
**А ВДРУГ  
ПОГОДА БУДЕТ  
ОЧЕНЬ ЖАРКОЙ  
ИЛИ ОЧЕНЬ  
ХОЛОДНОЙ?**

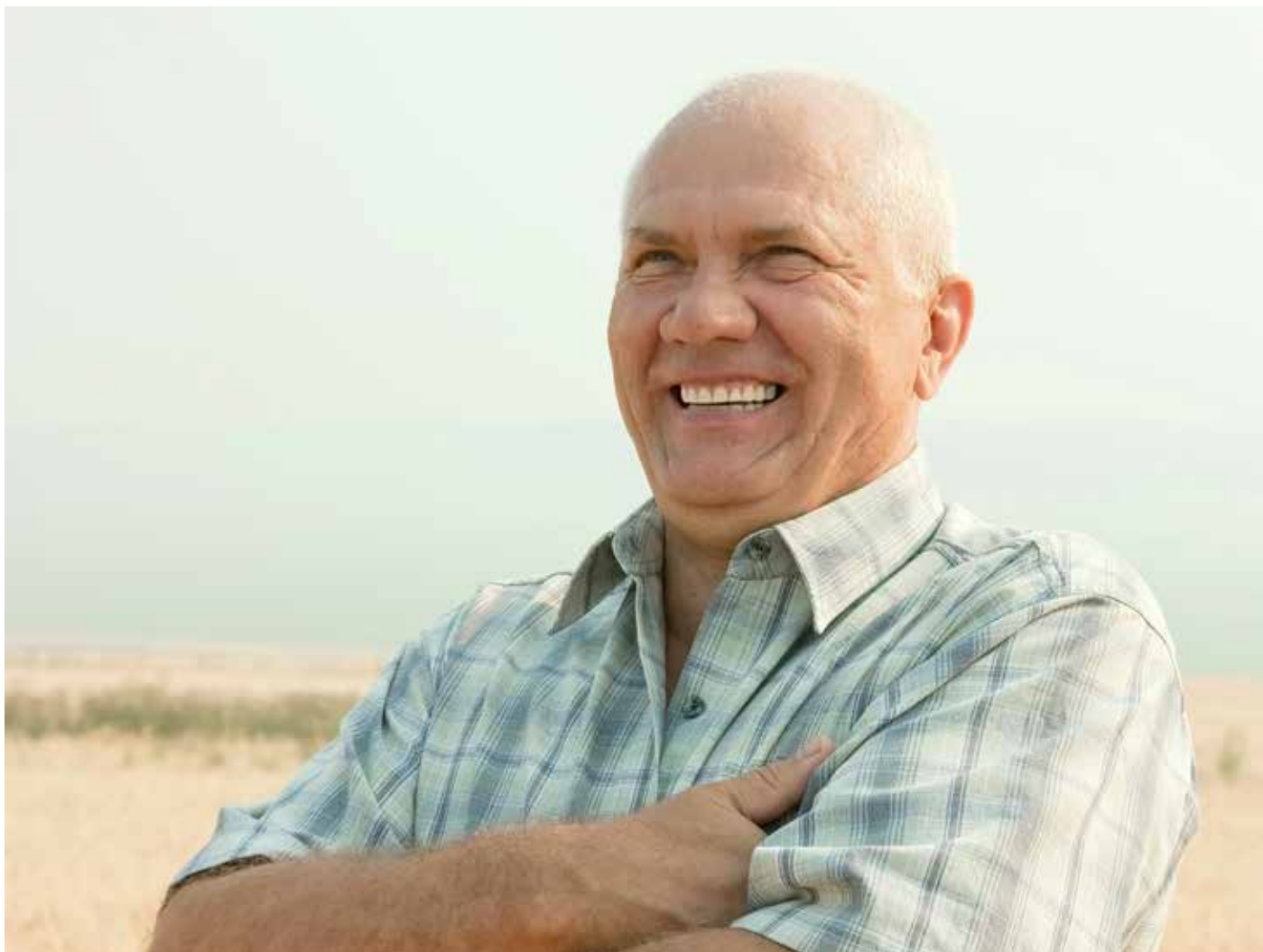
**ЧТО НАСЧЕТ  
МЫТЬЯ?**

Станцию загрузки можно использовать с любой системой. Она механически подключается к имеющейся конвейерной ленте комплекса и к распределительному щиту птичника, таким образом, все конвейерные ленты работают одновременно.

Станция загрузки демонстрирует отличную производительность при температурах  $-40^{\circ}\text{C}$   $+50^{\circ}\text{C}$

Корпус станции изготовлен целиком из оцинкованной стали, а основные узлы из нержавеющей, поэтому машину очень легко мыть и дезинфицировать. Все это в значительной мере повышает биологическую безопасность.





ТО, ЧТО ДЛЯ ДРУГИХ  
«ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ  
ОБСЛУЖИВАНИЕ»,  
ДЛЯ НАС, НЕСОМНЕННО,  
«ПРЕДПРОДАЖНОЕ»

---

---

Мы занимаемся не только производством высококачественного оборудования, но и обучением всех наших клиентов правилам его надлежащей эксплуатации и технического обслуживания.

**Обучение:** Для наших клиентов мы организуем на нашем предприятии курсы обучения операторов и техников различного уровня подготовки, которые отвечают за эксплуатацию машин производства «СМС». Мы стараемся не упускать ни одной важной детали и не полагаться на волю случая.

**Поддержка:** Как таковая служба поддержки задумывалась с тем, чтобы избежать ситуаций, в которых клиент остается совершенно один перед лицом непредвиденных обстоятельств или в случае какой-либо аварии. Начиная с момента установки

машины, мы всегда готовы оказать техническую поддержку, поставить оригинальные запасные детали и поделиться накопленным опытом. Мы всегда гарантируем спокойную и эффективную работу.

**Консультирование:** Вместе с нашими клиентами мы готовы противостоять любым проблемам. Мы бесстрашно принимаем новые вызовы судьбы, что дает нам возможность дальнейшего развития. Поэтому мы даем советы и готовы поделиться опытом, а также разрабатываем решения, способные удовлетворить самым разнообразным требованиям.

## РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Вес машины	3,000 кг
Время запуска машины	15 минут
Количество операторов	2
Количество загрузки	От 10 до 24 тонн/час

## ДВИГАТЕЛЬ

Модель	Электрическая
Максимальная мощность	7.5 кВт
Количество оборотов в минуту	1,400
Функционирование	380 В
Охлаждающий	Воздух

## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Насосы с зубцами с фиксированным рабочим объемом цилиндра	36 л + 15 л
Максимальное давление	120 бар

## ЗАПРАВКА ТОПЛИВОМ

Гидравлический резервуар	80 л
--------------------------	------

## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

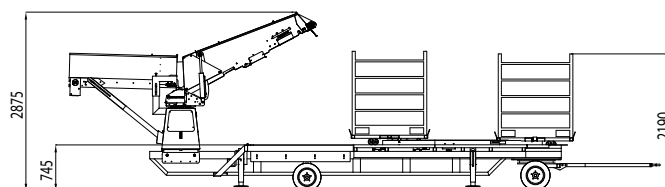
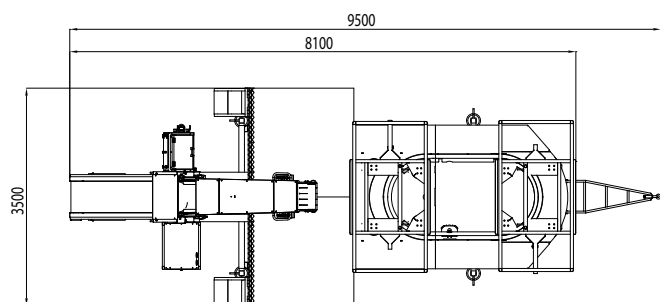
Подающий конвейер

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

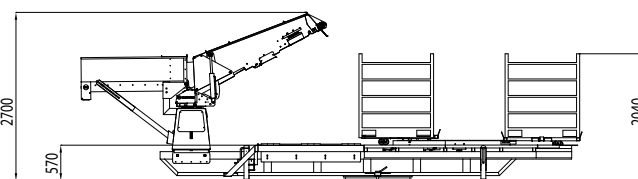
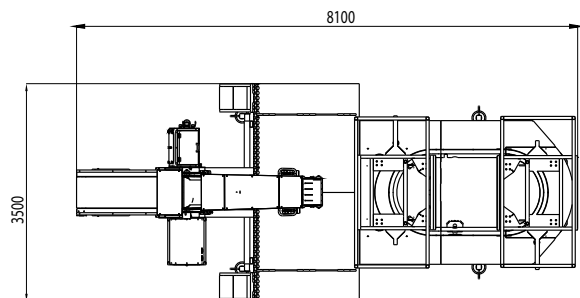
Защитная крыша (только для неподвижной версии), стандартное подключение конвейерной ленты, гидравлическое масло ATF XT для низких температур

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Рама	Сталь, оцинкованная горячим методом, и нержавеющая сталь
Чистка	Воздух под высоким давлением и вода



передвижная станция загрузки



Неподвижная станция загрузки





is the new name for

