



CMC INDUSTRIES

Leading in Load Solutions



Apollo Universal

Улучшенное качество загрузки.
Выше скорость. Больше успеха.



«СМС INDUSTRIES» ДВА ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ПОД ОДНИМ КРЫЛОМ.

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

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.

ПТИЦЕВОДЧЕСКОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ

**МАШИНЫ ДЛЯ ОТЛОВА БРОЙЛЕРА
ПОГРУЗЧИКИ ИНДЕЙКИ
ВИЛОЧНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

ЛОГИСТИЧЕСКОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ

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

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

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.

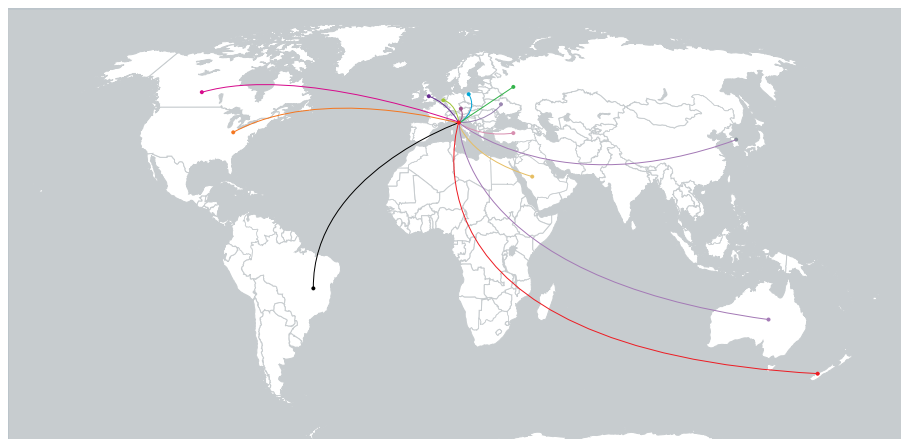
Мы очень любим технологии: поэтому мы постоянно разрабатываем и внедряем инновационные решения.

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



НЕМНОГО СТАТИСТИКИ.

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



ЗАБОТА О ПРИРОДЕ У НАС НА ГЕННОМ УРОВНЕ.

- Фотоэлементная система, способная вырабатывать 610,000 кВт/год
- Наши выбросы CO₂ уменьшились на 268 тонн в год
- 100% энергетическая независимость
- Соблюдение директив и европейских стандартов



Крыша здания компании, выполненная из фотоэлементов

APOLLO: НАШИ СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ

Улучшение условий содержания птицы

Погрузка птицы происходит естественным образом, без стресса и без контакта с оператором.

1

Скорость погрузки

От 8,000 до 12,000 голов в час, что составляет от 16 до 26 тонн в час.

2

Улучшение условий работы сотрудников

Простота маневрирования.
Значительное снижение уровня ручного труда.

3



Уменьшение трудозатрат

Обслуживается силами 3-4 операторов.

4

Учтены вопросы биологической безопасности

Все детали, соприкасающиеся с птицей, выполнены либо из нержавеющей стали, либо из оцинкованного металла, и клетки не соприкасаются с пометом.

5

10

Простота эксплуатации

Простая система управления.

Устойчивые резиновые гусеницы.

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

Можно загружать птицу в контейнера любого типа: Stork, Linco, Anglia, Meyn, или в контейнера собственного изготовления.

6

Простота мойки и уборки

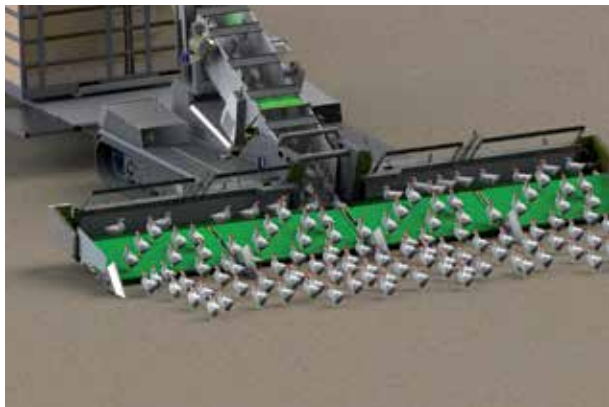
Конструкция машины разработана специально с учетом необходимости простой, быстрой и эффективной мойки (при этом используется только вода и дезинфицирующее средство).



Как работает погрузчик Apollo?

1

СБОР ПТИЦЫ



Машина заезжает в птичник и открывает два крыла передней собирающей жатки, которая образована двумя отдельными блоками конвейерных лент. Оператор запускает машину: Конвейерные ленты Apollo включаются и медленно движутся в направлении птицы, которая естественным путем, без механического принуждения взбирается на конвейер. С этих лент птицы без какого-либо внезапного движения или подталкивания перемещаются на два конвейера, идущих в поперечном направлении в сторону центрального канала.

2

УПАКОВКА В КОНТЕЙНЕР

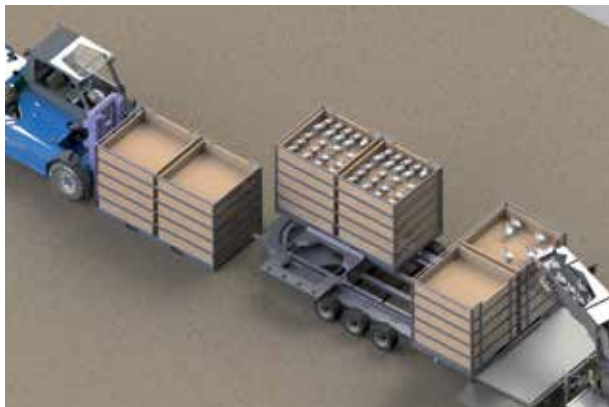


Птицы продолжают движение по центральному транспортеру машины Apollo, откуда перемещаются в погрузочный рукав, который в свою очередь выгружает ее непосредственно в контейнер. При помощи простой системы управления оператор может поднимать или опускать погрузочный рукав, а также перемещать его ближе к машине или дальше от нее. При помощи той же системы управления оператор может перемещаться к следующему контейнеру, останавливать и запускать всю машину и любые из конвейеров. Автоматическая система взвешивания останавливает работу машины по достижении заранее заданного веса, благодаря чему обеспечивается соблюдение нормативных актов, регулирующих плотность размещения животных в контейнерах.

Просто.

3

КАРУСЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА



Контейнеры помещаются на карусельную установку, которая, благодаря автоматическому движению, позволяет осуществлять непрерывную погрузку птицы. Здесь расположена центральная часть системы взвешивания, благодаря которой можно в любое мгновение проверить вес контейнера и убедиться, что в него загружено ровно столько голов птицы, сколько нужно. Заполненный контейнер забирается вилочным погрузчиком, который отвозит и устанавливает его на фуру, припаркованную за пределами птичника.

APOLLO. ПОЧЕМУ ОН РАБОТАЕТ ЭФФЕКТИВНЕЕ.

Улучшенное качество загрузки: машина Apollo – проявление заботы о птице, здесь они подвергаются гораздо меньшему стрессу и повреждениям по сравнению с ручным отловом. Погрузка проходит более спокойно, упрощается организация погрузки в дневное время.

Простота и скорость: для организации всего процесса погрузки нужны три или четыре оператора, это куда меньше, чем бригада ручного отлова. Благодаря автоматической системе взвешивания птицы этап погрузки значительно упрощается.

Постоянство количества и качества: С помощью погрузчика Apollo можно загружать от 8 000 до 12 000 голов птицы в час, то есть, от 16 до 20 тонн в час, в зависимости от веса птицы, типа контейнера, скорости вилочного погрузчика и расстояния, которое он проезжает. Система взвешивания Apollo гарантирует нужное количество цыплят в каждом контейнере за счет быстрого, высококачественного непрерывного взвешивания. Благодаря этому также значительно ускоряется прохождение птицы через убой.

Качество материала: опыт, накопленный при создании машины Apollo, 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.

**APOLLO UNIVERSAL -
ЭТО КАЧЕСТВЕННЫЙ
ПРОДУКТ?**

Безусловно. Apollo Universal отвечает самым строгим стандартам качества, принятым в большинстве ведущих мировых компаний по производству пищевых продуктов.



**КАКИМИ
КОНТЕЙНЕРАМИ
МОЖНО
ПОЛЬЗОВАТЬСЯ?**

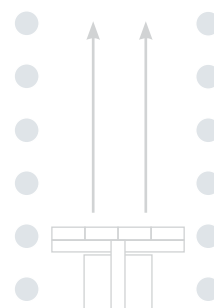
Любыми. Машина Apollo Universal использует большинство распространенных контейнеров, таких как Stork GP, Meyn, Linco, Anglia, но допускает использование также и контейнеров, сделанных на вашем предприятии. Можно даже грузить птицу в разные контейнеры в пределах одной и той же погрузочной операции; все, что для этого нужно - дать соответствующую команду компьютеру.





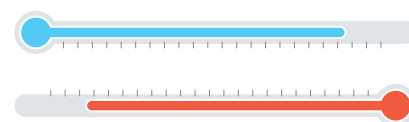
**А ЕСЛИ У МЕНЯ
ВНУТРИ ПТИЧНИКА
КОЛОННЫ?**

Благодаря жатке, ширина которой варьируется от 5ти до 9ти метров, Apollo способна легко двигаться по самым разнообразным проходам.



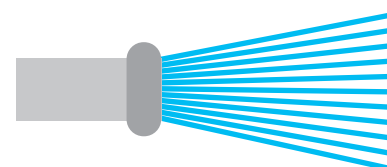
**А ВДРУГ ПОГОДА
БУДЕТ ОЧЕНЬ
ЖАРКОЙ ИЛИ
ОЧЕНЬ ХОЛОДНОЙ?**

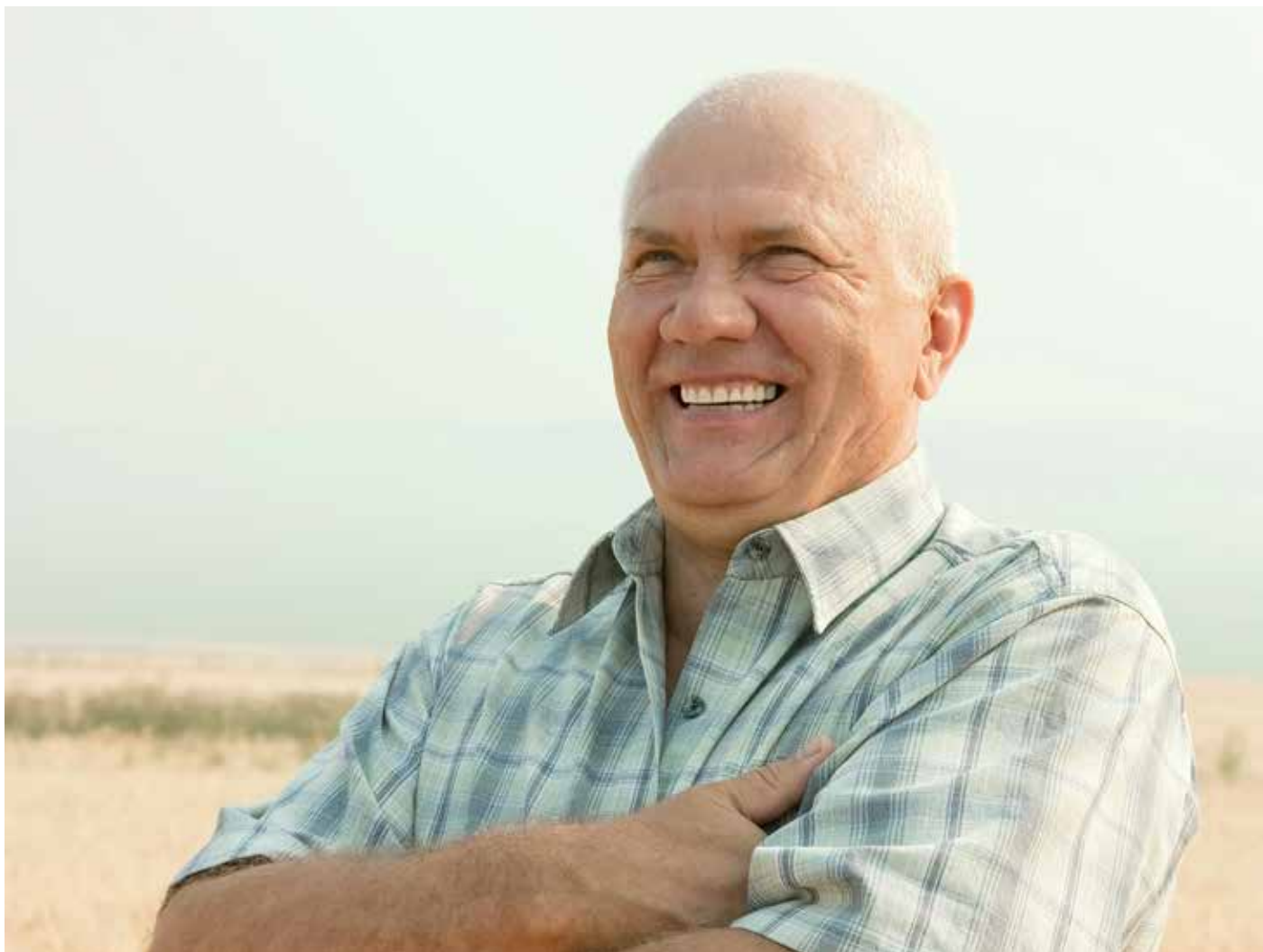
Машина Apollo Universal работает при температуре окружающей среды от минус 40° С до плюс 50° С.



**ЧТО НАСЧЕТ
МЫТЬЯ?**

Корпус машины Apollo Universal 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	4,800 кг
Вес тележки (CR2)	2,200 кг
Время запуска машины	5 минут
Количество операторов	3-4
Количество загрузки	От 16 до 26 тонн/час

ДВИГАТЕЛЬ

Модель	Kubota 2203 M
Максимальная мощность	34 кВт (46 л.с.)
Количество оборотов в минуту	2,600 макс. 3,000
Функционирование	4-тактный дизельный
Охлаждение	жидкостное
Количество цилиндров	4 в ряд
Емкость цилиндра	2,200 куб.см.
Потребление топлива	4 л/час

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ

Двойной гидростатический насос с изменяемой емкостью цилиндра	
Гидравлический поршневой привод с двумя скоростями	
Движение регулируется ручкой управления	
Тормозная система	Давление отпуска 22 бар

ШИНЫ

Резиновые гусеницы с внутренней стальной конструкцией	
Ширина	450 мм

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

ГУСЕНИЦЫ	
Гидравлический насос с регулируемой скоростью работы	21 куб. см.
Максимальное давление	250 бар

КОНВЕЙЕРЫ	
Гидростатический насос с фиксированным объемом цилиндра	40 л
Максимальное давление	170 бар

СЛУЖЕБНЫЕ СИСТЕМЫ	
Гидростатический насос с фиксированным объемом цилиндра	22 л
Максимальное давление	170 бар

ЗАПРАВКА ТОПЛИВОМ

Топливный бак	50 л
Гидравлический резервуар	110 л

СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

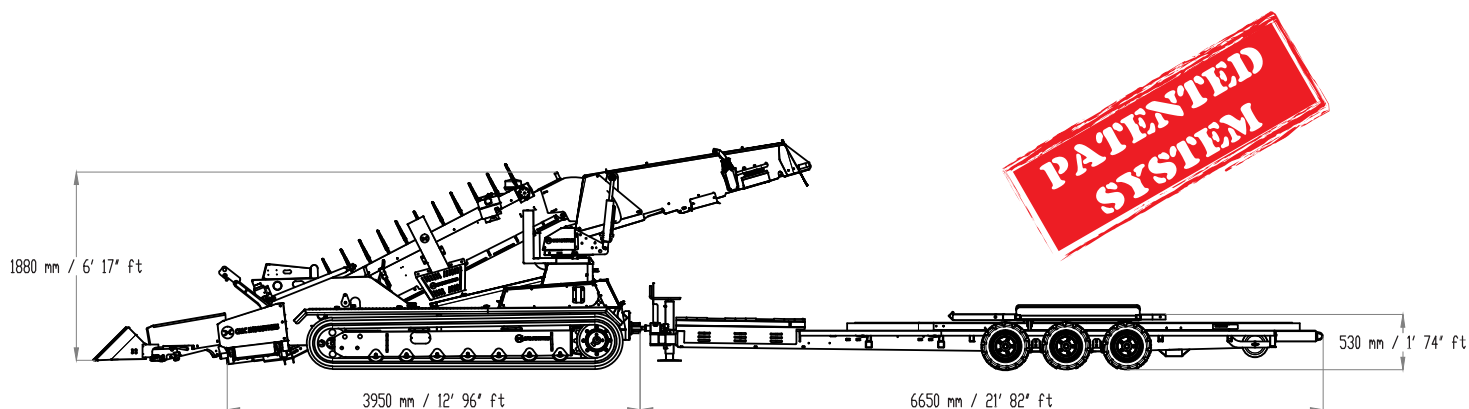
Подборное устройство	От 3 до 9 м
Тележка с держателем для клеток	
Centralised greasing system	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

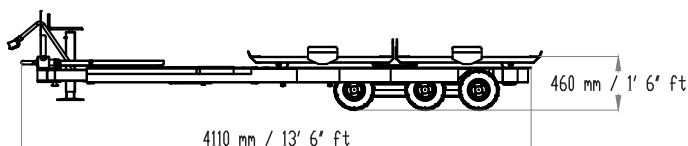
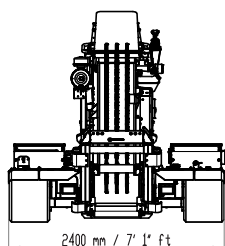
Передняя система управления гидравлическая сцепка для подборного устройства, гидравлическое масло ATF XT II для низких температур, комплект крышек для сборного устройства.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

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



Тележка CR2 с 3 положениями



Тележка CR9 с 2 положениями



is the new name for

