



CMC INDUSTRIES
Leading in Load Solutions



Apollo Generation 2

КАЧЕСТВО ОТЛОВА, НОВЫЕ
“ГОРИЗОНТЫ”



CMC INDUSTRIES. ДВА ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ПОД ОДНИМ КРЫЛОМ

CMC Industries - итальянская компания, специализирующаяся на инновационных решениях для птицеводства и логистической промышленности. Мировой лидер в производстве

машин для отлова птицы. CMC направила свои знания и 40 летний опыт в проектирование машин и автоматических конвейерных систем для птицеводческого и логистического секторов.

ПТИЦЕВОДСТВО

МАШИНЫ ДЛЯ ОТЛОВА БРОЙЛЕРА
ПОГРУЗЧИКИ ИНДЕЙКИ
ВИЛОЧНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ 4X4
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ЛОГИСТИКА

ЭКСПРЕСС ДОСТАВКА
КОМПЛЕКСНЫЕ ТРАНСП.СИСТЕМ
ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ТОВАРОВ
РОССЫПЬЮ, В ЯЩИКАХ И НА
ПАЛЛЕТАХ

ЧТО БЫ ОСТАВАТЬСЯ ЛУЧШИМИ НУЖНО ПРОДОЛЖАТЬ СОВЕРШЕНСТВОВАТЬСЯ

CMC динамично развивается и всегда ищет те способы улучшения обслуживания и технологические новинки, которые были бы полезны нашим клиентам. Мы - приверженцы гибкого подхода, всегда готовы учесть потребности нашей

разнообразной клиентской базы. Мы любим новые технологии: постоянно разрабатываем и внедряем новые решения. CMC обслуживает клиентов на высоком уровне: наша гордость - первоклассное обслуживание и сервис.

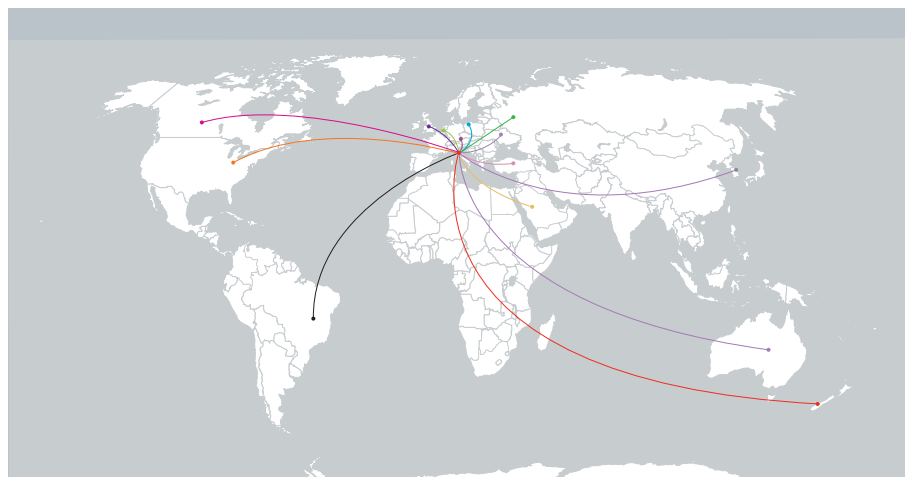


CMC Industries является членом организации EHEDG и соответствует нормам EHEDG в области know-how.



НЕМНОГО СТАТИСТИКИ

- 40 лет опыта
- 85% доля на рынке птицеводства
- 57 патентов и свидетельств с 1972
- 5% доля инвестируемая в НИОКР



ЗАБОТА О ПРИРОДЕ НА ГЕННОМ УРОВНЕ

- Фотоэлементная система способна вырабатывать 610 000 Втч/год
- Выбросы углекислого газа CO₂ уменьшились на 268 тонн в год
- 100 % энергетическая независимость
- Соблюдение директив и европейских стандартов



СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ APOLLO GEN2:

Качество отлова.

Ленты шире, скорость движения лент ниже.
Ровное бесперебойное движение по конвейерам.
Бережное размещение птицы в контейнеры.
Более высокое качество отлова, без потери скорости.

1

Большое внимание уделяется соответствию требованиям содержания птицы.

Птица попадает напрямую с пола в контейнер, без
контакта с оператором, без травм, переломов,
гематом и стресса.

2

Учтены вопросы биологической безопасности.

Дизайн был оптимизирован согласно
рекомендациям организации EHEDG.
Детали машины, которые соприкасаются
с птицей, выполнены либо из нержавеющей
стали, либо из оцинкованного металла.
Контейнера не соприкасаются с пометом.

3



Скорость погрузки

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

4

Улучшение условий работы операторов

Простота маневрирования.
Значительное снижение уровня ручного
труда.

5

10

Простое техническое обслуживание

Простое и четкое руководство для удобства технического обслуживания. В руководстве приведены подробные структурные схемы отдельных узлов и схемы всех деталей.

9

Долговечность и надёжность

Производственная практика - более 10 млн. рабочих часов.
Опыт, приобретенный во всем мире.



8

Гибкость.

Можно загружать птицу в контейнера любого типа: Stork, Linco, Anglia, Meun или контейнера собственного изготовления - пластиковые ящики в металлической раме.

7

Простота и Уменьшение трудозатрат.

Для работы необходимо всего 3-4 оператора. Легкое управление. Качественные резиновые гусеницы. Автоматическая погрузка птицы до заданного веса.

6

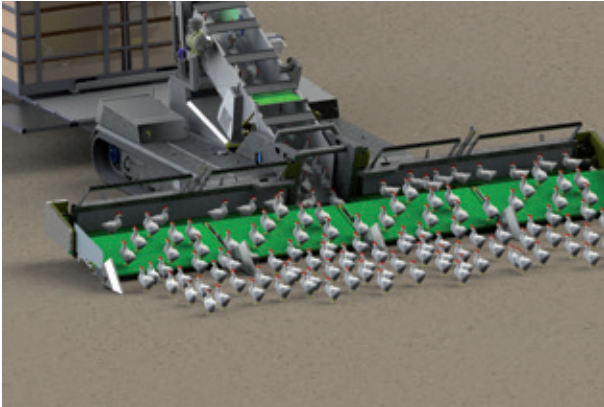
Легко мыть

Специально разработанный дизайн позволяет быстро и эффективно мыть водой и дезинфицирующими средствами

Как работает Apollo Gen.2?

1

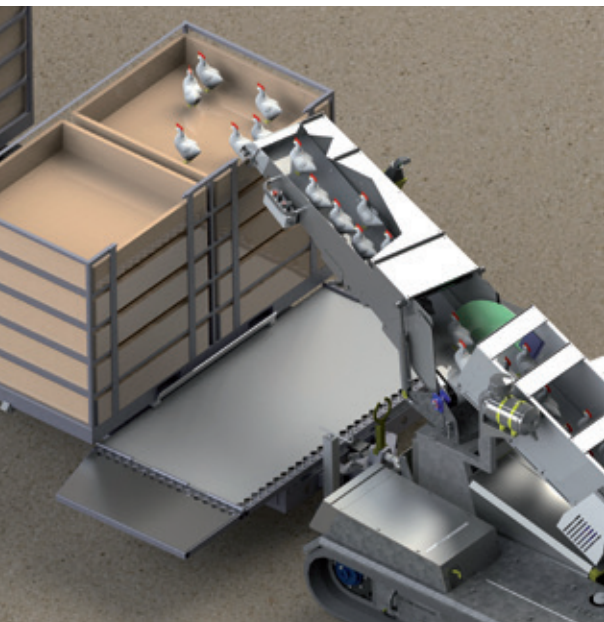
ОТЛОВ



Машину заезжает в птичник и открывает два крыла собирающей жатки, которая образована независимыми блоками конвейерных лент. Оператор запускает машину: Конвейерные ленты Аполло начинают вращение и медленно движутся в направлении птицы, которая естественным путем, без механического принуждения взбирается на конвейер. По этим лентам птица без повреждений и внезапных движений перемещается на два конвейера, идущих в поперечном направлении в сторону центрального тоннеля.

2

ПОГРУЗКА



Птица движется по центральному тоннелю Аполло, затем в погрузочный рукав, который в свою очередь грузит птицу непосредственно в контейнера.

При помощи простой системы управления оператор может поднимать или опускать погрузочный рукав, а также перемещать его ближе к машине или дальше от нее.

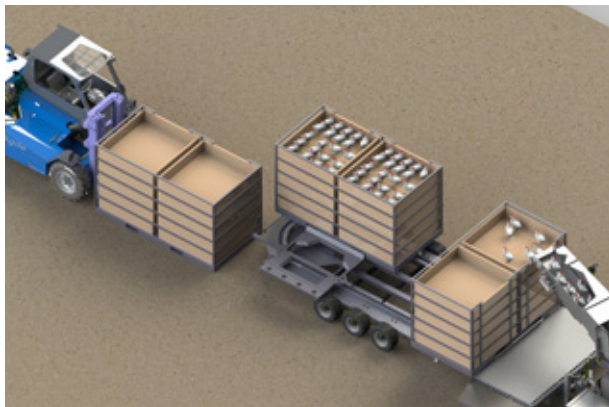
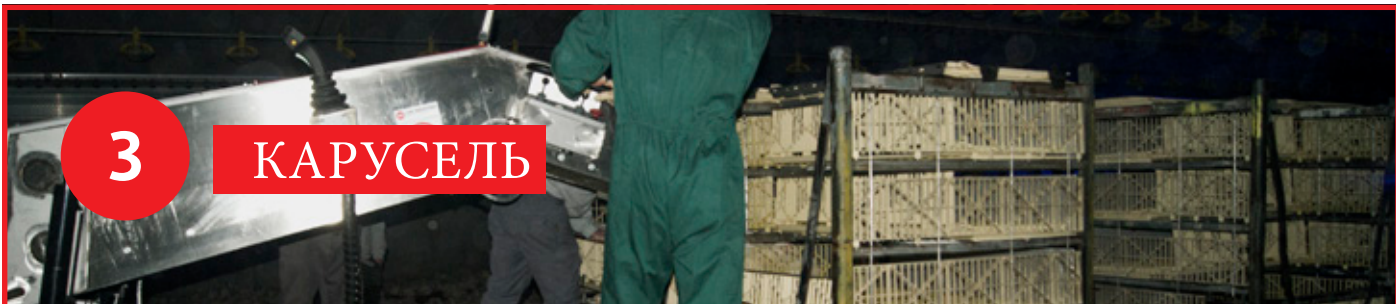
Новый дизайн машины обеспечивает процесс погрузки птицы в контейнера без вреда и стресса, ленты вращаются более плавно, улучшено размещение птицы внутри контейнеров.

Автоматическая система взвешивания останавливает работу машины по достижении заранее заданного веса.

Просто.

3

КАРУСЕЛЬ



Контейнеры устанавливаются на 3-х позиционной карусели, которая позволяет осуществлять непрерывную погрузку. 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. Вилочный погрузчик забирает заполненный контейнер и ставит на его место пустой.

APOLLO GEN2. ПОЧЕМУ ОН БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВЕН?

Качество погрузки & Благополучие птицы:

Новый дизайн и технические характеристики машины для отлова птицы Apollo Gen.2 демонстрируют значительный скачок в сфере благополучия птицы и качества погрузки. Машина проектировалась с учетом 40-ка летнего опыта и с целью улучшения качества погрузки, без потери скорости.

Ленты, ширина которых была увеличена, позволяют сохранять ту же скорость отлова птицы, но при меньшей скорости вращения лент. Угол наклона лент, а также "шаг" между граничащими лентами, был минимизирован с целью обеспечения более плавного передвижения.

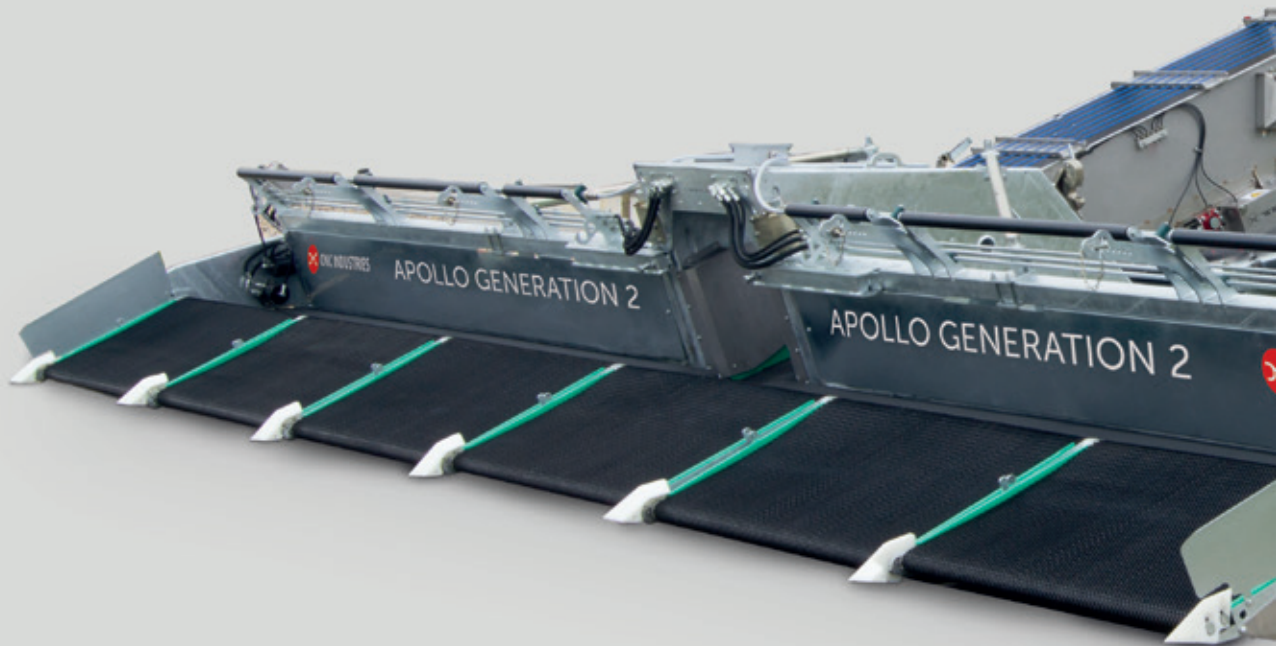
Система "Плавный старт&стоп" позволяет запускать и останавливать ленты более плавно, благодаря чему птица сохраняет спокойствие во время погрузки. Дизайн погрузочного рукава был оптимизирован, теперь он заходит внутрь контейнера и размещает птицу более равномерно и плавно.

Мытье машины и Био-безопасность:

Компания CMC Industries разработала специальный дизайн машины, сделав ее более удобной для мытья, обеспечить лучший доступ ко всем механизмам машины, благодаря чему процесс мойки стал быстрее и эффективнее, био-безопасность намного выше.

Стабильное качество и количество:

Аполло грузит от 8000 до 12000 голов, что составляет примерно 16-26 тонн в час, в зависимости от веса, типа контейнера, скорости погрузчика и размера корпуса. Система взвешивания машины Apollo гарантирует, что погрузка птицы будет осуществляться быстро, непрерывно и качественно, необходимое количество птицы будет загружено в контейнеры, что значительно улучшит внутреннюю логистику на предприятии.



Ответы на ваши вопросы.

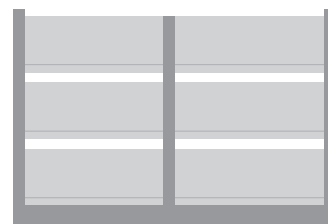
**APOLLO
GENERATION 2
КАЧЕСТВЕННЫЙ
ПРОДУКТ?**

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



**КАКИЕ
КОНТЕЙНЕРА
МОЖНО
ИСПОЛЬЗОВАТЬ?**

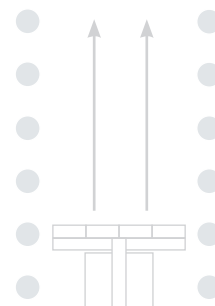
Любые. Машина Apollo Gen.2 может работать с большинством распространенных контейнеров на рынке, включая Stork GP, Meun, Linco, Anglia, а также контейнерами, сделанными на вашем предприятии. Можно даже грузить птицу в разные контейнеры в пределах одной и той же погрузочной операции.





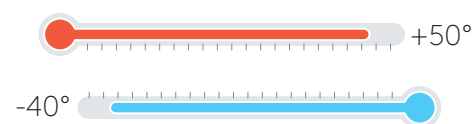
ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ В ПТИЧНИКАХ ЕСТЬ КОЛОННЫ?

Благодаря собирающей жатке Apollo Generation 2 способна легко двигаться по самым разнообразным проходам.



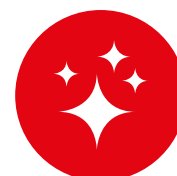
ЧТО ЕСЛИ ПОГОДА ОЧЕНЬ ХОЛОДНАЯ ИЛИ ЖАРКАЯ?

Машина Apollo Generation 2 способна работать при температуре от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$.



ЧТО НАСЧЕТ МЫТЬЯ?

Корпус машины Apollo Gen.2 изготовлен из оцинкованной стали, а основные узлы из нержавеющей, машину легко мыть и дезинфицировать. Все это в значительной мере повышает биологическую безопасность.





ПОСЛЕ ПОСТАВКИ, ВЫ ТАКЖЕ МОЖЕТЕ РАССЧИТЫВАТЬ НА НАС.

Мы не просто продаем оборудование нашим клиентам. Мы прикладываем все силы, чтобы вы знали как получить максимальную отдачу от нашей продукции путем проведения обучения по использованию и обслуживанию машин СМС.

Обучение: Для наших клиентов мы организуем на нашем предприятии курсы для операторов и технических специалистов. Мы хотим удостовериться, что операторам понятно как работать с оборудованием.

Помощь: В случае аварии или поломки сотрудник службы сервиса приедет на место или даст консультацию по телефону. Мы готовы оказать техническую поддержку, поставку запасных частей и

поделиться нашим опытом.

Консультирование: Вместе с нашими клиентами мы готовы решать любые вопросы. Мы воспринимаем решение новых задач как возможность для дальнейшего роста. По этой причине СМС предлагает услуги по консультированию, проектные и дизайнерские решения, которые удовлетворят самым различным требованиям.

РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Запуск машины	5 минут
Количество операторов	3-4 человека
скорость отлова	от 16 до 26 тонн/ч
Вес машины*	5,370 кг
Вес карусели	2,200 кг

ДВИГАТЕЛЬ

Модель	Kubota 2203 M
Максимальная мощность	35,9 кВт (48 л.с.)
Обороты в минуту	2,600 макс. 3,000
Функционирование	4 тактовый дизельный
Охлаждение	жидкостное
Количество цилиндров	4 в линии
Емкость цилиндров	2,200 cc
Потребление топлива	4 л/ч

ТРАНСМИССИЯ

Двойной гидростатический насос с изменяемой емкостью цилиндра 21cc + 21cc
Гидравлический поршневой привод с двумя скоростями
Движения регулируются джойстиком управления
Гидравлическая система Электрогидравлический парковочный тормоз

РЕЗИНОВЫЕ ГУСЕНИЦЫ

Резиновые гусеницы с внутренней стальной конструкцией 450мм

ЗАПРАВКА

Топливный бак	93 л
Гидравлический бак	93 л

СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

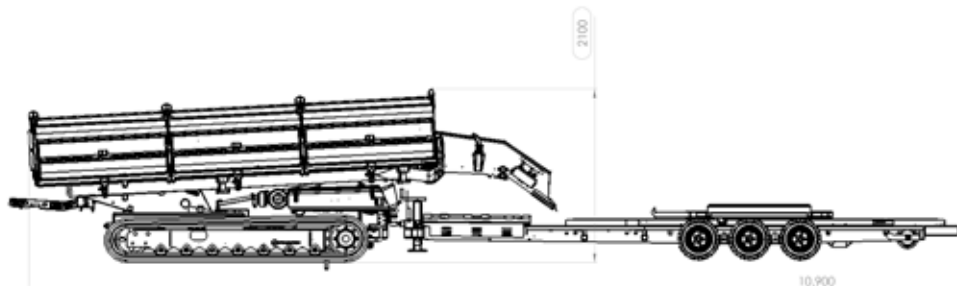
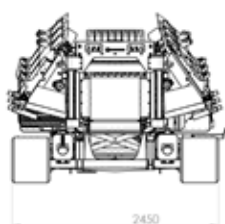
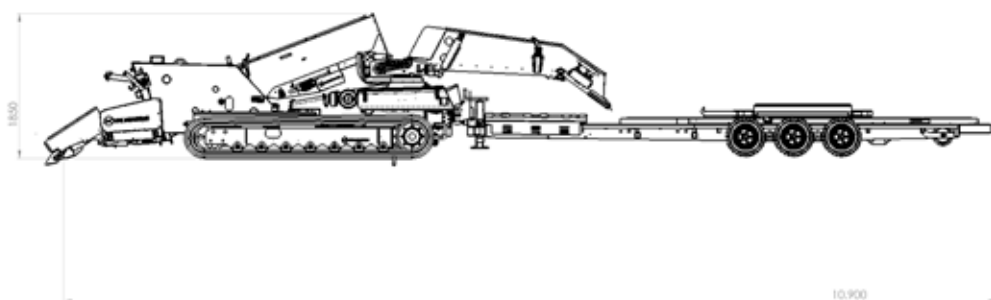
Собирающая жатка	от 4 до 9 м
Карусель для контейнеров	
Специальные подшипники с долгим сроком службы, тройная защита, возможность мытья водой под высоким давлением.	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Переднее управление	
Блок для смены собирающих жаток	

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Рама	Глубокая гальванизация и нержавеющая сталь
Мытье	Под высоким давлением воздухом или водой
Кнопка	IP 69 K





is the new name for

