

# GAVEUSE GMB-Pro

**FAT**  
Le Rêve





# GMB-Pro

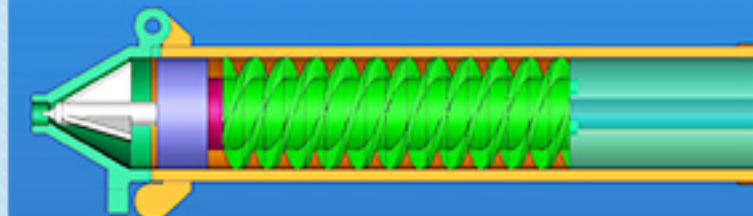
GMB-Pro – это инновационная машина для гважирования. Под её резервуаром расположен дополнительный винт, что позволяет повторно гомогенизировать смесь перед раздачей.

Кроме того, благодаря нашей запатентованной системе стала возможным выдача точной дозы корма каждой птице.

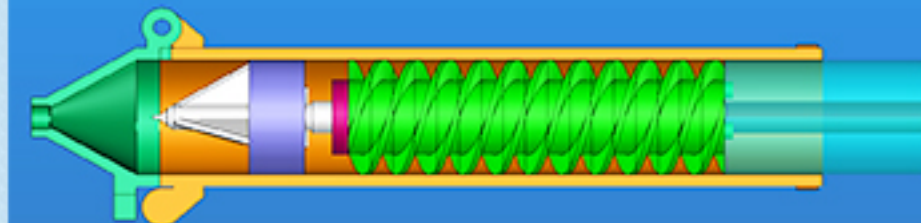


# Система распределения

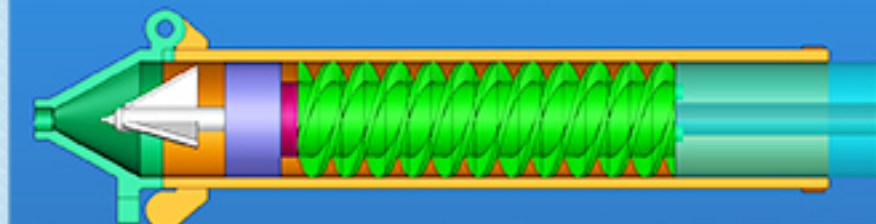
Винт, сделанный из пластика и стекловолокна (80%), скользит в цилиндрической камере из нержавеющей стали.



При подготовке машины новой дозы корма, винт, вращаясь отодвигается, цилиндрическая камера наполняется смесью, которая проходит через полое фиолетовое кольцо и заполняет камеру впрыска.



При нажатии на рычаг для подачи корма, винт плавно продвигается вперед, красное кольцо смыкается с фиолетовым для предотвращения проникновения смеси обратно в цилиндрическую камеру. Необходимая доза смеси выдается плавно и без рывка.



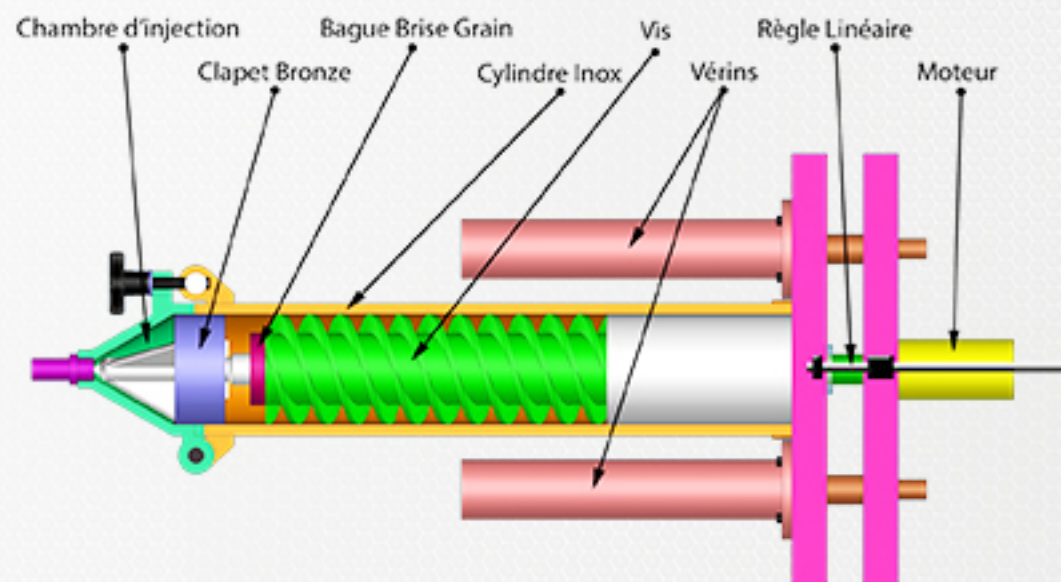


# Система распределения

Такая система также позволяет избежать засоров в шланге для гаважирования и выдать каждой птице однородную дозу корма. GMB-Pro подходит не только для работы с жидкой смесью, возможно и добавление цельных зерен кукурузы до 40 %



Дозировка смеси производится с помощью магнитной линейки, что способствует высокой точности. GMB-Pro оснащена программой, которая постоянно отслеживает время реакции гидравлических клапанов. Это позволяет постоянно корректировать информацию, которую она получает, чтобы доза была максимально точной.



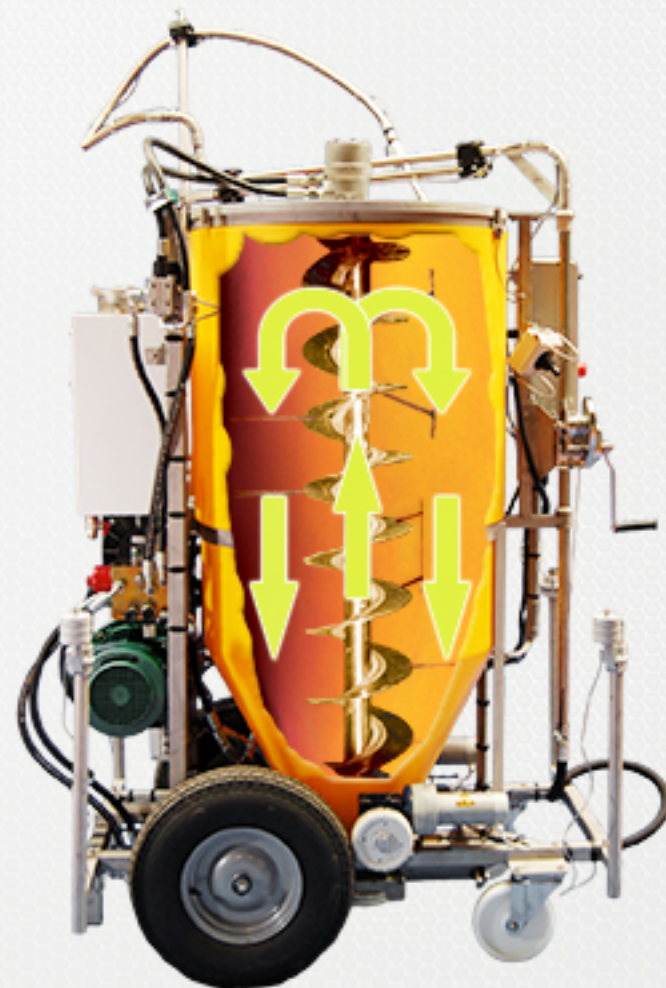


# Механизм действия

## Режим подготовки

В режиме подготовки (*melange*) центральный винт и боковые скребки начинают вращаться с высокой скоростью для перемешивания муки и воды во всем резервуаре. Центральный винт поднимает смесь к верху резервуара. Образующиеся комки разбиваются латеральными скребками. Для вашего удобства GMB-Pro может перемещаться и готовить смесь одновременно. Во время гомогенизации центральный винт вращается в противоположную сторону, двигая смесь в низ резервуара.

GMB-Pro оснащена кнопкой, при нажатии которой направление вращения центрального винта изменяется в обратную сторону. Это помогает гомогенизировать смесь и оптимизировать время ее готовки.





# Механизм действия



## Передвижение

GMB-Pro оснащена двумя надувными и двумя разнонаправленными колесами. Каждое надувное колесо движется при помощи шестерни, расположенной рядом с ним. Управление каждым колесом осуществляется индивидуально, что способствует маневренности машины и позволяет ей вращаться вокруг своей оси.

Управление передвижением машины для гаважирования GMB Pro может осуществляться двумя способами:



- При помощи джойстика :

Вы можете с легкостью и безо всяких усилий перемещать машину. Для этого необходимо просто подтолкнуть джойстик в ту сторону, в которую вам необходимо переместить GMB-Pro. Чем сильнее вы нажимаете на джойстик, тем быстрее движется машина.





# Механизм действия

- Передвижение в режиме auto-actif :

Передвижение машины для гаважирования полностью отрегулировано. Это значит, что машина автоматически адаптирует свою скорость к скорости передвижения рабочего. При выдаче каждой дозы корма, машина будет перемещаться на определенное, заданное вами, количество сантиметров плавно и без остановок. Такой способ передвижения способствует уменьшению нагрузки на двигатель и шасси, также он очень экономичен в плане использования электроэнергии.



Palpeurs  
de Guidage

GMB-Pro оснащена четырьмя боковыми датчиками. Когда эти датчики касаются препятствий (бортиков клеток с птицами), машина изменяет свою траекторию. Тем самым GMB-Pro не касается и не толкает клетки.





# Механизм действия



## Гаважирование :

В режиме гаважирования (gavage) на панели управления можно отрегулировать четыре критерия:

- Доза
- Время наполнения и утрамбовки
- Время декомпрессии
- Шаг

### ДОЗА

Отрегулировать дозу выдачи корма очень легко. Для этого необходимо нажать на белую кнопку и не отпуская её, другой рукой подкручивать красный потенциометр. Доза будет показана на ЖК-дисплее, покрытым органическим стеклом.

### ВРЕМЯ НАПОЛНЕНИЯ И УТРАМБОВКИ

Это время отрегулировано автоматически, но вы также можете его модифицировать и регулировать. Если на данном этапе гаважирования вы используете более жидкую или наоборот более плотную смесь, время наполнения и утрамбовки необходимо увеличить. Это не займет намного больше времени, ведь отсчет ведется в 10-х долях секунды! Чем дольше время утрамбовки, тем дольше винт для дозировки будет вращаться вокруг своей оси, тем самым тщательно промешивая смесь.

### ВРЕМЯ ДЕКОМПРЕССИИ

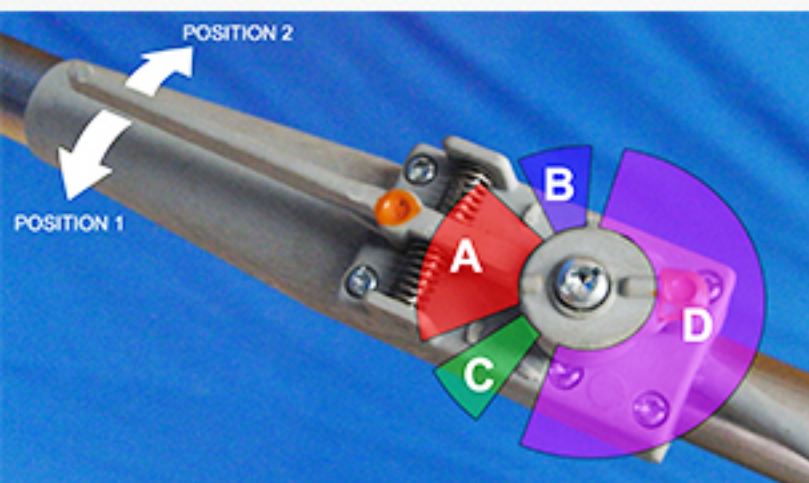
В машине GMB-Pro при желании может быть запрограммировано время на декомпрессию. Это значит, что машина будет делать паузу в несколько секунд после выдачи дозы корма. Благодаря этому смесь не вываливается из клюва птицы, когда рабочий вынимает трубку для гаважирования.

### ШАГ

Шаг регулируется в зависимости от размера клетки.



# Механизм действия



Машина для гважирования GMB-Pro оснащена многофункциональным рычагом управления. Не двигаясь с места рабочий может использовать 7 функций GMB-Pro.

- доза (зона 1)
- ½ дозы ( два нажатия на зону 1)
- пропуск (передвижение машины еще на 1 шаг если одной птицы не хватает) (зона1)
- сбалтывание смеси (нажатие на зону 2 в течение 3-х секунд)
- остановка (зона A)
- вперед (зона B)
- назад (зона C)

Позиция пульта регулируется и удобна в использовании как для правой, так и для левой.



В основе работы рычага управления лежит эффект Холла. Электронные датчики, реагирующие на магнитное поле, помещаются на карте, покрытой силиконом, что обеспечивает герметичность. Магнит, размещенный на рычаге управления, при каждом нажатии будет вызывать реакцию электронного датчика. Такая система полностью предотвращает механический износ.



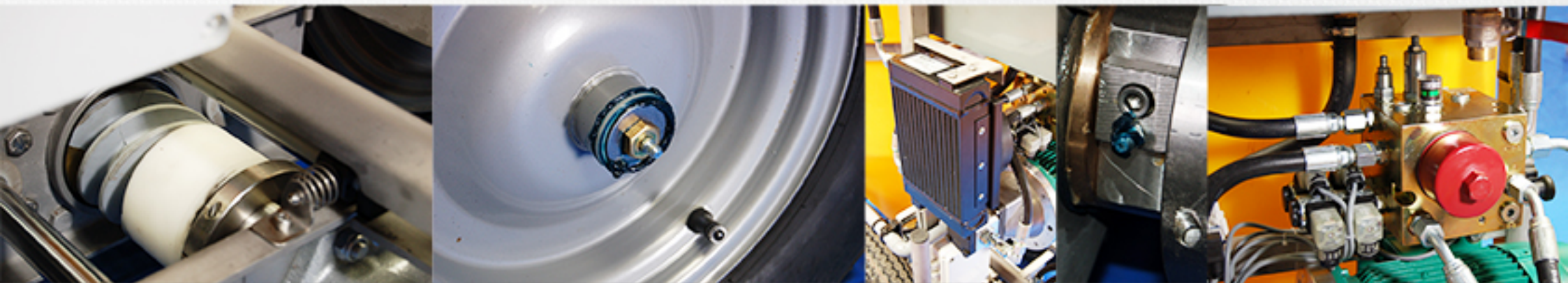


# Техническое обслуживание

## Техническое обслуживание

GMV-Pro прост как в эксплуатации так и в техническом обслуживании.

- Маслораспылители уже встроены в шпонку винта для дозировки.
- Все гидравлические части являются стандартными.
- 24-х вольтные двигатели требуют минимального технического обслуживания.
- Детали винта для дозировки корма не изнашиваются и не требуют замены.
- Цилиндры с гидравлическим маслом располагаются снаружи, это исключает попадание масла в корм.
- Гидравлическая система оснащена индикатором загрязнения фильтра.
- Винт для дозировки корма легко разбирается.
- Пульт и джойстик отсоединяются.
- Охлаждающее устройство позволяет гидравлическому маслу не перегреваться.
- Крышка сверху машины открывается, что обеспечивает легкую чистку.





# Краны для гаважирования

Для машины GMB-рго разработано два вида кранов для гаважирования



Гаваж сверху

- Кран для коллективных клеток и парков

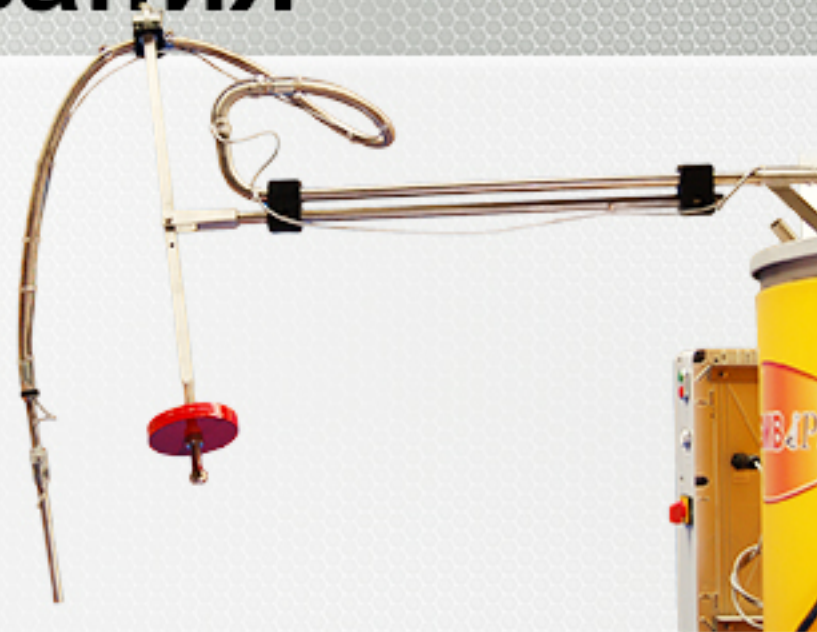
Раскладывающийся кран оснащен балансиром. Именно это позволяет с легкостью проводить кормление по обе стороны одной линии клеток. Балансир способствует поддержанию равновесия, что позволяет гаважировать вертикально, то есть держать кран над клетками без особых усилий и физической нагрузки. Работнику не нужно поднимать весь вес наполненного смесью шланга. Трубка для гаважирования также очень гибкая, её можно легко использовать в любом направлении. Для удобства работника она также оснащена специальным кольцом, в которое работник продевает палец. Таким образом трубка для кормления не выскальзывает из рук



Гаваж спереди

- Гаваж спереди

Кран состоит из двух складывающихся трубок – это позволяет проводить кормление по обе стороны одной линии клеток. Кран предназначен для горизонтального гаважирования.





# Опции



## Батарея

- Передвижение за счет батареи

Эта система позволяет переместить машину из помещения для приготовления смеси в помещение с клетками без использования электрического питания. Батарея подзаряжается путем подключения к электричеству, в том числе и во время работы.



## Краны

-Регулирующаяся высота

Машина для гаважирования GMB-Pro оснащена рычагом, который за несколько секунд способен поднять и опустить кран. Это облегчает прохождение машины через низкие двери и установление крана над вентиляторами в зале для кормления.

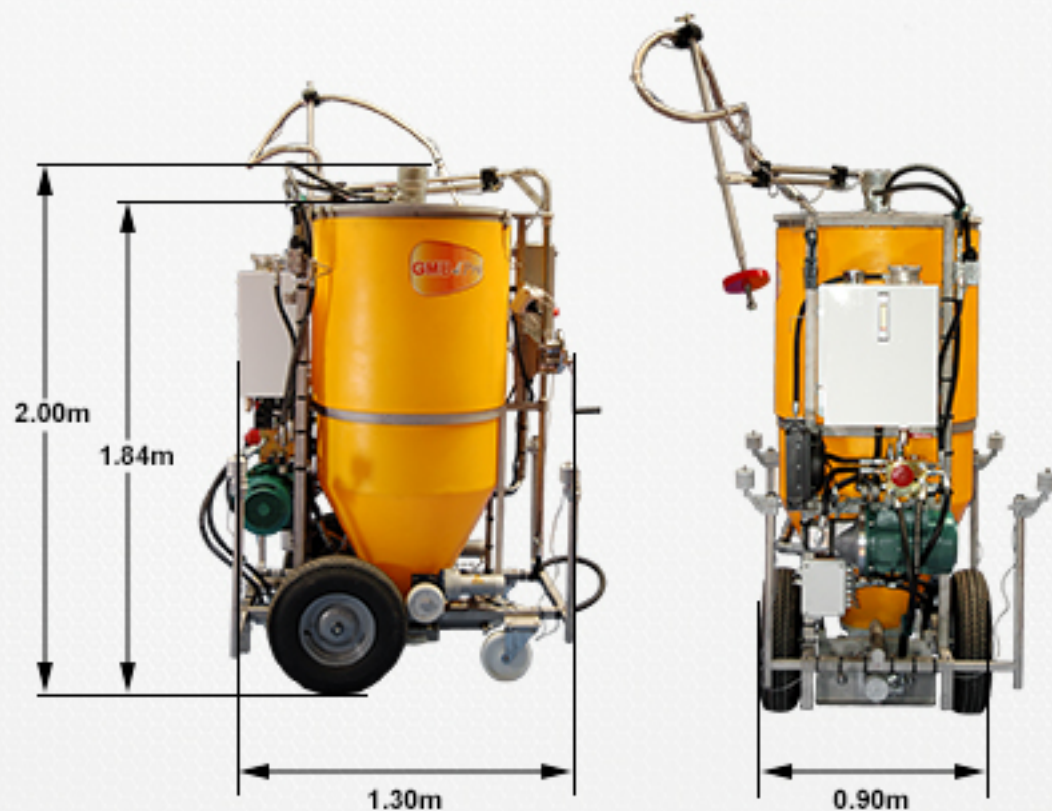


# Технические характеристики

## Габариты:

Внимание, габариты могут изменяться в зависимости от того какой кран вы выбрали (вариант 1 или вариант 2).

Мы готовы модифицировать некоторые характеристики, для того чтобы машина подходила под ваше помещение.



## Механические характеристики

Шасси	Нержавеющая сталь AISI 304 2 Надувных колеса 2 Разнонаправленных колеса 360°
Двигательль	2 двигателя передвижения 1 Трехфазный двигатель
Гидравлика	1 гидравлический насос 15 cc 1 двигатель для винта для смешивания 250 cc 1 двигатель для винта дозировки 32 cc 2 цилиндра Ø40 мм сельскохозяйственного типа 1 гидравлический блок
Резервуар	Пластик 560 л Или нержавеющая сталь 650 л
Камера охлаждения	Гидравлическая камера охлаждения со встроенным зондом для регулирования температуры
Кран для гважирования	2 варианта
Бидон для масла	Крышка из нержавеющей стали Отображение уровня масла Масло HM68 (2 бидона по 25 л в комплекте)
Панель управления	Автоматическая подсветка Оргстекло

## Электрические характеристики

Питание	380 V 3P+T 16A)
Трехфазный двигатель	380V, 5.5kw
Двигатель передвижения	24V Постоянный ток низкого напряжения
Камера охлаждения	24V Постоянный ток низкого напряжения





FAF SAS - Route de St. Afrique - 12380 St. Semin Sur Rance

Tél. : 05 65 99 62 40 - Fax : 05 65 99 69 06 - E-mail : [faf@faf.fr](mailto:faf@faf.fr) - [www.faf.fr](http://www.faf.fr)