

M3/s Инъекторы/для птицы



■ Высокий уровень гигиены- простота в очистке

■ Точность инъекций-неизменное качество

■ Чистый раствор – отсутствие блокировки иголок



■ Уникальная система соединения иголок

■ Полный контроль продукта



■ Гибкость и эксплуатационная адаптируемость

■ Надежность и простота в использовании

Создано с вдохновением – предназначено для успеха

fomaco
FOOD MACHINERY COMPANY

Технология инъекций M3.s

Оборудование для инъектирования продуктов из птицы в основном используется для быстрого и точного маринования частей **курицы, куриного филе, целой курицы, а также индейки**. Гибкость, надежность и точность- ключевые слова для компании FOMASO, и именно они дают клиенту возможность обрабатывать как продукт с костями, так и без них и в то же время выполнять требования мощного производства с низкой погрешностью.



Уникальное крепление иглол обеспечивает равномерный и стабильный уровень впрыскивания.

Уникальное крепление иглы

В отличие от коллекторной системы клапаны игольчатого моста активируются отдельно, делая инъекцию только тогда, когда игла находится внутри продукта, значительно уменьшая количество возвратов рассола и маринада. Высокая производительность центробежного насоса обеспечивает постоянное давление рассола, независимо от количества впрыскиваний и размера продукта.



Разделенный на секции пневматический башмак не дает продукту двигаться, когда игла выходит в продукт.

Полый контроль продукта

Разделенный на секции пневматический башмак, следуя контурам продукта, также вносит свой вклад в точность инъекции, так как он не дает продукту двигаться во время извлечения игл. Это обеспечивает равномерный вход игл и позволяет избежать повторного впрыскивания- или отсутствия впрыскивания.



Протеиновый фильтр FM80 с автоматической очисткой и центробежный насос с высокой производительностью.

Чистый рассол- отсутствие загрязнения игл.

Протеиновый фильтр FM80 с автоматической очисткой обладает уникальной возможностью удалять примеси из рассола. Это предотвращает засорение тонких отверстий игл даже после нескольких часов впрыскивания рассола/маринада, тем самым улучшая качество продукта.

Высокий уровень гигиены

Особое внимание уделяется безопасности и гигиене продукта. Это заставило Formaso разработать высоко гигиеничное в производстве оборудование, которое легко и быстро очищается.

Наша система подачи рассола, головки игл и клапаны разработаны для точного соответствия скорости подачи жидкости через систему, предотвращая застой остатков рассола на входе в клапаны и т.д.

Емкость с рассолом может поставляться с охлаждением (опционально), позволяя поддерживать точную температуру рассола. Используя устройство управления температурой с сенсорным дисплеем, вы получите маринад и рассол с наименьшим количеством бактерий.

Очистка оборудования производится тщательно и быстро:

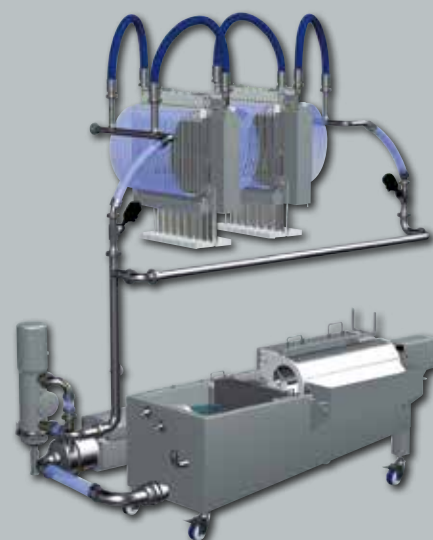
Все изготовлено из нержавеющей стали и из пластика, используемого в пищевой промышленности.

Данное оборудование имеет систему самодренажа с использованием насоса.

Все устройства M3.s оборудованы автоматической, компьютеризированной программой мойки.

Во время очистки иглы снимаются и устанавливаются на место без использования каких-либо инструментов.

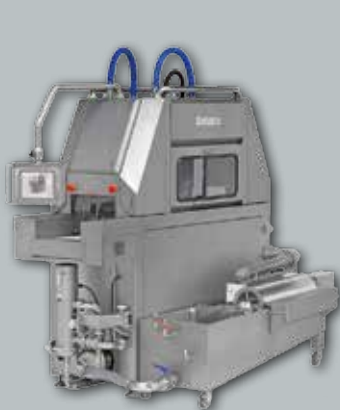
Оборудование не требует специального ухода при чистке, так как что электронные компоненты хорошо защищены.



Насос и вся система подачи рассола может быть легко отделена и очищена. Все соединения выполнены при помощи гигиеничных фитингов и хорошо видны снаружи машины, таким образом, обеспечивается полная электрическая изоляция.

Описание опций для выполнения инъекций для ПТИЦЫ.

Инъекторы разных размеров серии M3.s сконструированы по одному принципу. Основное различие между моделями состоит в ширине транспортной системы (420 мм, 550 мм, 750 мм и 950 мм). Имеются инъекторы с 1, 2 и 3 игольчатыми мостиками, в зависимости от уровня впрыскивания и мягкости процесса. Инъекторы также доступны в вариантах с 48,64,88 или 112 иглами в головке. При этом иглы могут быть одиночными, двойными либо квадро.



Инъекторы с одной головкой:

- Одна насосная система и одна головка иглы.



Инъекторы с двумя головками:

- Одна или две насосные системы в зависимости от применения.
- Либо две полные головки игл, либо одна головка с иглами и одна головка для ножа, размягчающего мясо.



Инжектор с тройной головкой:

- Две насосные системы.
- Либо три полные головки игл, либо две головки с иглами и одна головка для ножа, размягчающего мясо.

Надежный и простой в использовании

Устройство M3.s состоит из тщательно протестированных на качество компонентов. Система разработана с учетом высоких требований работы в производствах с агрессивной средой. Используя инжектор M3.s, вы получите надежное, высокопроизводительное оборудование, которому можно доверять и которое требует минимального обслуживания.

При необходимости смены схемы игл это можно сделать непосредственно с сенсорного экрана.

Цветной сенсорный экран встроен на руке-манипуляторе для управления с любого угла.

Обучение оператора не потребует долгого времени, так как интерфейс пользователя может быть установлен на несколько языков и разработан логично и наглядно. Многие процессы выполняются автоматически, например:



Автоматическая установка оборудования через неограниченное количество программируемых профилей производства.

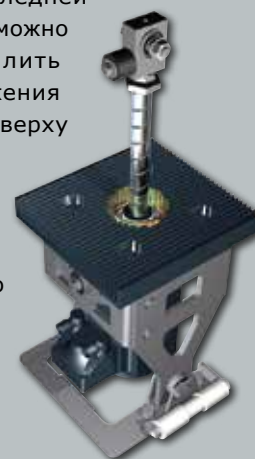
- Автоматическая смазка.
- Автоматический мониторинг температуры рассола.
- Автоматическое управление минимальным давлением насоса.
- Автоматическое устранение неполадок.
- Автоматическая программа очистки.

Протеиновый фильтр FM80 с автоматической очисткой.

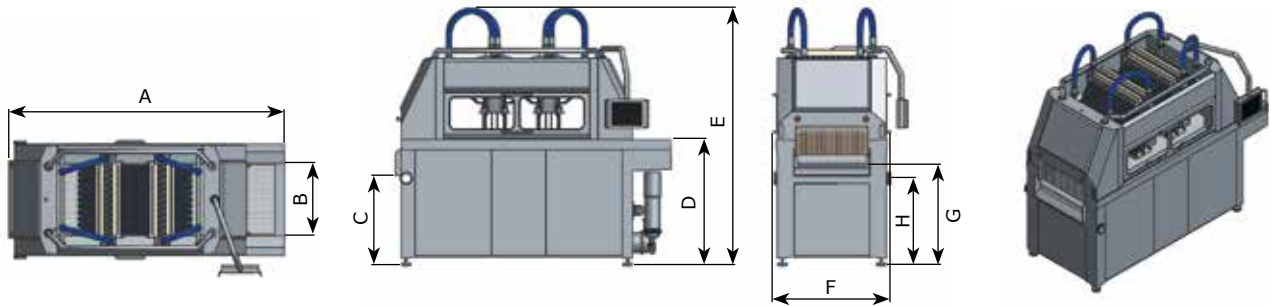
Возможность изменения высоты хода

Электродвигатель вращения шпинделя позволяет адаптировать устройство M3.s к любой высоте продукта (**без причины**), делая устройство более гибким к вашим существующим и будущим производственным нуждам.

Благодаря последней разработке, возможно даже определить диапазон движения головки иглы сверху вниз. Это означает, что устройство делает инъекции только между двумя указанными точками.



Технические параметры	FGM 48 S/D	FGM 64 S/D	FGM S/D/T	FGM 112 S/D/T
Приводное устройство для иглочатого мостика	1/2 двигателя AMK SKT-28-20-TOO/4Кв 1/2Привод Umbra с шариковым ходовым винтом	1/2 двигателя AMK SKT-28-20-TOO/4Кв 1/2 Привод Umbra с шариковым ходовым винтом	1/2/3 двигателя AMK SKT-28-20-TOO/4Кв 1/2/3 двигателя Привод Umbra с шариковым ходовым винтом	1/2/3 двигателя AMK SKT-28-20-TOO/4Кв 1/2/3 двигателя Привод Umbra с шариковым ходовым винтом
Приводное устройство для транспортной системы	1,7 Кв/1,7 Кв	1,7 Кв/1,7 Кв	1,7 Кв/1,7 Кв/1,7 Кв	1,7 Кв/1,7 Кв/1,7 Кв
Мотор насоса	5,5 Кв/7,5 Кв	7,5 Кв/7,5 Кв	7,5 Кв/7,5 Кв/2х7,5 Кв	7,5 Кв/7,5 Кв/2х7,5 Кв
Насос	Центробежный насос	Центробежный насос	Центробежный насос	Центробежный насос
Мощность насоса	0,5 бар до 200 л/мин, 6 бар до 650 л/мин	0,5 бар до 200 л/мин, 6 бар до 650 л/мин	0,5 бар до 200 л/мин, 6 бар до 650 л/мин	0,5 бар до 200 л/мин, 6 бар до 650 л/мин
Система предварительной фильтрации	0,5 бар до 200 л/мин 6 бар до 650л/мин	0,5 бар до 200 л/мин 6 бар до 650л/мин	0,5 бар до 200 л/мин 6 бар до 650л/мин	0,5 бар до 200 л/мин 6 бар до 650л/мин
Потребление воздуха (макс)	FM 80 фильтр с автоматической очисткой	FM 80 фильтр с автоматической очисткой	FM 80 фильтр с автоматической очисткой	FM 80 фильтр с автоматической очисткой
	550/1050 л/мин	700/1300 л/мин	900/1700/2500 л/мин	1100/2100/3100л/мин
Количество игл	48 един,двойн,квардро/2х48 един,двойн,квардро	64 един,двойн,квардро/2х64 един,двойн,квардро	88 един,двойн,квардро/2х88 един,двойн,квардро/3х88 един,двойн,квардро/	112един,двойн,квардро/2х112 един,двойн,квардро/3х112 един,двойн,квардро/
Количество инъекций/мин	1-90	1-90	1-90	1-90
Ход ряда ножей	1-60	1-60	1-60	1-60
Транспортная система	Конвейер Intralox	Конвейер Intralox	Конвейер Intralox	Конвейер Intralox
Ширина транспортной системой	420мм	550мм	750мм	950мм
Движение продукта	60, 45 или 30мм на ход головки иглы	60, 45 или 30мм на ход головки иглы	60, 45 или 30мм на ход головки иглы	60, 45 или 30мм на ход головки иглы
Максимальная высота хода	240мм	240мм	240мм	240мм
Максимальная высота продукта	200мм	200мм	200мм	200мм
Мощность				
Вес	980кг/1370кг	1070кг/1470кг	1240кг/1675кг/2350кг	1650кг/2100кг/2850кг



	FGM 48, 64, 88, 112 S	FGM 48, 64, 88, 112 D	FGM 88, 112 T
A	2300	2860	3420
B	420 / 550 / 750 /950	420 / 550 / 750 /950	750 / 950
C	930	930	930
D	1310	1310	1310
E	2670	2670	2770
F	880 / 1010 / 1210 / 1410	990 / 1120 / 1320 / 1520	1320 / 1520
G	1150	1150	1150
H	905	905	905

	PFS 7/225 R	PFS 7/330 R
A	1910	1910
B	2185	2185
C	795	1045
D	970	970
E	550	800

