








Инъектор M3.s для рыбы



-  ■ Высокий уровень гигиены - простота очистки
-  ■ Точность дозирования - неизменное качество
-  ■ Чистый рассол – отсутствие блокировки иголок
-  ■ Уникальная система крепления иголок
-  ■ Непрерывная работа - поточное соление
-  ■ Гибкость и широкая функциональность
-  ■ Надежность и удобство в использовании

fomaco
FOOD MACHINERY COMPANY

Технология инъектирования M3.s

Гомасо является единственным производителем инъекторов, разработанных специально для рыбы. Мы производим и поставляем технологическое оборудование для рыбной промышленности в течение 20 лет и достигли высокого уровня технологий, что отражается на конструкции наших инъекторов. Оборудование может быть использовано для консервирования и маринования всех типов рыбы, например, копченого и порционного лосося, сильно и слабо соленой трески, сельди, макрели, палтуса, хека, камбалы, окуня, сома, тилапии и т.д.



Уникальное игольчатый мостик обеспечивает равномерный и стабильный уровень инъектирования.



Инъекторы разработаны специально для обработки рыбы - сохраняя хрупкую структуру рыбы.



Протеиновый фильтр FM 80 с центробежным насосом высокой производительности с автоматической очисткой.

Уникальнс

Уникальная игольчатый мостик M3.s для рыбы специально разработана для обработки продуктов с очень хрупкой структурой. Клапаны контролируются электронной системой и могут быть предварительно установлены на запуск и остановку дозирования на любой предварительно установленной высоте, что приводит к точному распределению соли по всему продукту. Дополнительными достижениями являются: отсутствие недосола на коже, отсутствие пересоленных хвостов, непрерывная работа и высокая производительность под вашим контролем.

Высокий уровень гигиены

Особое внимание уделяется пищевой безопасности и гигиене. Это вдохновило Гомасо на разработку гигиеничного оборудования, 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.

Рассольный танк может поставляться с охлаждением (по специальному заказу), 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 благодаря тому, что:

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

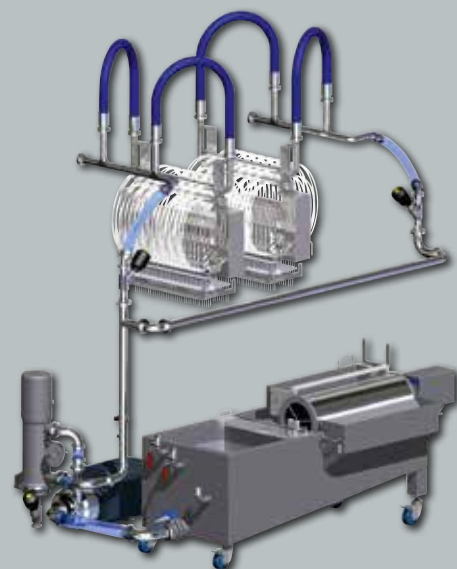
Точность и равномерность инъектирования

Инъекторы для рыбообработывающей промышленности характеризуются наличием соединительного моста иглол с очень тонкими иглами, которые обеспечивают точную дозировку. Инъектирование рыбы происходит при пониженном давлении насоса, не нарушая хрупкую структуру рыбы и в тоже время обеспечивая точное и равномерное дозирование.

Чистый рассол - отсутствие

блокировки иглол
Протеиновый фильтр FM 80 с автоматической очисткой предоставляет уникальную возможность удалять все примеси, содержащиеся в рассоле. Это позволяет предотвращать блокировку тонких отверстий иглол - даже после нескольких часов непрерывного использования, что в свою очередь обеспечивает равномерное распределение рассола/маринада и повышение качества продукта.

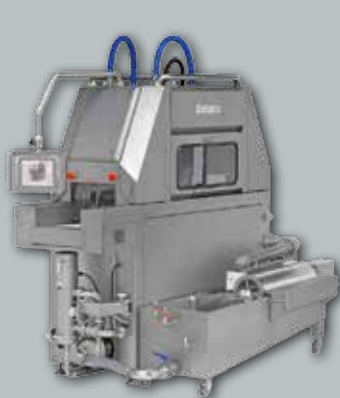
- Данное оборудование имеет систему самодренажа с использованием насоса.
- Все устройства M3.s оборудованы автоматической компьютеризированной программой ополаскивания.
- Лента конвейера легко снимается для очистки без использования каких-либо инструментов. Рама конвейера имеет быстроразъемную систему для простой гигиенической очистки
- Во время очистки иголки снимаются и устанавливаются на место без использования каких-либо инструментов.
- Электронные компоненты хорошо защищены и поэтому специальный уход при чистке оборудования не требуется.



Насос и всю систему подачи насоса можно легко разобрать и очистить. Все соединения оснащены гигиеничными фитингами и легко доступны снаружи внутреннего корпуса аппарата, и поэтому полностью изолированы от электрических установок.

Описание опций инжекторов для рыбы.

Инжекторы различных размеров серии M3.s сконструированы по одному принципу. Основное различие между моделями состоит в ширине системы транспортировки (420 мм, 550 мм, 750 мм и 950 мм). Дозаторы предоставляются с 1, 2 или 3 игольчатыми мостами в зависимости от необходимого уровня дозирования. В дополнение инжекторы поставляются с головками на 48, 64 88 или 112 игл и оснащаются квадроиглами.



Инжекторы с одной головкой

- Система с одним насосом и одной головкой с иглами.



Double head injectors:

- Система с одним или двумя насосами
- Две цельные головки с иглами.



Triple head injectors:

- Система с двумя насосами
- Три цельные головки с иглами.

Надежный и удобный в использовании

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 займет много времени, так как интерфейс пользователя может быть установлен на нескольких языках и разработан логично и удобно. Многие процессы выполняются автоматически, например:

Автоматическая установка оборудования через неограниченное количество программируемых профилей производства.



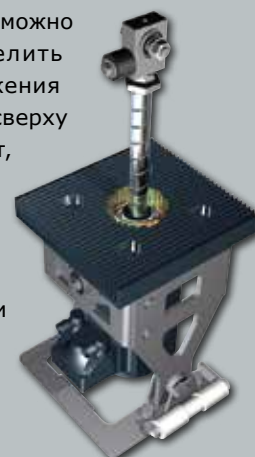
- Автоматическая смазка
- Автоматический мониторинг температуры рассола.
- Автоматическое управление минимальным давлением насоса.
- Автоматическое устранение неполадок.
- Автоматическая программа очистки.

Протеиновый фильтр FM80 с автоматической очисткой.

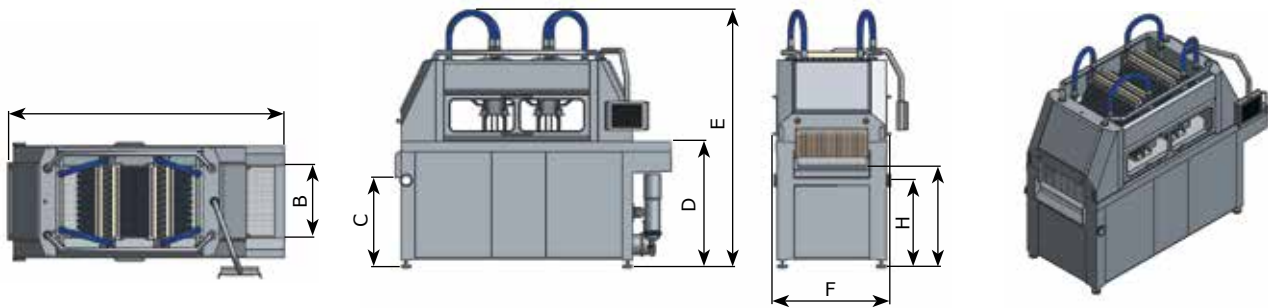
Возможность изменения высоты хода

Электродвигатель вращения шпинделя позволяет адаптировать устройство M3.s к любой высоте продукта (в разумных пределах), делая устройство более гибким для соответствия вашим текущим 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 заданными точками.



Технические параметры	FGM 48F S/D	FGM 64F S/D	FGM 88F S/D/T	FGM 112F S/D/T
Приводное устройство игльчатого мостика	1/2 двигатель АМК SKT-28-20-ТОО/4Кв 1/2Привод Umbra с шариковым ходовым винтом	1/2 двигатель АМК SKT-28-20-ТОО/4Кв 1/2 Привод Umbra с шариковым ходовым винтом	1/2/3 двигателя АМК SKT-28-20-ТОО/4Кв 1/2/3 двигателя Привод Umbra с шариковым ходовым винтом	1/2/3 двигателя АМК SKT-28-20-ТОО/4Кв 1/2 1/2/3 двигателя Привод Umbra с шариковым ходовым винтом
Приводное устройство для системы транспортировки	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	FM 80	FM 80	FM 80	FM 80
Потребление воздуха (макс)	100/150 л/мин	100/150 л/мин	100/150/200 л/мин	100/150/200 л/мин
Количество игл	48/2х48 quadro	64/2х64 quadro	88кадро/ 2х88 quadro/ 3х88 quadro/	112 quadro/ 2х112, quadro/ 3х112 quadro/
Ход ряда игл/мин	1-90	1-90	1-90	1-90
Система транспортировки	Конвейер Intralox	Конвейер Intralox	Конвейер Intralox	Конвейер Intralox
Ширина системы транспортировки	420 мм	550 мм	750 мм	950 мм
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 продукта	70 мм	70 мм	70 мм	70 мм
Мощность	До 1.400 кг в час в зависимости от продукта и уровня дозирования	До 2.100 кг в час в зависимости от продукта и уровня дозирования	До 2.800 кг в час в зависимости от продукта и уровня дозирования	До 3.500 кг в час в зависимости от продукта и уровня дозирования
Вес	860 кг/1040 кг	1015 кг/12500 кг	1135 кг/1395 кг/1690 кг	1275 кг/1510 кг/1845 кг



	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

