

F-Line/ Ф-Лайн F50/F60

Профессиональная
работа
благодаря
инновационной
технике



F-LINE F50/F60

Компактная и мощная



F-LINE новое поколение шприцов от FREY

F50/F60 созданы как вакуумные наполнительные машины для небольших производств.

F-LINE F50 функционально предлагает все те же возможности, что и большие машины при оптимальном сочетании цены и качества.

F50/F60 обеспечивает все виды работы, как то прямое наполнение, порционирование и перекручивание. Большой размер камер наполнения заботится о бережном перемещении фарша и тем самым о высоком качестве продукта.



Серийно предлагается возможность соединения с держателем оболочки. F-LINE F50/F60 работает с фаршевым насосом из нержавеющей стали. Ротор из высококачественной стали с плазменной обработкой особенно износостойкий. Благодаря продуманному сочетанию и оптимальной комбинации материалов проблемы износа не существует. Вакуумная система тщательно удаляет воздух. Тем самым достигается последующее натуральное покраснение и качество продукта улучшается.

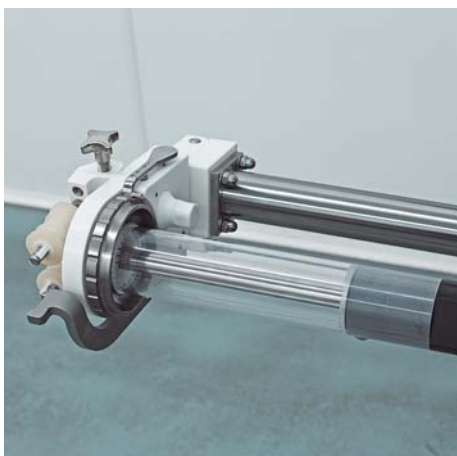


Дополнительное оснащение увеличивает использование Вашего F-Line F50/F60



Держатель оболочки

Как дополнительное устройство предлагается для FREY-вакуумных шприцов-наполнителей фантастически простое устройство для удерживания оболочки. Вы упрощаете и ускоряете процесс производства. Специально для натуральных оболочек был создан DHGN2. С помощью наших держателей оболочки Вы достигнете плотно наполненной продукции при высокой скорости производства. Не требуется специально обученный персонал. Держатель оболочки легко монтируется и откидывается в сторону. Плотность набивки регулируется бесступенчато.



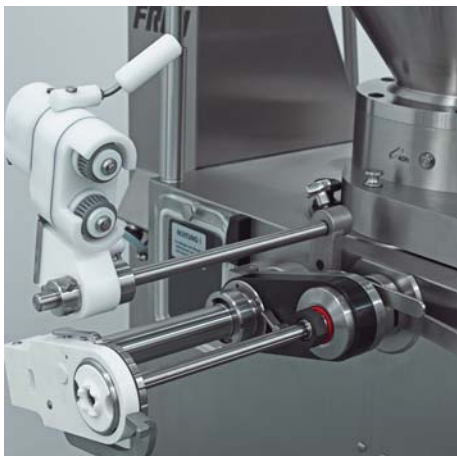
DHGA

Дополнительно с DHGN2 используется DHGA с керамическим подшипником для привода вращающейся трубы (DHR) а также роликовый комплект (ROK1). В таком исполнении Держатель оболочки применяется при работе с коллагеновыми и счищаемыми оболочками. DHGA заботится о непрерывном протягивании оболочки во время процесса перекручивания.

DHGN2 и DHGA не требуют технического обслуживания, т.к. имеют механического привода.

Устройство для надевания оболочки

Далее мы предлагаем пневматические устройства для надевания натуральной оболочки (DA2002). Вы можете сократить время простоя машины, быстрее надевая оболочку, тем самым увеличивая производительность Вашей наполнительной станции. Чтобы расширить ассортимент продукции, Вы можете использовать специальные цевки и другие



F50 - CAN60 Управление - Совершенство в деталях



F-LINE F50 оснащается управлением CAN60.

Современная цифровая управляющая техника CAN-Bus исполняет все пожелания.

- **Ввод веса**

в диапазоне 5-100.000 г (5-999 г с шагом 0,1 г).

- **Количество переключиваний** 0 - 9,9

- **Обычный или продолжительный режимы**

- **Цифровой счетчик количества**

- **Пауза между порциями**

Бесступенчатая установка паузы

- **Счетчик количества**

показывает, сколько порций произведено, переключено или отдельно наполнено. Счетчик, конечно, всегда можно обнулить.

- **Автоотключение при достижении заданного кол-ва порций**

остановка процесса производства при достижении заданного количества порций. В гофрированных оболочках помещается одинаковое количество порций. F-LINE F50 нужно после одевания оболочки только запустить, остановится же она сама.

- **99 Программ наполнения**

сохранение данных в памяти машины. Преимущество: нет потерь времени при установке параметров. Ваша продукция всегда одинаково наполняется и переключивается.

- **Обратный ход / Втягивание фарша** устанавливается бесступенчато

- **Добавка к первой порции** устанавливается бесступенчато

- **Автоматическое отображение сервисных интервалов**

F-LINE F50 считает время работы вакуумного насоса и напоминает о необходимости смены масла.

- **Электронное управление клипсаторами** в стандартной комплектации

F60 IPC Управление TC266 с Сенсорной панелью

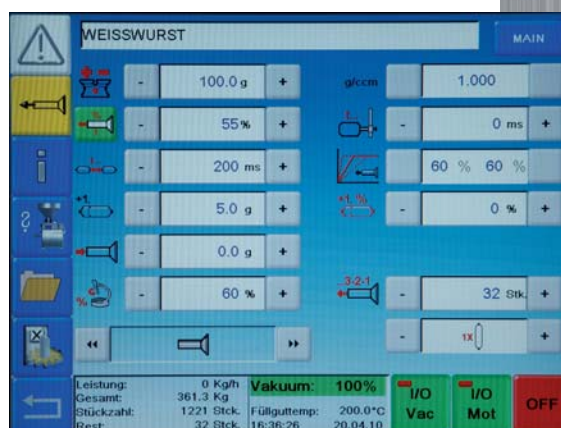
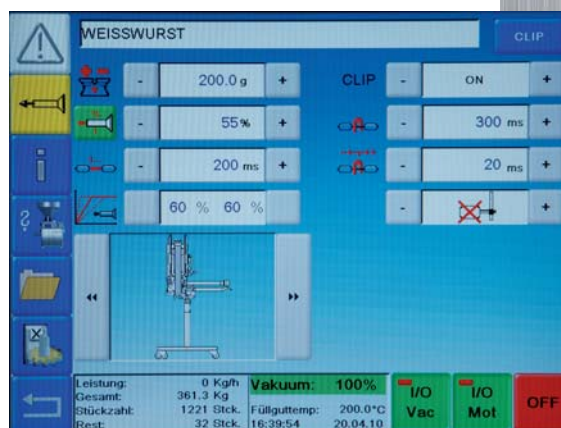
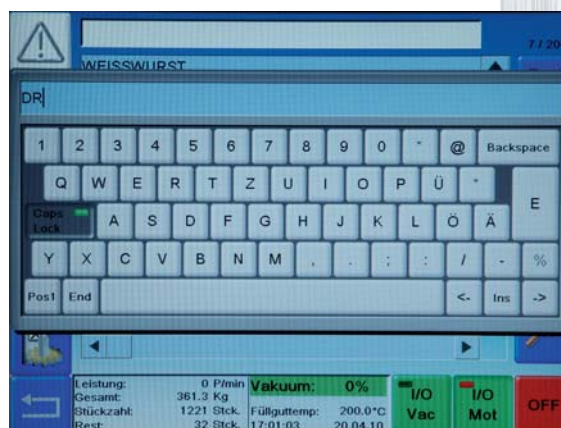
современнейшее управление со всеми возможностями состоит из промышленного PC с частотой 266 МГц и эргономичной 8,4" сенсорной панелью.

Описание функций:

- **Ввод веса**
в диапазоне 0,1-100.000 г (от 0,0 - 999,9 г с шагом 0,1 г)
- **Количество перекручиваний** 0 - 9,9
- **Время клипсования**
- **Пауза** при порционировании и перекручивании
- **Обычный или продолжительный режимы**
- **Программы с отображением параметров**
- **Программы для жидких продуктов**
- **Сервисная- и программа обслуживания**
- **Программа диагностики**
- **Счетчик количества и порций, заданное количество порций**
- **Задержка и Ускорение перекрутки**
- **Добавка к первой порции**
- **Контроль скорости**
бесступенчато во время наполнения
- **Цифровое регулирование вакуума**
дополнительный электронный клапан для выключения и прочистки вакуумного насоса.
- **Авторегулирование давления и момента**
- **Электронное импульсное управление автоматическими клипсаторами**
- **Обратный ход / Втягивание фарша**
- **Управление CL- и CLPS- линиями**
- **Управление формователем PF130**
- **Различные языки выбираются**
- **Безопасное управление программы**
- **Обновление ПО через USB**
- **Гнезда: USB, Ethernet**
10/100 Mbps
- **Онлайн соединение с Вашим офисным PC через TCP/IP**
- **Визуализация процесса перекручивания**
- **Описание ошибок в памяти машины**

Гнезда/Соединение

Шприцы-наполнители могут быть соединены с Вашей сетью на предприятии и офисе. Тем самым Ваша машина всегда под контролем. Соединение обеспечивает ПО VNC и предлагает полную функциональность удаленного соединения. Из бюро Вы сможете задать все параметры на шприце. Но Старт и Стоп шприца возможен только от машины.



F50/F60 мощная, практичная, отмечена CE



F-LINE F50 стандартно оснащается бункером на **90 литров**. Заполнение бункера и промежуточная очистка облегчаются.

Дополнительно F-LINE F50/F60 может оснащаться бункером на **60 литров**.

Низкая высота машины облегчает легкую загрузку. Доступ в бункер при работающей машине предотвращен защитной решеткой с электронным датчиком положения.

Со снимаемым держателем принадлежностей у Вас все всегда под рукой.



Привод

FREY **Векторный** привод шприца **F-LINE F50** Вы едва ли услышите. Этот современный привод заботится о высокой точности порционирования F-LINE F50.

F-LINE F60 оснащена FREY **Серво** приводом с позиционным регулированием и предлагает высочайшую точность.

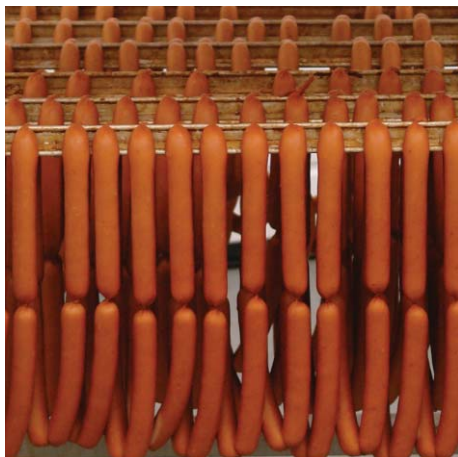
Электронные приводы оптимизированы на самое низкое потребление энергии.

Переключик

F-LINE F50/F60 F-LINE оснащен переключиком, устраняющим перед Вашим производством границы при переключении. Он был создан специально для промышленного применения и зарекомендовал себя лучшим образом. С минимальными усилиями переключик может быть за секунды отведен в сторону благодаря быстрому затвору или легко снят с машины, чтобы наполнять батоны. Путь фарша сокращается и эффект перетирания уменьшается.



Эргономичные детали, которые убеждают



Чистка и гигиена

Простота чистки является предпосылкой для оптимальной гигиены. Поэтому машины FREY изготавливаются с гладкими поверхностями. F-LINE отвечает директивам CE. Корпус машины полностью из высококачественной нержавеющей стали.

Простой демонтаж только 5 деталей фаршевого насоса и плавные переходы поверхностей обеспечивают минимальные усилия по чистке и уходу.

Компактные размеры F-LINE F50/F60 позволяют легко найти место установки.



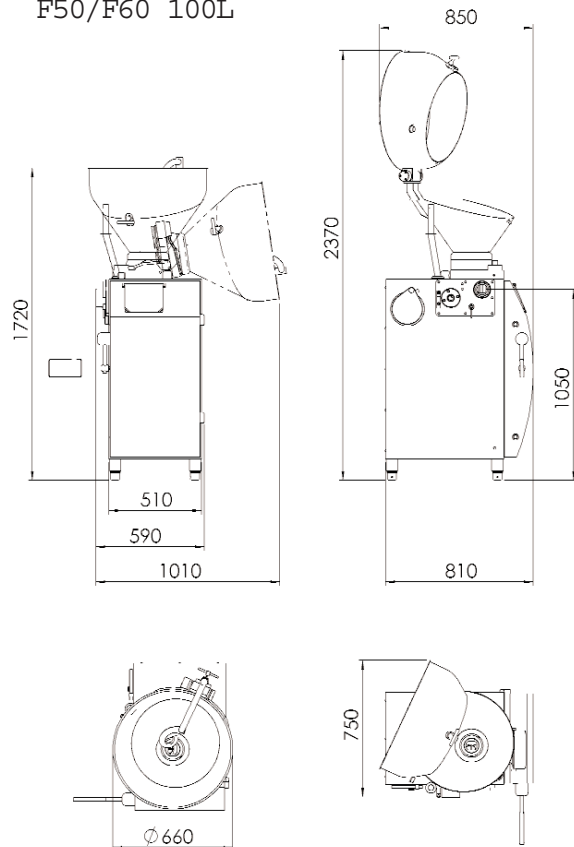
Сервисная поддержка

имеет в наше время все большее значение. Frey предлагает уже многие годы широкую сеть профессиональных сотрудников в нашей узкой специальности, включающую в себя, конечно, и сервисных наладчиков, которые выполняют работы быстро и недорого.

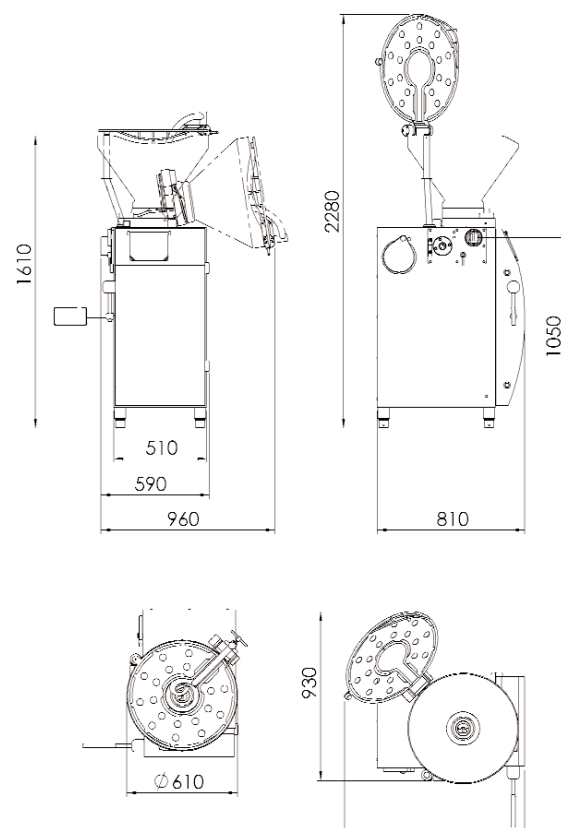
Мы рекомендуем заключить с нами **Сервисный договор**. Вы обеспечите себе уверенность в надежности производства и готовности к работе Вашей машины в любое время.



F50/F60 100L



F50/F60 60L

**Технические данные:**

	F50	F60
Вместимость бункера	60/90 литров	60/90 литров
Максимальная мощность наполнения	2.200 кг/ч	2.900 кг/ч
Давление наполнения до	30 бар	35 бар
Вместимость камеры наполнения	82 г	82 г
Количество камер	8	8
Зона порционирования	5-100.000 г	5-100.000 г
Напряжение / Частота	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц
Главный привод	Frey Вектор Drive	Frey Серво
Управление	CAN60	TC 266
Общая подключаемая мощность	макс. 4,40 кВт	макс. 4,20 кВт
Производит. вакуумного насоса	16 м.куб./ч	16 м.куб./ч
Вес машины (нетто)*	390 кг	400 кг
Скорость порционирования	макс. 300 порц./мин	макс. 500 порц./мин

Другое напряжение по запросу (увеличение веса на 80 кг)
 Дополнительно передвижная станина
 Дополнительно электронный вентиль для вакуума

Возможны технические изменения.

Оснащение:

Выниматель роторы
 Очиститель выхода
 Руководство по эксплуатации
 Противошнек
 Смазочный пресс
 Держатель принадлежностей

Цевки:

Фланец 73 12/24/30/42 мм
 Фланец 35 (для переключателя): 14/20 мм

Heinrich Frey
 Maschinenbau GmbH

Fischerstrasse 20
 D-89542 Herbrechtingen
 Germany

Телефон: +49 73 24 / 172 0
 Факс: +49 73 24 / 172 44

Интернет: www.frey-online.com
 Email: info@frey-online.com