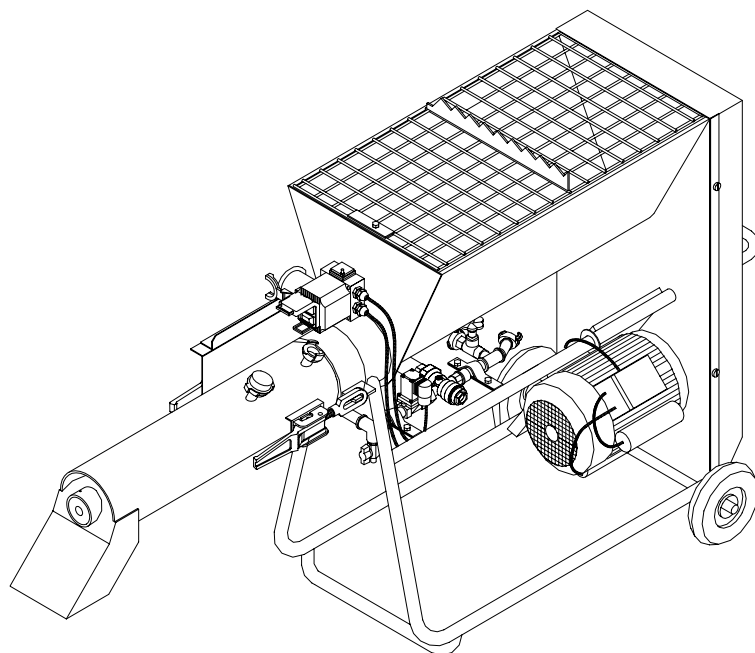


РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
BAL 20547900

МЕШАЛКА НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ PFT НМ 2002



МЫ ЗАБОТИМСЯ О ХОДЕ ВЕЩЕЙ



Уважаемый потребитель PFT

От всего сердца поздравляем Вас с Вашей покупкой. Вы сделали хороший выбор, ибо Вы цените качество фирменной продукции хорошей марки..

Мешалка непрерывного действия **PFT HM 2002** создана в соответствии с новейшим состоянием технической мысли. Функционально она сконструирована таким образом, чтобы стать Вашим надежным помощником даже в грубых условиях строительной площадки.

Настоящее Руководство по эксплуатации должно постоянно храниться непосредственно на месте эксплуатации машины и всегда быть под рукой. Оно информирует Вас о различных функциях устройства. До запуска машины в эксплуатацию необходимо подробно изучить все Руководство по эксплуатации, так как мы не принимаем на себя ответственность за несчастные случаи и материальный ущерб, причиной которых стали ошибки в эксплуатации машины. При правильном обслуживании и заботливом уходе устройство **PFT HM 2002** станет Вам надежным помощником.

Передача настоящего издания, в том числе и фрагментарная, без нашего письменного предварительного разрешения запрещена. Все технические данные, чертежи и т.д. являются объектом действия Закона о защите авторских прав. Мы оставляем за собой все права на ошибки и изменения.

Изделие **PFT HM 2002** соответствует строгим требованиям по безопасности строительной кооперации (BBG) и несет на себе, как выполняющее таковые, Знак проверки GS.

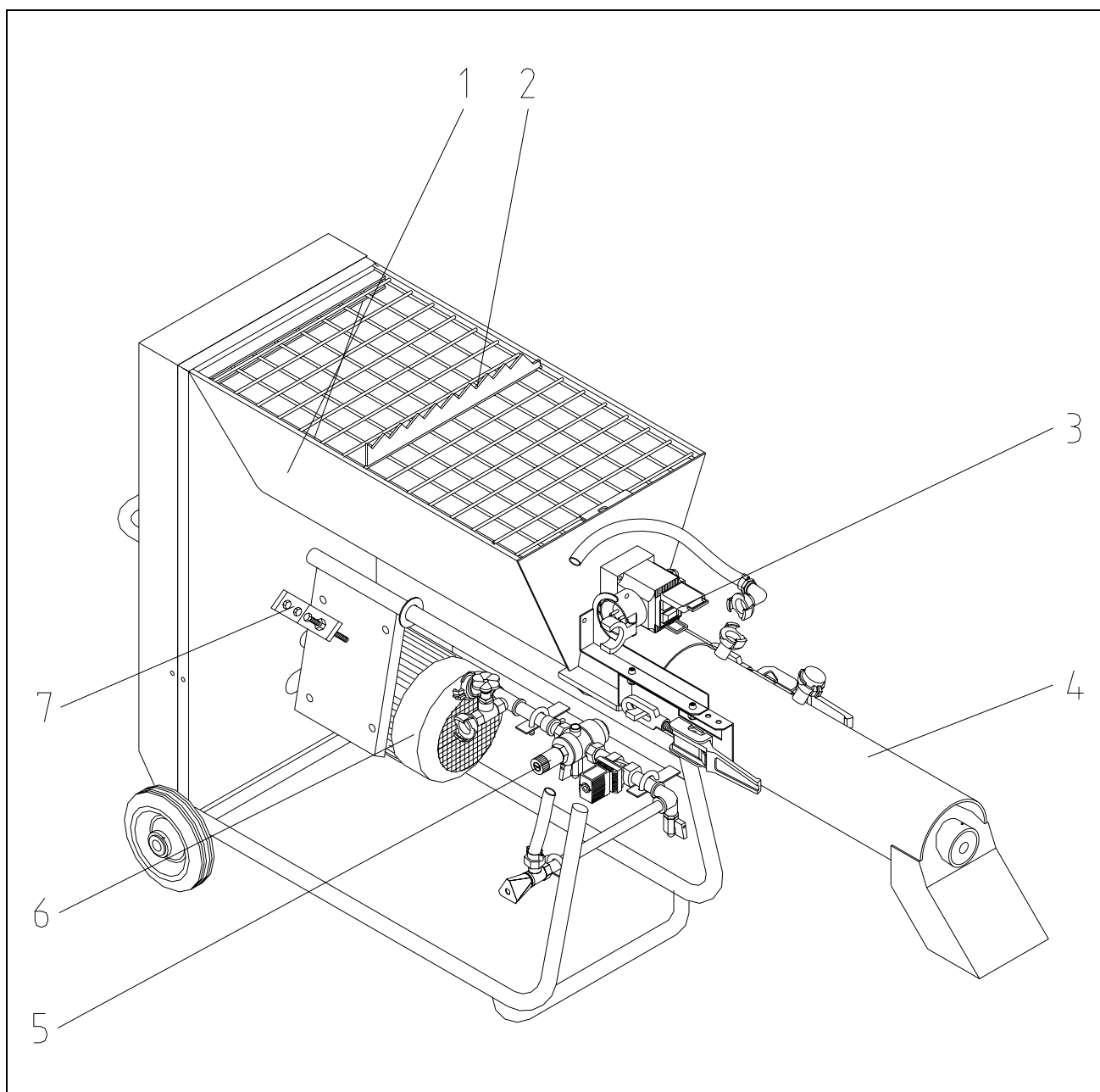
Первая проверка после поставки

Обязательной задачей всех монтеров, осуществляющих передачу изделия PFT **HM 2002**, является проверка настроек машины после первого рабочего цикла. Во время первого рабочего цикла заводские настройки могут измениться. Если их не исправить своевременно, сразу же после их изменения, можно ожидать сбоев в работе и нарушения функциональности.

Каждый монтер, осуществляющий передачу изделия, должен всегда после осуществления приема/передачи и проведения обучения изделия PFT **HM 2002**, то есть, примерно через два часа работы, осуществить контроль и, при необходимости, настройку следующих узлов:

1. Защитный выключатель электродвигателя
2. Соединения валов
3. Электромагнитный вентиль
4. Редукционный вентиль

Общие сведения	4 05 00 101
Содержание.....	4 05 00 201
Обзор	4 05 00 301
Водяная арматура	4 05 00 302
Элементы управления и индикации.....	4 05 00 303
Описание функций.....	4 05 00 304
Основополагающие указания по безопасности	4 05 00 401
Заданные значения	4 05 00 403
Запуск в эксплуатацию	4 05 00 403
Регламент проверки	4 05 00 405
Действия по окончании работы и при очистке	4 05 00 406
Действия при отключении питания / отключении подачи воды/ опасности заморозков	4 05 00 407
Транспортировка, техническое обслуживание	4 05 00 407
Оснастка	4 05 00 501
Электрическая схема	4 05 00 601
Списки запчастей.....	4 05 00 701
Технические характеристики	4 05 00 801



1 Емкость для материалов

2 Защитная решетка

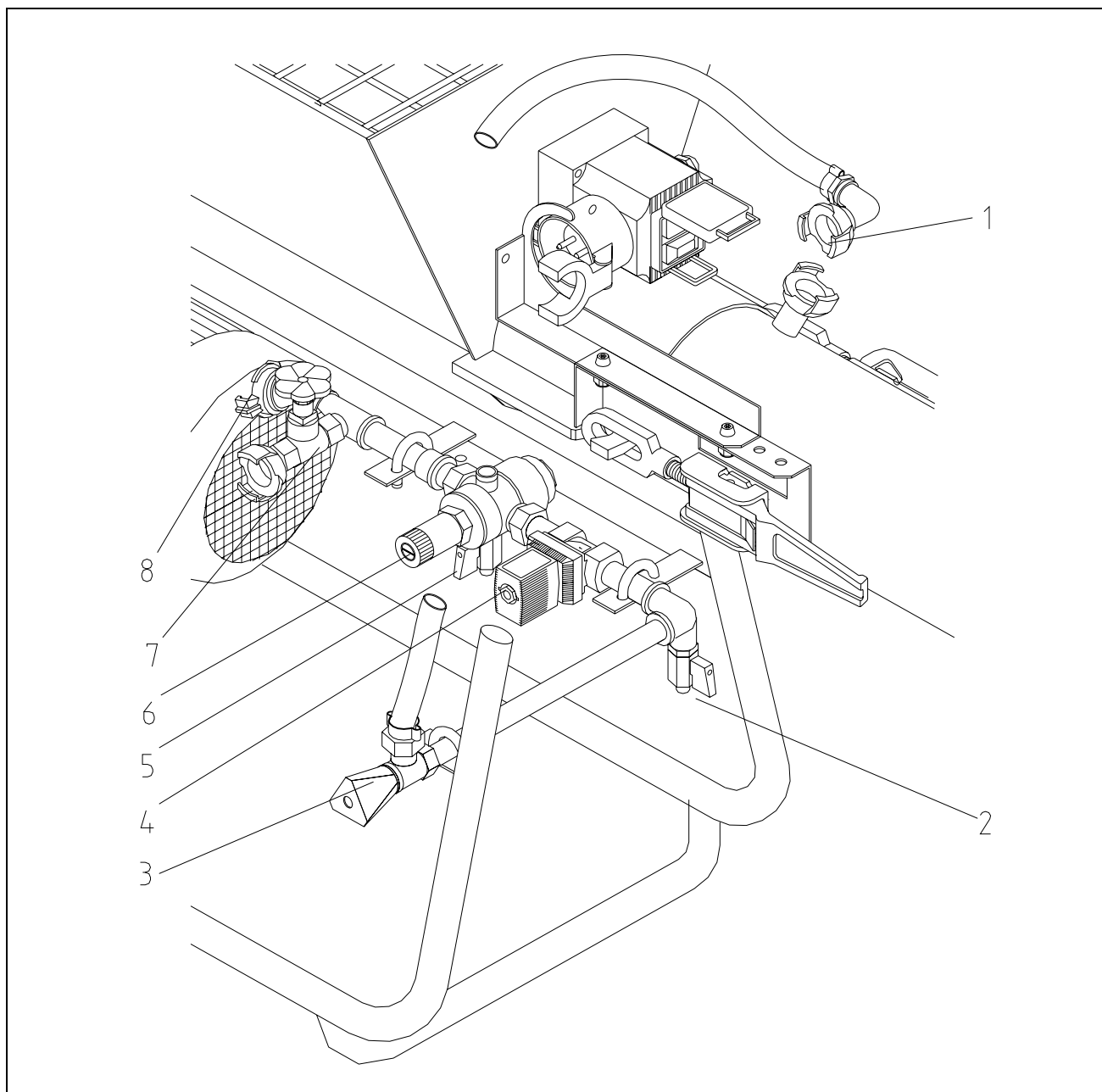
3 Главный рубильник

4 Смесительная трубка

5 Водяная арматура

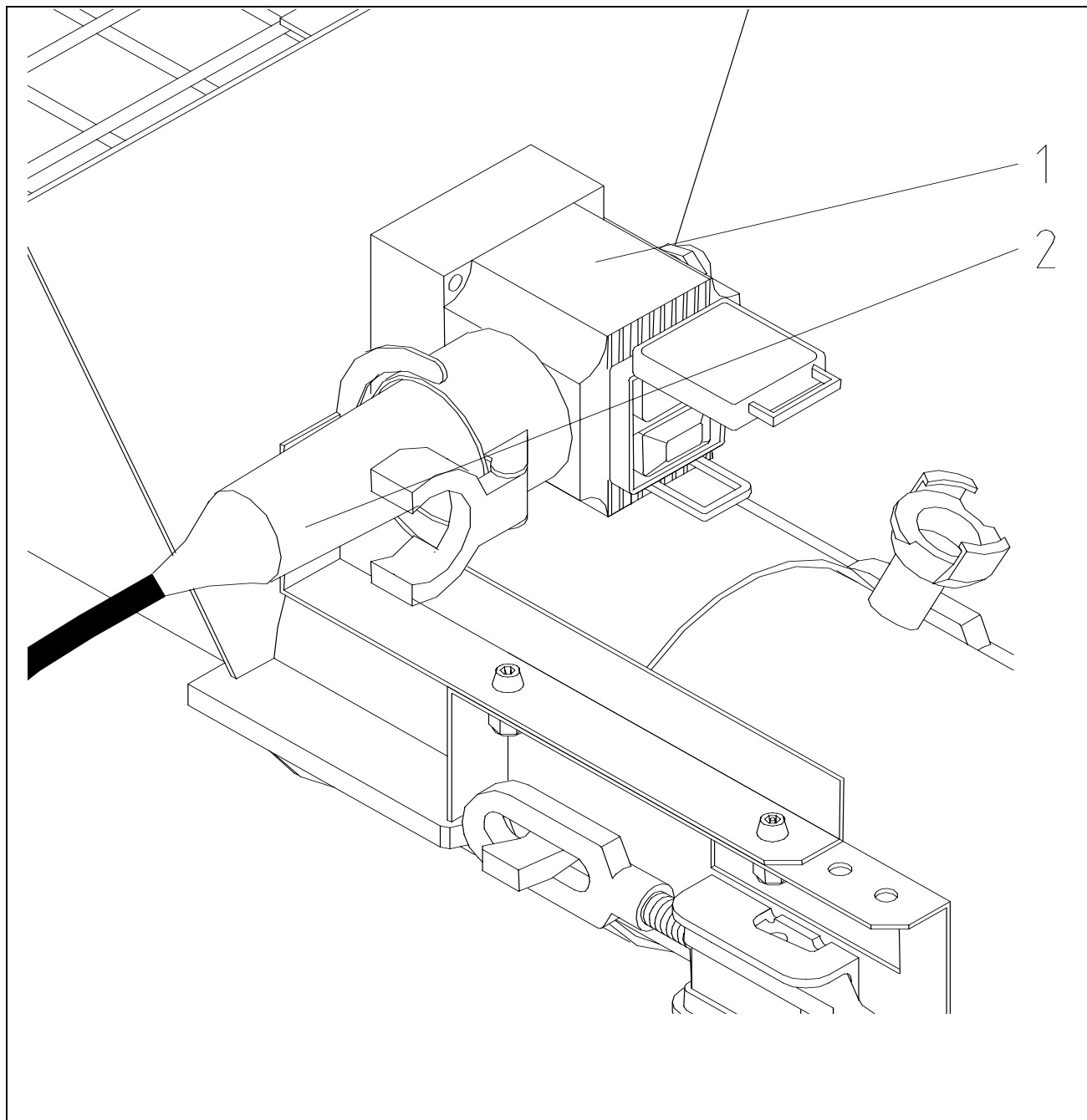
6 Двигатель мешалки

7 Зажимной угольник двигателя



- 1 Вода к смешивающей трубке
- 2 Сливной кран
- 3 Игольчатый кран
- 4 Магнитный вентиль

- 5 Сливной кран
- 6 Редукционный вентиль
- 7 Водозаборный вентиль
- 8 Подвод воды



- 1 Главный выключатель с термозлементом
- 2 Соединение с защитным контактом, токопроводящий кабель

Изделие PFT HM 2002 является непрерывно работающей горизонтальной мешалкой для предварительно смешанных в фабричных условиях строительных растворов, как, например.

штукатурные растворы
внешняя цементная штукатурка
штукатурка с начесом

Машина состоит из переносных отдельных узлов, что обеспечивает быструю, удобную транспортировку при небольших, портативных размерах и малом весе.

При работе следует обратить особое внимание на следующее:

1. Подключение: Строительный токораспределитель - главный выключатель
2. Подключение: Водопровод - водяная арматура
3. Подключение: Водяная арматура - смешивающая трубка

Мешалка непрерывного действия **PFT HM 2002** сконструирована как машина нового поколения по принципу модульной конструкции. Различные дозировочные валы и смешивающие трубки просто заменяются несколькими движениями руки с помощью быстросъемных зажимов.

Просим соблюдать указания по обработке изготовителей материалов!

В Руководстве по эксплуатации для особо важных данных используются следующие обозначения или знаки:

УКАЗАНИЕ:

Специальные данные относительно экономичного использования машины.

**ВНИМАНИЕ!**

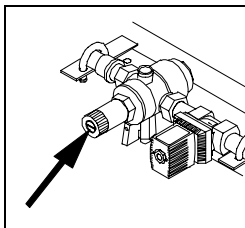
Специальные данные или предписания и запреты для предотвращения повреждений.

**ВНИМАНИЕ!**

Разрешается эксплуатация машины исключительно в технически исправном состоянии, а также по его прямому назначению, понимая требования техники безопасности и осознавая возможную опасность, при обязательном соблюдении условий, изложенных в Руководстве по эксплуатации! В первую очередь незамедлительному устранению подлежат неисправности, которые могут повлиять на безопасность. Понятие "Использование по назначению" подразумевает также соблюдение указаний Руководства по эксплуатации и выполнение условий по контролю и техническому обслуживанию.

Чтобы сделать управление нашей машиной как можно более простым для Вас, мы хотели бы вкратце ознакомить Вас с наиболее важными правилами безопасности. если Вы будете их соблюдать, Вы сможете долго, надежно и качественно работать с нашей машиной.

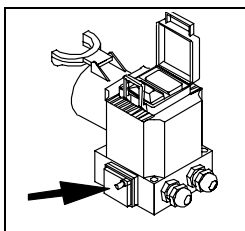
1. Все указания по безопасности и ссылки на опасности, нанесенные на машину, подлежат обязательному соблюдению и поддержанию в читаемом состоянии!
2. Минимум один раз в смену визуально проверять машину на наличие повреждений и неисправностей! При изменениях машины, которые могут повлиять на безопасность машины или ее поведение в работе, ее следует немедленно остановить и сообщить о неисправности ответственному лицу!
3. Запрещается предпринимать изменения, до- и переделки машины, не обеспечивающие полной безопасности, без предварительных консультаций с поставщиком! Это касается также установки не прошедших проверки "Предохранительных устройств"!
4. Запасные части должны соответствовать установленным изготовителем техническим требованиям. Этим требованиям всегда соответствуют оригинальные запчасти фирмы PFT!
5. К работе допускается только обученный и сертифицированный персонал. Следует четко установить компетенции персонала по управлению, наладке, техническому обслуживанию и поддержанию оборудования!
6. Обучающийся, стажирющийся, практикующийся или ознакомливающийся персонал допускается к работе на машине только под наблюдением опытного сотрудника!
7. Работы на электрической части машины могут выполняться исключительно специалистами-электриками или обученными сотрудниками под наблюдением специалиста-электрика в соответствии с электротехническими правилами.
8. Необходимо соблюдать предписания по включению и выключению, контрольные сигналы в соответствии с Руководством по эксплуатации.
9. Если машина при выполнении работ по техническому обслуживанию или содержанию машины полностью отключена, ее необходимо обезопасить от случайного включения (например, закрыть главный выключатель и вынуть ключ или повесить на главном выключателе предупредительную табличку)
10. Перед чисткой машины струей воды необходимо закрыть все отверстия, в которые из соображений безопасности или по функциональным причинам не должна попадать вода (электромоторы или распределительные шкафы). После очистки крышки необходимо полностью удалить.
11. Используйте только оригинальные предохранители с предусмотренной силой тока!
12. При необходимости проведения работ на токопроводящих частях, необходимо присутствие второго лица, способного при необходимости отключить ток.
13. Даже при незначительных сменах места нахождения машину необходимо отключить от внешнего источника энергии. Перед повторным включением ее снова следует аккуратно подключить к сети.
14. Машина устанавливается неподвижно и фиксируется от несанкционированного движения.
15. Перед открытием конвейерных соединений обеспечить отключение давления!
16. Машина подлежит проверке специалистом, не реже одного раза в год.



Заданные значения

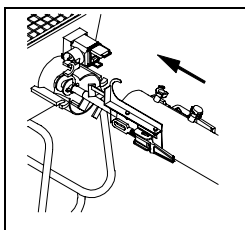
Редукционный вентиль

1,5 бар при 1000 л/час (максимальное пропускание)



Защитный выключатель двигателя насоса Pumpenmotor

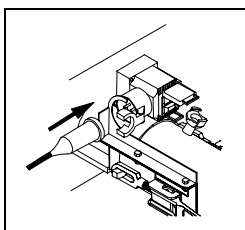
Двигатель 2,2 кВт, 230 V, 14,5 A



Запуск в эксплуатацию

При демонтированной машине следует действовать следующим образом:

- прямо установить емкость для материалов
- вставить смешивающий вал в дозировочный вал
- вставить смешивающую трубку и укрепить ее с помощью быстрых зажимов на емкости для материалов
- укрепить защитную решетку



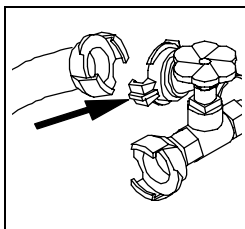
Электрическое подключение

- В соответствии с требованиями VDE машину разрешается подключать только к строительному токоруcпределителю (с предписанным защитным выключателем FI)
- Использовать силовой кабель 3 x 2,5 мм² с соединением с защитным выключателем и штекером, 230 В, 16 А, (№ артикула PFT 20 42 34 00)



ВНИМАНИЕ !

Используйте кабель, не длиннее 50 м, на разматывайте полностью катушку кабеля



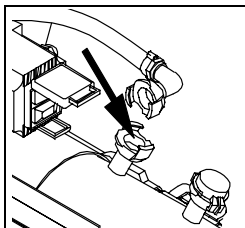
Подключение воды

- Подключение к водопроводу шлангом 3/4". Открыть кран, пока вода не появится на конце шланга, чтобы удалить из шланга воздух и очистить его от загрязнения.
- Закрыть кран
- Подсоединить водяной шланг к входу воды (грязеулавливающее сито)
- Открыть кран, при давлении воды менее 2,5 бар необходимо подключить в 1 подводящую линию подкачивающий насос AV 1 (№ артикула 00 00 11 40)

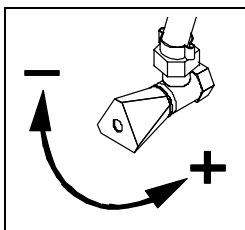


ВНИМАНИЕ

При работах из бочки с водой, необходимо подсоединить всасывающий фильтр с ситом (артикул №. 20 47 50 00). (Удалить воздух из водяного насоса!)



- Подключить водяной шланг от игольчатого вентиля к смешивающей трубке



После того, как горизонтальная мешалка PFT HM 20022 полностью смонтирована и подключена, производятся следующие операции:

- заполнение емкости для материалов
- включение устройства PFT HM 20022 кнопкой ВКЛ.
- регулировка объема воды с помощью игольчатого вентиля:

Консистенция строительного раствора

Игольчатый вентиль настраивается таким образом, что готовый "под лопатку" строительный раствор выходит из выпускного отверстия смесительной трубки.



ВАЖНО

Обязательно соблюдайте указания изготовителя материалов.

Перерывы в работе

Максимальная продолжительность пауз в работе зависит от материала и, что не менее важно, от условий строительной площадки (внешняя температура, влажность воздуха и т.д.).



ВАЖНО

Обязательно соблюдайте указания изготовителя материалов.

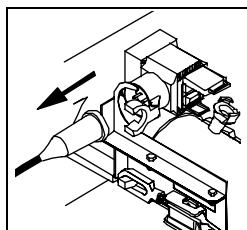
Wie können Probleme beim Durchlaufmischer **PFT HM 2002** vermieden bzw. schnell behoben werden?

Проблема	Возможная причина	Помощь
Машина не запускается	Strom <ul style="list-style-type: none"> - В порядке ли подвод электроэнергии? - Правильность подключения к строительному токораспределителю? - Нажат ли предохранительный выключатель FI? - Включен ли главный выключатель? - Разблокирован ли предохранительный выключатель двигателя? 	Проверить и устранить недостатки
Машина не запускается!	Material <p>Слишком много густого материала в емко для материалов иди в зоне перемешиван</p> <ul style="list-style-type: none"> - Слишком сухой материал в смесительной трубке 	Устранить недостатки, при необходимости наполовину опорожнить воронку и запустить снова. Не поступает вода
Машина не запускается!	Wasser <ul style="list-style-type: none"> - Забит магнитный вентиль (отверстие в мембране) - Неисправна магнитная катушка - Закрыт редукционный вентиль - Закрыт редукционный вентиль - Закрыт игольчатый вентиль - Неисправен кабель к магнитному вентилю 	Проверить и устранить недостатки
Mischermotor läuft nicht an	<ul style="list-style-type: none"> - Mischermotor defekt - Anschlußkabel defekt - Stecker oder Einbausteckdose defekt - Motorschutzschalter defekt oder ausgelöst - Anschlußkabel zu lang oder nicht abgewickelt bzw. zu geringer Querschnitt 	Проверить и устранить недостатки
Не запускается двигатель мешалки	<ul style="list-style-type: none"> - Двигатель мешалки неисправен - Неисправен кабель подключения - Неисправен штекер или встроенная розетка - Неисправен или включен предохранительный выключатель двигателя 	Почистить или заменить сита или увеличить подключение воды Подключить повышающий насос на входе
Прерывается поток строительного раствора	<ul style="list-style-type: none"> - Плохое смешивание в смесительной трубке - Дозировочная трубка стала влажной, материал скомковался и сузил дозировочный канал 	Добавить воды Если это не помогает, почистить дозировочную трубку; высушить вход в смесительную трубку и начать процесс снова
Поток строительного раствора "густой-жидкий"	<ul style="list-style-type: none"> - Слишком мало воды - Редукционный вентиль перенастроен или неисправен - Закрыт дозировочный или смешивающий вентиль 	Отрегулировать подачу воды Заменить неисправные части



ВНИМАНИЕ!

Работы по техническому обслуживанию и монтажу должны производиться только на обесточенной машине (прерывание подачи электротока)



Присоединить водяной шланг 1/2 " с муфтой (№ артикула. 20 21 11 0) и форсункой (№ артикула 20 21 57 00) к водопроводу..

При равномерном режиме в течении дня изделие HM 22 следует чистить только в конце работы.

Чистка производится в 5 этапов:

1. Если емкость для материалов заполнена еще приблизительно на 1/3, подачу воды на игольчатом вентиле следует сократить приблизительно на четверть. Если на выходе строительный раствор слишком жидкий, агрегат HM 2002 следует выключить.
2. Перед снятием смешивающей трубки следует вынуть соединение подводящего кабеля, так как в противном случае соединение заблокируется предохранительными крючками.
3. Открыть быстрые защелки на смесительной трубке и вынуть смесительную трубку. Снять смешивающий вал и вместе со смесительной трубкой почистить шпателем и водой.
4. Емкость для материалов очистить только снаружи веником или сухой тряпкой. Только если емкость для материала пуста, ее можно промыть водой

ВНИМАНИЕ!

Вода не должна попадать в подшипники и в электрическое оборудование (штекерные соединения, главный выключатель, клеммный ящик и т.д.)

5. При установке вычищенных частей следите за тем, чтобы они были сухими и чистыми. Соедините смешивающий вал с дозировочным валом.

ВНИМАНИЕ!

Быстрые защелки и уплотнения должны всегда быть чистыми. Опорные шейки и соединительная часть смешивающего вала должны быть смазанными.

При опасности заморозков - воду слить!

Действия при отключении питания

Мешалка непрерывного действия HM 2002 оборудовано блоком перезапуска. После отключения питания установку следует снова запустить, включив для этого главный выключатель

Действия при отключении подачи воды

При отключении подачи воды HM 2002 продолжает работать, но без перемешивания. После устранения причины, HM 2002 снова продолжает процесс перемешивания в обычном режиме.

Действия при опасности заморозков

При опасности заморозков водяную арматуру HM 2002 следует опорожнить.

Для этого:

- Убрать давление в подводе воды и отсоединить его
- Открыть шаровые краны блока арматуры

Транспортировка

- Отсоединить силовой кабель
- Убрать давление в подводе воды и отсоединить его
- Узлы разъединить и перевозить отдельно

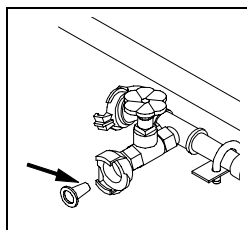
Техническое обслуживание

ВНИМАНИЕ!

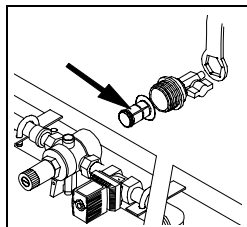


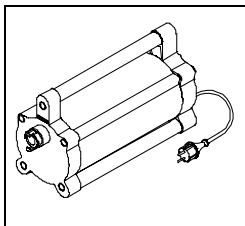
Работы по техническому обслуживанию и монтажу могут производиться только на обесточенной машине!

Мешалка непрерывного действия **PFT HM 2002** после каждой работы следует проверять на повреждения подшипников, поводковой вилки, соединительных элементов, соединений шлангов и кабелей.

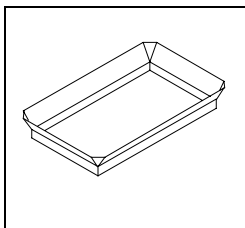


Грязеулавливающее сито на входе воды, а также на редукторе следует снимать минимум один раз в две недели и производить очистку, при необходимости - заменить. Корпус фильтра открывается специальным ключом (№ артикула 00 00 21 41).

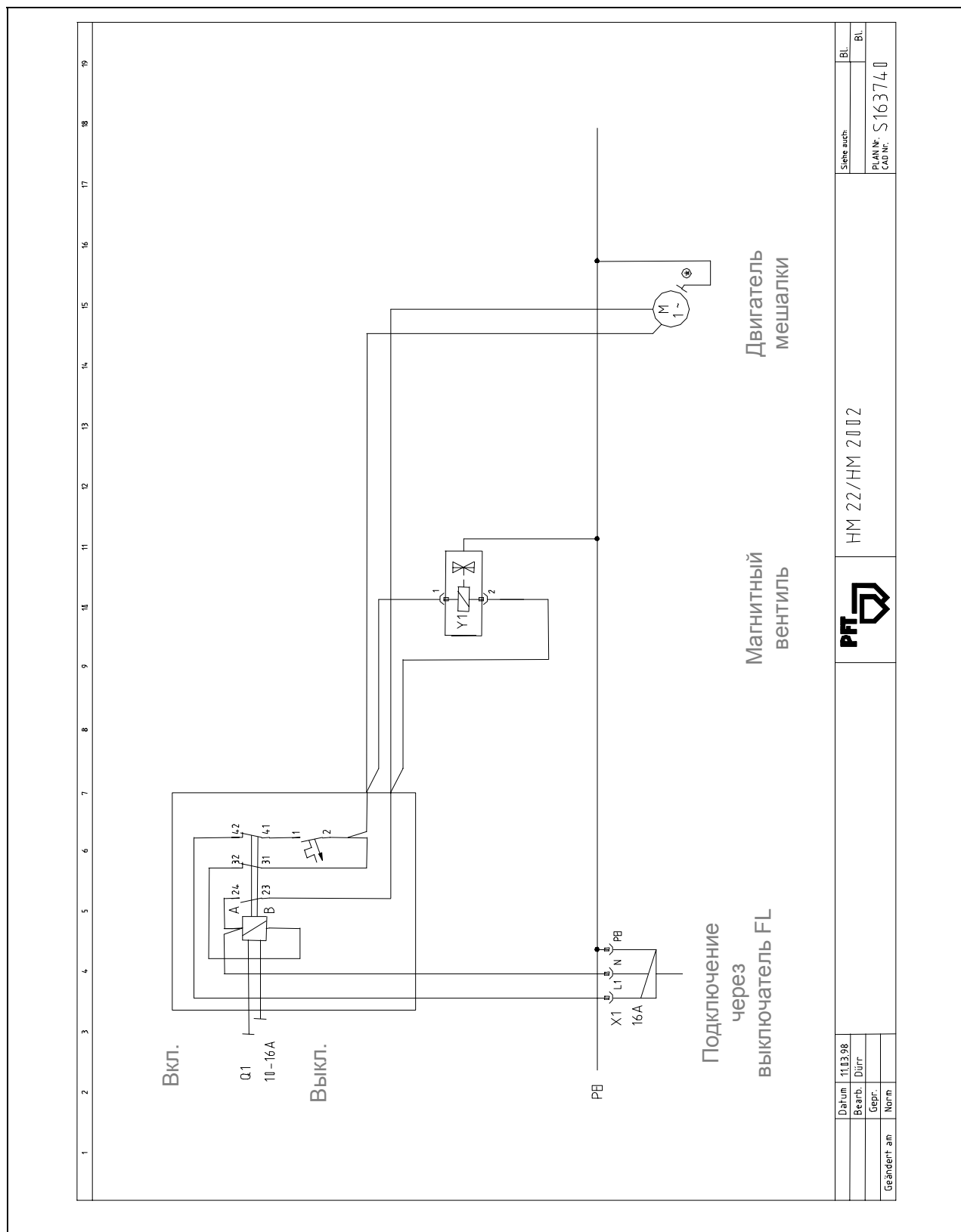


**Напорный насос PFT AV1 (№ артикула 00 00 11 40)**

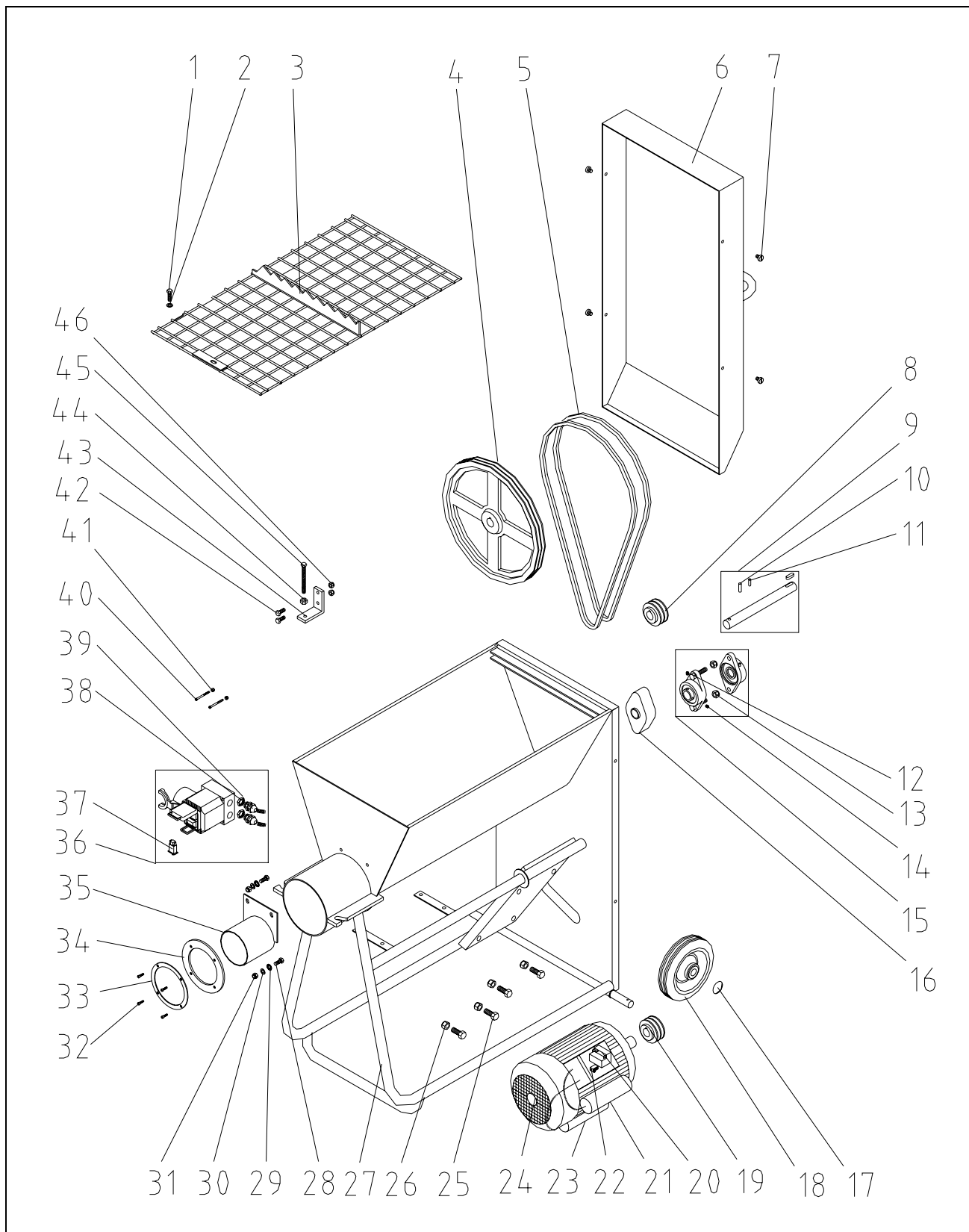
Напряжение	230 V , 50 Hz переменного тока
Номинальная мощность	900 W
Мак. потребляемая мощность	1300 W
Производительность	3000 л/ч при 2,6 бар

**Насадка для емкости материалов PFT высотой 300 мм
(№ артикула 20 71 61 01)**

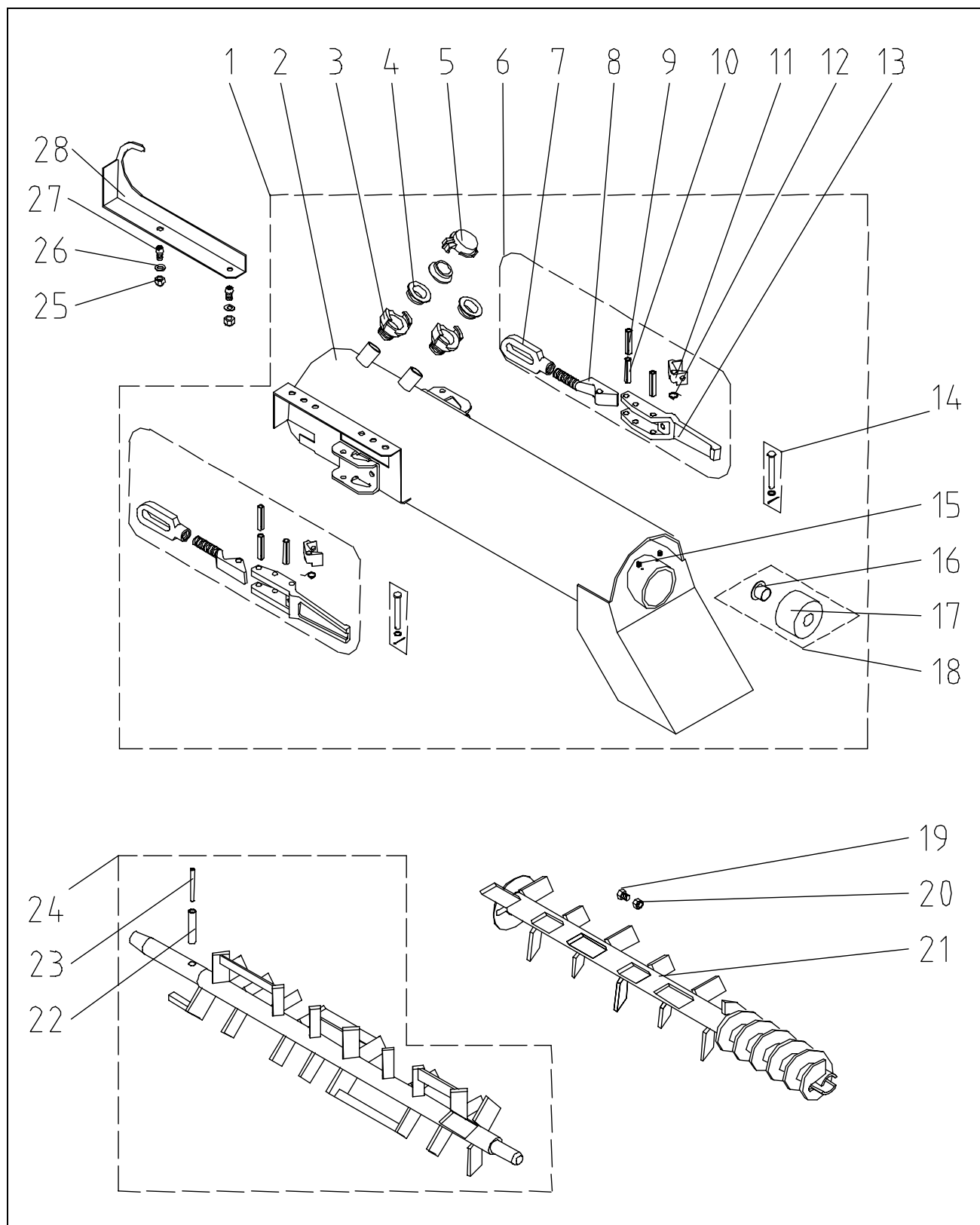
Увеличивает содержимое емкости для материала примерно на 120 л.



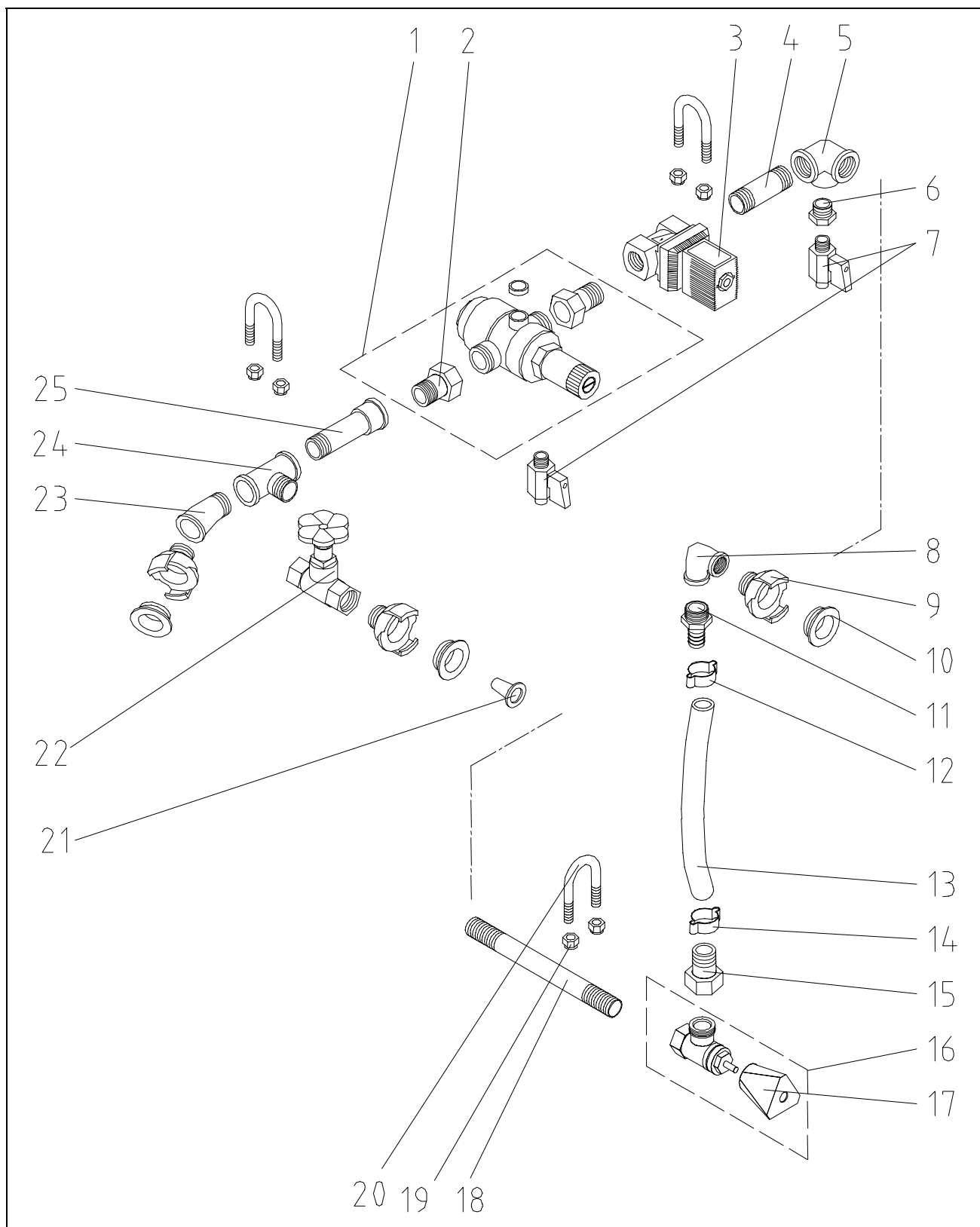
Список запчастей: Узел: емкость для материалов с рамой	4 05 00 702
Список запчастей: Узел: смесительная трубка	4 05 00 704
Список запчастей: Водяная арматура	4 05 00 706



Поз.	Штук	№ артикула	Наименование артикула
1	1	20 20 78 10	Шестигранный винт M 8 x 30 DIN 933 оцинкованный
2	1	20 20 93 13	Шайба В 8,4 DIN 125 оцинкованная
3	1	20 54 62 00	Защитная решетка HM 2000/2002
4	2	20 54 66 00	Шайба клинового ремня D 355 мм
5	1	20 54 64 00	Клиновой ремень SPZ 1600 LW DIN 7753
6	1	20 54 63 00	Крышка HM 2000/2002
7	4	20 20 78 11	Винт с плоской головкой M8 x 12 DIN 85 оцинкованный
8	1	20 54 65 00	Шайба клинового ремня 63 мм Диаметр для HM 2000/2002
9	1	20 54 74 01	Приводной вал с зажимными штифтами и призматической шпонкой 245mm
10	1	20 54 76 01	Трубчатый разрезной штифт 8 x 36 DIN 1481
11	1	20 54 76 02	Трубчатый разрезной штифт 5 x 36 DIN 1481
12	1	20 20 99 92	Штифт с резьбой и внутр. шестигр.. M6 x 6 DIN 914 оцинкованный
13	2	20 20 72 10	Стопорная гайка M 10 DIN 985 оцинкованная
14	1	20 20 99 92	Штифт с резьбой и внутр. шестигр. M6 x 6 DIN 914 оцинкованный
15	1	20 54 67 00	Узел фланцевого подшипника с поворотным шарикоподшипником
16	1	20 54 77 00	Защитная крышка для HM 2000/2002
17	2	20 20 86 03	Быстрое крепление с крышкой 20s x N 2 7
18	2	20 54 83 10	Колесо 180 x 50 x 90
19	1	20 54 65 00	Шайба клинового ремня 63 мм для HM 2000
20	1	20 44 80 00	Сопротивление 0,68 OHM, 12,5W
21	1	20 44 77 01	Конденсатор 100 MF D=45 x 150 с кабелем
22	1	20 44 81 00	Кликсоновое реле, тип 2CR4-273
23	1	00 01 94 87	Конденсатор 50 MF D=45 x 150 с кабелем
24	1	20 14 19 00	Двигатель 2,2kW 230V 50Hz 1 фаза
25	4	20 20 68 01	Шестигранный винт M12 x 30 DIN 933 оцинкованный
26	4	20 20 89 00	Стопорная гайка M12 DIN 985 оцинкованная
27	1	20 54 63 10	Емкость для материалов HM 2002 с рамой
28	2	20 20 61 00	Шестигранный винт M8 x 20 DIN 933 оцинкованный
29	2	20 20 93 14	Стопорная шайба с упругими зубцами A 8,4 DIN 6798 оцинкованная
30	2	20 20 93 13	Шайба В 8,4 DIN 125 оцинкованная
31	2	20 20 72 00	Стопорная гайка M8 DIN 985 оцинкованная
32	4	20 20 96 11	Утопленный винт с внутр шестигр.. M4 x 12 DIN 7991 оцинкованный
33	1	20 54 95 15	Зажимной фланец для уплотнения смешивающей трубки HM2/200/2002
34	1	20 54 80 10	Уплотнительная резинка D154 x D107 x 5
35	1	20 54 71 03	Дозировочная трубка HM 200/2002 D102 x 151
36	1	00 00 21 28	Комплект кабелей HM 22/2002 230V 16A
37	1	20 45 69 42	Термовыключатель 10-12 A
38	2	20 43 05 00	Винтовой кабельное соединение из пластмассы PG 11
39	2	20 43 14 00	Контргайка прямого соединения PG 11
40	2	20 20 64 06	Винт с цилиндрической головкой M5 x 50 DIN 84
41	2	20 20 66 02	Стопорная гайка M5 DIN 985 оцинкованная
42	2	20 20 61 00	Шестигранный винт M8 x 20 DIN 933 verz.
42	1	20 20 72 00	Sicherungsmutter M8 DIN 985 оцинкованный
43	1	20 54 62 10	Зажимной угольник двигателя für HM 2002 лакированный
43	1	20 20 93 14	Стопорная шайба с упругими зубцами A 8,4 DIN 6798 оцинкованная
44	1	20 20 64 00	Шестигранный винт M 8 DIN 934 оцинкованная
45	1	20 20 78 03	Шестигранный винт M8 x 80 DIN 933 оцинкованный
46	2	20 20 72 00	Стопорная гайка M8 DIN 985 оцинкованная



Поз.	Штук	№ артикула	Наименование артикула
1	1	00 00 21 16	Смесительная трубка HM 22/24 в компл.
2	1	00 00 21 17	Смесительная трубка HM 22/24
3	2	20 20 09 00	Безопасное соединение 1/2" AG
4	3	20 20 17 00	Уплотнение безопасного соединения
5	1	20 20 16 50	Заглушка безопасного соединения
6	2	20 10 08 01	Быстрый запор с предохранителем
7	2	20 20 99 71	Глухая гайка быстрого запора M14 x 1,5
8	2	20 20 99 74	Зажимной винт для быстрого запора
9	2	20 54 76 02	Трубчатый разрезной штифт 5 x 36 DIN 1481
10	4	20 20 85 19	Трубчатый разрезной штифт 8 x 40 DIN 1481
11	2	20 10 08 02	Фиксатор быстрого запора
12	2	20 10 08 04	Возвратная пружина
13	2	20 10 08 03	Рычаг быстрого запора
14	2	20 20 85 22	Болты под шплинт 8 H11 x 58 x 54 с шайбой и шплинтом, оцинков..
15	2	20 20 99 92	Штифт с резьбой и внутр. шестигр.. M6 x 6 DIN 914 оцинкованный
16	1	20 02 60 01	Подшипник скольжения буксы с буртиком IHG-BB 2017DU
17	1	20 02 60 02	Букса подшипника, термопласт D60 x 40
18	1	20 54 82 10	Торцевой подшипник HM 2/2000/2002 с буксой
19	1	20 20 87 02	Шестигранный винт M8 x 10 DIN 933 оцинкованный
20	1	20 20 72 00	Стопорная гайка M8 DIN 985 оцинкованная
21	1	20 54 73 00	Дозировочный вал HM 2000/2002, 30 л/мин P35 D=80
22	1	20 54 76 00	Трубчатый разрезной штифт 10 x 40 DIN 1481
23	1	20 54 76 03	Трубчатый разрезной штифт 6 x 40 DIN 1481
24	1	00 01 99 67	Смешивающий вал HM 2/200/2002 со скребком
25	2	20 20 72 00	Стопорная гайка M8 DIN 985 оцинкованная
26	2	20 20 93 13	Шайба В 8,4 DIN 125 оцинкованная
27	2	00 00 86 14	Предохранительная шайба головки линзы M 8 x 16 A2
28	1	00 00 71 52	Предохранительный крюк CEE-штекер



Поз.	Штук	№ артикула	Наименование артикула
1	1	00 00 15 58	Редуктор давления D06F 1/2"
2	2	20 20 31 07	Ниппель 1/2"AG плоский с накидной гайкой 3/4"IG
3	1	20 15 03 01	Магнитный клапан 1/2" 230V тип 6213 A
4	1	20 20 34 01	Дойной ниппель 1/2" x 60 Nr. 23 оцинкованный
5	1	20 20 46 20	Угловой распределитель 3 x 1/2" IG Nr.221
6	1	20 20 52 00	Редукционный ниппель 1/2" AG 1/4" IG Nr.241
7	2	20 21 53 00	Шаровой кран 1/4" AG с насадкой 10 мм
8	1	20 20 36 11	Уголок 1/2" IG Nr. 90 оцинкованный
9	3	20 20 09 00	Безопасное соединение 1/2" AG
10	3	20 20 17 00	Уплотнение безопасного соединения (VPE=50ST)
11	1	20 19 04 10	Винтовое шланговое соединение 1/2" AG наконечник 1/2"
12	1	20 20 25 00	Клеммный зажим шланга 20-23
13	1	20 21 35 01	Водяной / воздушный шланг 1/2" x 700 мм
14	1	20 20 25 00	Клеммный зажим шланга 20-23
15	1	20 20 37 80	Наконечник для шланга 1/2" конический , с накидной гайкой 3/4"IG
16	1	20 15 77 00	Игольчатый вентиль 1/2" тип 6701
17	1	20 15 78 00	Ручка игольчатого вентиля 1/2"
18	1	20 20 34 14	Двойной ниппель 1/2" x 180 Nr. 23 оцинкованный
19	6	20 20 72 00	Стопорная гайка M8 DIN 985 оцинкованная
20	3	20 20 99 85	Скоба из круглой стали M8 x 3/4" x 43 оцинкованная
21	1	20 15 20 00	Грязеулавливающее сито безопасного соединения
22	1	20 21 52 00	Запорный кран 1/2" без опорожнения
23	1	20 20 38 00	Уголок 1/2" IG-AG 45 ° Nr. 121 оцинкованный
24	1	20 20 42 00	Тройник 1/2" IG 1/2" AG 1/2" IG Nr.133
25	1	20 20 34 22	Удлинитель 1/2" x 80 Nr. 526 оцинкованный

Привод		двигатель переменного тока 2,2 kW, 220 V, 50 Hz,	
Потребления тока		14.5 A	
Количество смешивающего вала	оборотов	прибл.. 280 об/мин	
размеры:	Общая длина	1740 мм	
	Общая ширина	575 мм	
	Высота заполнения	1005 мм	
	Высота выхода раствора	560 мм	
Общий вес		прибл.. 110 кг	
Вместимость материалов	емкости	для	прибл. 110 л
Подключение тока		Переменный ток 220 V / 50 Hz, 16 A линия подключения 3 x 2,5 мм ² , подключать только к строительному распредшкафу с защитным выключателем FI 30mA	
Защита		16 A плавкий	
Генераторная станция		минимум 6 kVA	
Подключение воды		шланг ³ / ₄ “ с минимальным давлением воды 2,5 бар при работающей машине	
Производительность раствора		25-30 л/мин свежего раствора, в зависимости от качества, консистенции и исполнения дозировочного вала	
Уровень шума при длительной работе		72 ± 1 dB(A)	

WIR SORGEN FÜR DEN FLUSS DER DINGE



Knauf PFT GmbH & Co. KG
Postfach 60 D-97343 Iphofen
Einersheimer Straße 53 D-97346 Iphofen

Телефон 0 93 23/31-760
Факс 0 93 23/31-770
E-Mail info@pft-iphofen.de
Internet www.pft.de