



GROSS - MASTER

Быстро. Выгодно. Надёжно.

Аппарат-распылитель
GROSS MASTER GM12000TX
для нанесения текстурных материалов

Инструкция

по эксплуатации



Предупреждения

Следующие предупреждения относятся к настройке, использованию, заземлению, техническому обслуживанию и ремонту данного оборудования. Символы опасности указывают на риски, связанные с конкретной процедурой. Когда эти символы появятся в тексте данного руководства или на предупреждающих надписях, ознакомьтесь с ними еще раз. Символы и предупреждения, связанные с опасностями для конкретного продукта, не описанные в данном разделе, могут быть использованы в тексте данного руководства, где это применимо.

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА И ВЗРЫВА



Легковоспламеняющиеся пары, такие как пары растворителей и краски, в рабочей зоне могут воспламениться или взорваться. Попадание краски или растворителя в оборудование может вызвать искрение от статического электричества. Во избежание пожара и взрыва:



- Используйте оборудование только в хорошо проветриваемом помещении.
- Не заполняйте топливный бак при работающем или горячем двигателе; заглушите двигатель и дайте ему остыть. Топливо легко воспламеняется и может воспламениться или взорваться при попадании на горячую поверхность.



- Устраните все источники возгорания, такие как сигнальные лампы, сигареты, переносные электрические лампы и пластиковые салфетки (возможно возникновение электрической дуги).



- Заземлите все оборудование в рабочей зоне.
- Никогда не распыляйте и не смывайте растворитель под высоким давлением.
- Не допускайте попадания на рабочее место мусора, в том числе растворителей, ветоши и бензина.
- Не подключайте и не отсоединяйте шнуры питания, а также не включайте и не выключайте питание или освещение при наличии горючих газов.
- Используйте только заземленные шланги.
- При попадании в ведро плотно прижимайте пистолет к стенке заземленного ведра. Не используйте прокладки для ведер, если они не являются антистатическими или электропроводящими.

ОПАСНОСТЬ ИНЪЕКЦИИ В КОЖУ



Аэрозоль под высоким давлением может привести к попаданию токсинов в организм и серьезным травмам. В случае инъекции немедленно обратитесь за хирургической помощью.



- Не направляйте пистолет на человека или животное и не распыляйте его.
- Держите руки и другие части тела подальше от места распыления. Например, не пытайтесь закрывать распылитель какой-либо частью тела.



- Всегда пользуйтесь защитным колпачком на наконечнике форсунки. Не распыляйте без защитного колпачка на наконечнике форсунки.



- Соблюдайте осторожность при чистке и замене наконечников форсунок. В случае, если наконечник форсунки засоряется при распылении, выполните процедуру сброса давления, чтобы выключить устройство и сбросить давление, прежде чем перемещать наконечник форсунки для очистки.



- Оборудование поддерживает давление после отключения питания. Не оставляйте оборудование под напряжением или под давлением без присмотра. Соблюдайте процедуру сброса давления, когда оборудование не обслуживается или не используется, а также перед проведением технического обслуживания, чистки или демонтажа деталей.

- Проверьте шланги и детали на наличие повреждений. Замените все поврежденные шланги



www.gross-master.com



ОПАСНОСТЬ УГАРНОГО ГАЗА

Выхлопные газы содержат ядовитый угарный газ, который не имеет цвета и запаха. Вдыхание угарного газа может привести к летальному исходу.

- Не работайте в закрытых помещениях.



ОПАСНОСТЬ НЕПРАВИЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Неправильное использование может привести к смерти или серьезной травме.

- Не эксплуатируйте устройство в состоянии усталости или под воздействием наркотиков или алкоголя.



- Не превышайте максимальное рабочее давление или температуру компонента системы с наименьшим номиналом. См. Технические данные во всех руководствах по оборудованию.

- Используйте жидкости и растворители, совместимые с деталями оборудования, контактирующими с рабочей средой. См. технические данные в руководствах по всему оборудованию. Прочтите предупреждения производителей жидкостей и растворителей. Для получения полной информации о вашем материале запросите паспорт безопасности (SDS) у дистрибьютора или розничного продавца.

- Не покидайте рабочую зону, пока оборудование находится под напряжением или под давлением.

- Выключите все оборудование и выполните процедуру сброса давления, когда оборудование не используется.

- Ежедневно проверяйте оборудование. Немедленно ремонтируйте или заменяйте изношенные или поврежденные детали, используя только оригинальные запасные части производителя.

- Не изменяйте и не модифицируйте оборудование. Изменения или модификации могут привести к аннулированию разрешений агентства и создать угрозу безопасности.

- Убедитесь, что все оборудование рассчитано и одобрено для условий, в которых вы его используете.

- Используйте оборудование только по его прямому назначению. Для получения информации позвоните своему дистрибьютору.

- Прокладывайте шланги и кабели вдали от мест движения транспорта, острых кромок, движущихся частей и горячих поверхностей.

- Не перегибайте шланги и не используйте шланги для вытягивания оборудования.

- Не допускайте детей и животных в рабочую зону.

- Соблюдайте все применимые правила техники безопасности.



ОПАСНОСТЬ АЛЮМИНИЕВЫХ ЧАСТЕЙ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

Использование жидкостей, несовместимых с алюминием, в оборудовании, находящемся под давлением, может привести к серьезной химической реакции и разрушению оборудования. Несоблюдение этого предупреждения может привести к смерти, серьезным травмам или материальному ущербу.

- Не используйте 1,1,1-трихлорэтан, метилхлорид, другие галогенированные углеводородные растворители или жидкости, содержащие такие растворители.

- Не используйте хлорный отбеливатель.

- Многие другие жидкости могут содержать химические вещества, вступающие в реакцию с алюминием. Свяжитесь с поставщиком вашего материала для выяснения степени совместимости.



www.gross-master.com





ОПАСНОСТЬ ДВИЖУЩИХСЯ ЧАСТЕЙ

Движущиеся части могут защемить, порезать или ампутировать пальцы и другие части тела.

- Держитесь подальше от движущихся частей.
- Не эксплуатируйте оборудование со снятыми защитными ограждениями или крышками.
- Оборудование, находящееся под давлением, может запуститься без предупреждения. Перед проверкой, перемещением или обслуживанием оборудования выполните процедуру сброса давления и отключите все источники питания.



ОПАСНОСТЬ ТОКСИЧНЫХ ЖИДКОСТЕЙ ИЛИ ДЫМОВ

Токсичные жидкости или пары могут стать причиной серьезной травмы или смерти при попадании в глаза или на кожу, при вдыхании или проглатывании.

- Прочтите паспорт безопасности (SDS), чтобы узнать о конкретных опасностях используемых вами жидкостей.
- Храните опасную жидкость в специальных контейнерах и утилизируйте ее в соответствии с применимыми правилами.

ОПАСНОСТЬ ОЖОГОВ



Поверхности оборудования и материал могут сильно нагреваться во время работы. Чтобы избежать серьезных ожогов:

- Не прикасайтесь к оборудованию во время его нагрева.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ



Находясь в рабочей зоне, надевайте соответствующие средства защиты, чтобы предотвратить серьезные травмы, в том числе травмы глаз, потерю слуха, вдыхание токсичных паров и ожоги. Это защитное оборудование включает, помимо прочего:

- Защитные очки и средства защиты органов слуха.
- Респираторы, защитная одежда и перчатки в соответствии с рекомендациями производителя жидкости и растворителя.



www.gross-master.com

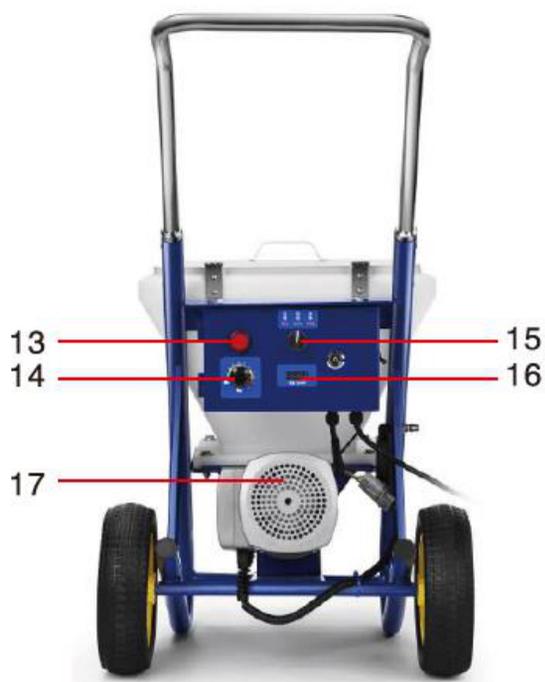
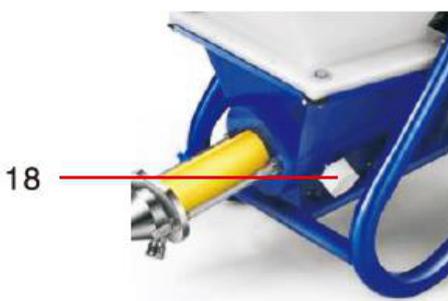


Приложение 1

Оборудование может наносить следующие виды материалов: краски, описанные в руководстве по эксплуатации, текстурные краски, покрытия по типу «песок в воде», шпатлевки, гипс, латексные краски, раствор, материалы для огнезащиты.

Компоненты оборудования

- | | | |
|--------------------------|----------------------------------|---|
| 1. Кнопка включения | 8. Пылезащитный чехол | 15. Ручной автоматический переключатель |
| 2. Воздухозаборник | 9. Верхний бункер | 16. Дисплей контроля скорости |
| 3. Шнур питания | 10. Рама | 17. Двигатель |
| 4. Пневматический датчик | 11. Корпус впускного насоса | 18. Сливной клапан |
| 5. Шина | 12. Выпускной клапан | |
| 6. Трансмиссия | 13. Световой индикатор включения | |
| 7. Выход воздуха | 14. Переключатель скорости | |



www.gross-master.com



Технические характеристики

Модель: GROSS MASTER GM12000TX

Двигатель: бесщёточный

Мощность: 2,2 кВт

Напряжение: 220В / 50Гц

Мин. производительность: 0,6 л/мин

Макс. производительность: 15 л/мин

Макс. давление: 20 Бар

Сопла: 4, 6, 8

Длина шланга: 5м

Макс. высота подачи: 15м

Давление разрыва шланга: 90 Бар

Техника безопасности

Не распыляйте материалы на масляной основе.

Следуйте инструкции по эксплуатации и используйте только оригинальные запчасти и комплектующие, которые изготовлены на заводе выпустившем данное оборудование. Изучите правила работы с оборудованием и основные операции.

Как показано на рисунке 1, подключите клапан регулировки давления воздуха, чтобы проверить, нет ли утечки воздуха в соединительной части воздухопровода, которая повлияет на чувствительность переключателя.



рис. 1



рис. 2



рис. 3



рис. 4



рис. 5

Перед запуском машины, пожалуйста, добавьте приготовленный материал в бункер, как показано на рисунке 2, и просто вылейте приготовленный материал с другого конца трубы высокого давления. Эта операция может вынуть сопло, чтобы предотвратить его засорение.

Включите выключатель питания (как показано на рисунке 3) и выключатель управления двигателем. Убедитесь, что индикация выключателя находится в автоматическом состоянии (как показано на рисунке 4).



www.gross-master.com



После включения переключателя источника воздуха медленно отрегулируйте переключатель потенциометра по часовой стрелке (как показано на рис. 5) и еще раз убедитесь, что труба материала и каждая соединительная часть целы и не имеют утечек, а затем залейте подготовленный для нанесения материал.

Скорость не должна быть слишком высокой, а соответствующий выход должен соответствовать нормальному использованию, в противном случае срок службы винта насоса и втулки сократится. Если нет клеевого порошка (целлюлозы), пожалуйста, приготовьте около 20 литров материала, который будет использоваться, и добавьте около 5 литров чистой воды, размешайте полученную смесь и вылейте её в бункер, пока более жидкий материал не будет выдавлен из другого конца распылительного пистолета.

Пожалуйста, снимите сопло перед этой операцией, чтобы оставшийся в трубе ранее использованный материал не засорил сопло.

Примечание: этот процесс необходимо выполнить обязательно. Физический принцип называется подачей материала, которая в основном предназначен для смазки стенки трубы. Только после этого можно заливать стандартный материал для распыления.

Выключение оборудования

Выключите переключатель источника воздуха пистолета-распылителя, несколько раз нажмите на курок, чтобы сбросить давление в трубе, и поверните переключатель сброса давления в положение сброса давления (рисунок 6). Подождите, пока двигатель не начнет вращаться в обратном направлении в течение примерно 1-5 минут, и убедитесь, что внутри машины ничего нет. Сбросьте давление перед тем, как снять пистолет-распылитель.

Очистка оборудования

После распыления, если вы продолжите использовать оборудование завтра, то его не нужно чистить. Просто сбросьте давление, замочите распылитель в воде, заполните бункер водой и закройте оставшуюся краску, чтобы предотвратить ее высыхание и агломерацию, если вы больше не будете ее использовать. Если Вы не будете использовать оборудование в ближайшее время: вовремя налейте чистую воду, чтобы очистить бункер, после этого остаточная краска и давление воды в машине выводятся из трубы. После того, как чистая вода вытечет из трубы, сложите трубу, соединяющую машину, вставьте специальный чистящий шарик в трубу и снова закрепите ее (как показано на рисунке 7), а затем включите машину. Просто выпустите другой конец трубы.



рис. 6



рис. 7



www.gross-master.com



Устранение неисправностей

- Красный рабочий индикатор горит, а машина не работает.
- Автоматический выключатель не включен.
 - Ручка управления скоростью останавливается в положении 0-3.
 - Пневматический датчик заблокирован, и магнитный сердечник не вращается.
 - Соединение платы управления ослаблено или сгорело.
 - Двигатель поврежден, а двигатель и редуктор застряли.
 - Переведите переключатель в автоматическое положение.
 - Поверните ручку в соответствующее положение.
 - Очистите внутреннюю часть датчика.
 - Проверьте, не повреждена ли печатная плата, замените ее.
 - Замените двигатель или редуктор и добавьте масло.
- Мотор работает, но не может вращаться.
- Соединение между двигателем и коробкой передач отсоединено или застряло.
 - Проверьте, не отвалился ли наконечник двигателя и не застрял ли редуктор.
 - Проверьте, не находится ли выходной провод блока управления в хорошем контакте с проводом двигателя / проверьте, не ослаблена ли линейная карта, отсоедините ее и вставьте заново. Если резиновая втулка застряла в сухом шлифовании без использования в течение длительного времени или без материала, снимите резиновую втулку и выверните ее из винта. После очистки добавьте моющее средство или вазелин в резиновую втулку, а затем установите ее заново. Разделение эмульсии и песка не может быть сплавлено. Снимите резиновую втулку, очистите винт и установите его снова, уменьшите скорость или замените краску.
- Во время процесса распыления подача краски внезапно прекратилась.
- Сопло засорено из-за примесей в краске или размер частиц краски слишком большой.
 - Сопло слишком маленькое.
 - Краска засорилась в растворном шланге.
 - Растворный шланг не смазан предварительно целлюлозой.
 - Выключите и отключите переключатель подачи материала на пистолете-распылителе. Снимите сопло для очистки. Выберите сопло большего размера. Уменьшите давление в шланге подачи раствора и установите двухпозиционный переключатель на сброс давления. Закачайте краску обратно в бункер, отсоедините шланг подачи раствора и промойте водой. После удаления «засоряющего» материала введите целлюлозный клей в шланг подачи раствора. Подсоедините шланг подачи раствора. Залейте краску в бункер и используйте насос для циркуляции краски, пока пузырьки в краске не исчезнут. Обратите внимание, что он обычно заполнен достаточным количеством краски. Не допускайте работы машины всухую без материалов. Перегрев насоса может привести к опасности «засорения» и сократить срок службы.



www.gross-master.com



Форма распыления неравномерная

- Воздушный шланг в пистолете-распылителе частично заблокирован краской.
- Неправильно настроен впускной воздух.
- Плохая очистка распылителя от раствора.
- Отсутствует краска в бункере.
- Насос всасывает воздух.
- Остановите распылитель раствора.
- Выключите переключатель подачи материала на пистолете-распылителе.
- Снимите текстурную насадку.
- Очистите воздуховод насадки.
- Измените заданное значение входного воздуха.
- Тщательно очистите распылитель раствора.
- Залейте краску в бункер, и используйте насос для циркуляции краски, пока пузырьки в краске не будут устранены.
- Примечание: обычно он заполнен достаточным количеством краски. Запрещается запускать насос всухую без материала. Перегрев насоса может создать опасность «засорения».

Давление повышается до более 40 бар

- Вязкость покрытия слишком высокая.
- Диаметр шланга для раствора слишком мал.
- Шланг для раствора слишком длинный.
- Краска «застряла» в шланге для раствора.
- Для предварительной смазки шланга для раствора не используется целлюлозный клей.
- Разбавьте краску.
- Используйте шланг для раствора с большим диаметром трубы.
- Используйте более короткий шланг для раствора.
- Уменьшите давление в шланге для раствора и установите переключатель в положение без давления.
- Закачайте краску обратно в бункер. Наденьте защитные очки. Отсоедините шланг для раствора и промойте его шлангом с водой.
- После устранения засора целлюлозный клей впрыскивается в раствор.
- Труба для раствора должна быть без давления, обратите внимание на показания манометра 0 бар, наденьте защитные очки.

Недостаточный выход краски

- Выбран слишком низкий объем подачи.
- Диаметр шланга для раствора слишком мал.
- Изношена резиновая втулка винта.
- Сопло слишком маленькое, и отверстие пистолета заблокировано.
- Передача заключается в том, что регулировочное устройство установлено слишком низко.
- Используйте растворный шланг с большим диаметром трубы. Замените на новый.
- Резиновая втулка штока изношена.



www.gross-master.com





GROSS - MASTER

Быстро. Выгодно. Надёжно.

Аппарат-распылитель
GROSS MASTER GM12000TX
для нанесения текстурных материалов

Модель:	GROSS MASTER GM12000TX
Двигатель:	бесщёточный
Мощность:	2,2 кВт
Напряжение:	220В / 50Гц
Мин. производительность:	0,6 л/мин
Макс. производительность:	15 л/мин
Макс. давление:	20 Бар
Сопла:	4, 6, 8
Длина шланга:	5м
Макс. высота подачи:	15м
Давление разрыва шланга:	90 Бар



MASTER