



GROSS - MASTER

Быстро. Выгодно. Надёжно.

Аппарат-распылитель

GROSS-MASTER GM8000TX

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, метиленхлорид, 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 материалы: шпатлевки, гипс, латексная краска, раствор, огнезащитные составы, покрытия по типу «песок в воде» и материалы с имитацией каменных поверхностей.

Срок службы легкоизнашиваемых деталей машины может варьироваться в зависимости от характеристик применяемых материалов.

Компоненты оборудования.



1. Панель управления
2. Бесщёточный мотор
3. Воздухозаборник
4. Сенсор
5. Выход воздуха
6. Рама
7. Бункер
8. Слив бункера
9. Насос
10. Выходное отверстие бункера
11. Индикатор напряжения
12. Переключатель (3 режима)
13. Регулятор скорости



www.gross-master.com

Технические характеристики

Модель: GROSS MASTER GM8000TX

Двигатель: бесщёточный

Мощность: 1500 Вт

напряжение: 220В / 50Гц

Мин. распыление: 0,6 л/мин

Макс. распыление: 12 л/мин

Макс. давление: 20 Бар

Сопла: 4, 6, 8

Длина шланга: 7,5 м

Макс. высота подачи: 10 м

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 рис. 1 и 2, подключите клапан регулировки давления воздуха, чтобы проверить, нет ли утечки воздуха в соединительной части воздухопровода, которая повлияет на чувствительность переключателя.

Перед запуском оборудования, пожалуйста, добавьте приготовленный раствор или разбавленную краску в бункер, как показано на рисунке 3, и просто вылейте приготовленный раствор или краску с другого конца трубы высокого давления. Выньте сопло, чтобы избежать засорения



www.gross-master.com

Подключите машину к электросети и включите выключатель питания в автоматический режим (как показано на рисунке 4).

Включите выключатель питания, медленно отрегулируйте переключатель потенциометра по часовой стрелке (рисунок 5), а затем убедитесь, что шланг и соединительные детали целы и не имеют утечек, а затем залейте краску. Не допускайте быстрого вращения машины и распыления краски при нормальном использовании во время нанесения, в противном случае это сократит срок службы резинового винта.

Если нет клеевого порошка (целлюлозы), пожалуйста, вылейте около 20 литров материала, который будет использоваться, и добавьте около 5 литров чистой воды, размешайте и вылейте его в бункер, пока более жидкий материал не выдавится из другого конца распылителя. (Пожалуйста, снимите сопло перед этой операцией, чтобы предотвратить засорение сопла остатками предыдущего использованного в трубе материала).

Примечание: этот процесс должен быть выполнен, физический принцип называется подачей материала, которая в основном предназначена для смазки стенки трубы. Только после этого можно заливать стандартный материал для распыления.



рис. 4



рис. 5



рис. 6



рис. 7



рис. 8

Алгоритм выключения:

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 снятием пистолета-распылителя.

Очистка распылительной машины:

После распыления, если вы продолжите использовать аппарат завтра, его не нужно чистить. Просто сбросьте давление, замочите распылитель в воде, заполните бункер водой и закройте оставшуюся краску, чтобы предотвратить ее высыхание и слипание.

Если вы больше не будете ее использовать: 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.



www.gross-master.com

Устранение неисправностей

- | | | |
|--|---|--|
| <p>Красный рабочий индикатор горит, а машина не работает.</p> | <ul style="list-style-type: none">• 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. | <ul style="list-style-type: none">• 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. |
| <p>Мотор работает, но не может вращаться.</p> | <ul style="list-style-type: none">• Соединение между двигателем и коробкой передач отсоединено или застряло. | <ul style="list-style-type: none">• 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. |
| <p>Во время процесса распыления подача краски внезапно прекратилась.</p> | <ul style="list-style-type: none">• 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. | <ul style="list-style-type: none">• 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. |



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 GM8000TX
для нанесения текстурных материалов

Модель:	GROSS MASTER GM8000TX
Двигатель:	бесщёточный
Мощность:	1500 Вт
напряжение:	220В / 50Гц
Мин. распыление:	0,6 л/мин
Макс. распыление:	12 л/мин
Макс. давление:	20 Бар
Сопла:	4, 6, 8
Длина шланга:	7,5 м
Макс. высота подачи:	10 м
Давление разрыва шланга:	90 Бар

