

Инструкции по эксплуатации для  
использования 1K PUR системы ручного  
нанесения клея

# MEGAPUR 1K



Это руководство содержит важную информацию для безопасного, правильного и экономного использования. Соблюдая эти инструкции, вы можете избежать ненужному ремонту или отказу техники, а еще особенно вы можете продлить срок службы устройства.

Уважаемый покупатель:

Мы благодарим вас за покупку нашего высококачественного продукта. Система ручного нанесения 1 К полиуретанового клея MEGAPUR является надежным и доступным продуктом. Отличается простотой использования, технического обслуживания и ухода. Благодаря регулируемой головке для нанесения клея и оригинальным способом нанесения клея, MEGAPUR является широко использованным продуктом.

Мы желаем вам получить много удовольствия при работе с устройством MEGAPUR!

**Индекс**

|        |   |    |
|--------|---|----|
| 1.     | Общие положения о безопасной работе, применение, декларация о соответствии CE ..... | 4  |
| 2.     | Основные компоненты системы 1K PUR для ручного нанесения.....                       | 5  |
| 3.     | Подготовка, установка, эксплуатация и техническое обслуживание .....                | 6  |
| 3.1.   | Инструкции по подключению 50 кг или 200 кг бочки .....                              | 6  |
| 3.2.   | Подготовка и запуск.....  | 9  |
| 3.3.   | Использование и обслуживание системы.....   | 9  |
| 3.3.1. | Приостановление операций .....  | 10 |
| 3.3.2. | Очистка.....  | 10 |
| 3.3.3. | Рубин-гель.....   | 10 |
| 3.3.4. | Присоединение части.....  | 11 |
| 4.     | Нарушения/ FAQ .....  | 12 |
| 5.     | Гарантия.....   | 13 |
| 6.     | Запасные части .....  | 13 |
| 7.     | Специальное оборудование.....   | 14 |
| 8.     | Прайс-лист.....   | 15 |

|    |                 |    |
|----|-----------------|----|
| 9. | Замечания ..... | 15 |
|----|-----------------|----|

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ О БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЕ, ПРИМЕНЕНИЕ, ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ СЕ

- Это устройство предназначено для применения 1K PUR клея, вязкостью до макс. 15.000 мПа. Максимально допустимая длина выходной трубы 10 метров.
- Пожалуйста, держите рабочее место в порядке и чистоте. Это позволяет предотвратить несчастные случаи.
- На работе используйте соответствующую защитную одежду, защитные очки и перчатки.
- Электрическое соединение может быть сделано только на безупречные провода через защитные контакты и соответствующие переключатели FID.
- Нельзя подключить устройства, если шнур или переключатель повреждены.
- Ремонт электрических повреждений и замену предохранителя (0.315 A) может осуществляться только уполномоченный специалист.
- Учитывать надо все действующие нормы по защите от несчастных случаев или технические требования, (например, директивы VDE, EN и DIN стандарты), используемые в стране пользователя.

## Декларация о соответствии СЕ

В соответствии с директивой техники ЕС 98/37/ЕС, Приложение II А

Продукт: **MEGAPUR 1K**

Тип: **1K PUR система для ручного нанесения**

Этот продукт был разработан в соответствии с директивой ЕС.

Предприятие:

EN 292-1 : 1991      Sicherheit von Maschinen – Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleitsätze – Grundsätzliche Terminologie, Methodik

EN 292-2 : 1991      Sicherheit von Maschinen – Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleitsätze – Teil 2: Technische Leitsätze und Spezifikationen

**2. ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ 1K PUR ДЛЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ КЛЕЯ**


| <b>обозначение</b>   |
|--|
| Регулятор давления   |
| Светодиоды – указывает рабочее состояние системы             |
| Выход клея   |
| Включение/выключение системы                                 |
| Подключение к 230V переменного тока и предохранитель 0.315 A |
| Вход датчика   |
| Вход клея  |
| Сирена   |
| Датчик для клея  |
| Диафрагма насоса   |
| Электропневматический клапан                                 |
| Логическая схема   |
| Питание 24V/1A   |
| Корпус   |





### 3. ПОДГОТОВКА, УСТАНОВКА, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ




#### 3.1. Инструкции по подключению 50 кг или 200 кг бочки ...

Необходимый материал:




- Тренн-паста
- рабочие перчатки
- Рубин гель-пот
- Рубин гель (4 раза по 120 г)
- двойной оцинкованный редуктор 2" на 3/4"
- Шаровой кран 3/4"
- KAMLOK часть мужская 3/4"
- KAMLOK гайки 3/4"
- шланг
- Трубный хомут
- Бумага для чистки
- гаечной ключ

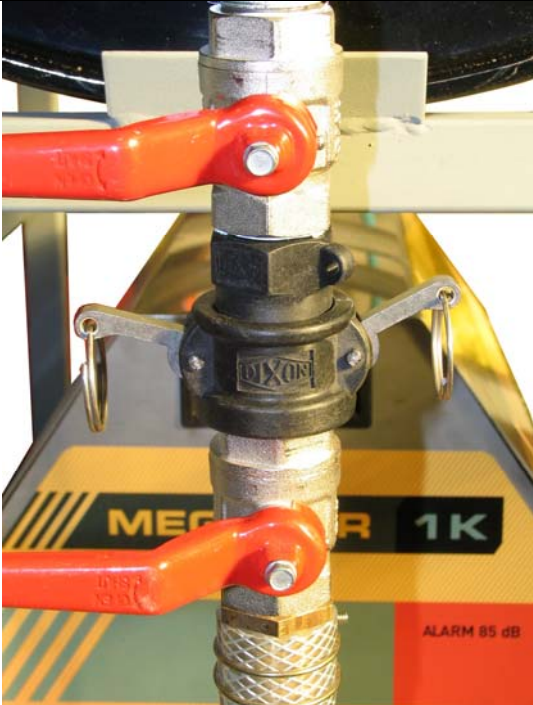

|   |           |  |
|---|-----------|--|
|               | <p>1.</p> | <p>Пожалуйста, проверьте сначала Лот/номер партии и срок годности клея</p>           |
| <p>Подготовьте все необходимое оборудование и материалы, необходимые при подключении бочки.</p> | <p>2.</p> |  |

|  |           |  |
|--|-----------|--|
|   | <p>3.</p> | <p>Бочку в вертикальном положении с помощью ключа R 2" отвинтит крышу и бумагой очистит остатки клея на резьбу на бочке.</p> |
| <p>Резьбу смажьте Тренн-пастой</p>   | <p>4.</p> |   |
|   | <p>5.</p> | <p>Резьбу (R 2") соединительного члена смажьте Тренн-пастой.</p>   |
| <p>Соединительную часть с шариковым краном привинтите на бочку. Клапан должен быть закрыт. Затем поместите бочку на тележку.</p> | <p>6.</p> |    |

|   |    |  |
|---|----|--|
|    | 7. | <p>Для установки Рубинь-геля горшка для сушки воздуха, поставьте бочку в положение, лежа на место, где он все время будет лежать</p> |
| <p>Отвинтите R ¾" крышку на бочке.<br/>Удалите излишки клея на резьбе.</p>          | 8. |   |
|  | 9. | <p>Резьбу R ¾" смажьте Тренн-пастой.</p>   |



|  |            |   |
|--|------------|---|
| <p>Резьбу на горшке для высушивания смажьте Тренн-пастой.</p>                      | <p>10.</p> |     |
|  | <p>11.</p> | <p>Горшок для сбора влаги привинтите на бочку и наполните ее <b>Рубинь-гелом</b>.</p> |
| <p>Разъемы KAMLOK смажьте Тренн-пастой.</p>  | <p>12.</p> |   |

|   |            |   |
|---|------------|---|
|    | <p>13.</p> | <p>Соедините разъемы KAMLOK.</p>  |
| <p>Закройте два разъема KAMLOK и соедините ручки KAMLOK-а скотчем или веревкой.</p> | <p>14.</p> |  |

### 3.2. Подготовка и запуск.

При запуске системы главный выключатель системы должен быть выключен. Подключим воздух и проверим давление. Максимально допустимое давление 6 баров. Все соединения должны быть на 100% без утечки. Откройте сначала клапан на горшке для сбора влаги, а затем и шаровой кран для слива клея, находящегося на бочке.

PUR пистолет в конце трубы для нанесения клея должен быть открытым, для того чтобы позволит воздуху выйти из системы. Вся система теперь заполнена клеем. Поскольку клей естественно вытекает из бочки в устройстве, сточные воды должны быть расположены над портом вступления клея в устройство для ручного нанесения. Теперь подключите соответствующую голову для нанесения клея на PUR пистолет.

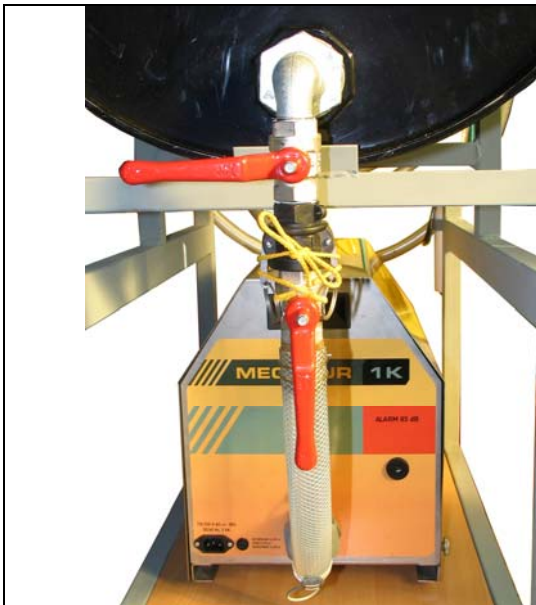
Как только система наполнена клеем, главным выключателем загрузите устройство. При этом включается и работает насос. Чтобы клей вытекал из PUR пистолета, необходимо его держать открытым так долго, что клей заполнит всю трубу, таким образом, что в системе больше нет воздуха. Когда мы добьемся этого, PUR пистолет можно закрыть и система, таким образом, готова к работе.

### 3.3. Использование и обслуживание системы

После того, как клей находится в системе, можно говорить о «закрытой системе» Влага из воздуха не может достичь клея и таким образом не может вызвать его, чтобы укрепился. Начиная с нанесением клея, **все клапаны обязательно должны быть открытыми**. В случае если какой-нибудь из клапанов закрыт, то может привести до повреждения системы.

#### 3.3.1. Приостановление операций

Прекратив работу с устройством меньше часа, достаточно только закрыть клапан на PUR пистолете. А прекратив работу с устройством более чем час, необходимо закрыть все клапаны и выключить устройство. Пожалуйста, в таком случае положите PUR пистолет и голову для нанесения клея в приготовленную емкость разбавителя PUR клея – PUR LOSER.



В случае длительных перерывов работы в производстве (в течение ночи, в выходные дни, во время праздников ...), необходимо, по соображении безопасности, закрыть шариковой клапан на бочке и клапан на горшке с Рубин гелем.

При длительных приостановлениях работы необходимо раз в неделю выполнять короткий тест работы системы. При этом через голову для нанесения клея перекачивается примерно 500 г клея в соответственно закрытую посуду. Этот поступок позволяет безупречную работу клапанов.

#### 3.3.2. Очистка

Все металлические части, подвергнутые PUR клею, необходимо сначала смазать тонким слоем Тренн-пасты. PUR пистолет и голову для нанесения клея необходимо после завершенной работы погрузить в жидкость, предотвращаемой упрочнение клея (Месамол масло).

### 3.3.3. Рубин-гель



В горшке для сбора влаги находится силикагель, предотвращающий доступ влаги и воздуха в бочку с клеем. Цвет Рубинь-геля необходимо постоянно проверят. Разовый / прозрачный цвет силикагеля необходимо заменить.

### 3.3.4. Присоединительные части



Все присоединительные части необходимо постоянно проверять на герметичность и функциональность. При обнаружении повреждений или появлении клея на соединениях, необходимо эти недостатки немедленно устранить.



#### 4. НАРУШЕНИЯ/ ЧЗВ (часто задаваемые вопросы)

- **Устройство не работает**
  - ✚ Проверьте, если система подключена к сети и если предохранитель в порядке.
  - ✚ Проверьте, если система подключена к воздуху и если давление воздуха макс. 6 баров.
- **Устройство прекращает качать клей**
  - ✚ Посмотрите если на входе трубы достаточно клея. Если клея нет, поменяйте бочку.
  - ✚ Проверьте, если все клапаны открыты.
- **Может ли воздух прийти в впускные трубы через бочку и таким образом сделать клей упрочним?**
  - ✚ Нет, устройство автоматически выключается при отсутствии клея.
- **Устройством дольше время не будем пользоваться. Необходимо ли устройство освободить и очистить?**
  - ✚ Нет! Необходимо регулярно раз в неделю через систему прокатить мин. 250 г клея. При этом необходимо открыть все клапаны и потом вновь закрыть. Такой подход гарантирует безупречную работу клапанов.
- **Срок годности клея превышен и клей не совсем безупречный**
  - ✚ Отсоедините бочку и присоедините новую бочку со свежим клеем. Свежим клеем прокатите старый клей их системы.
- **Как часто следует менять входные и выходные трубы для клея?**
  - ✚ По крайней мере, каждые 12 месяцев. Так как входные трубы не абсолютно газонепроницаемые, на внутренней стороне трубы начинает накапливать слой застывшего клея. Это может привести к закрытию устройства или головы для нанесения клея, так как при перегибании трубы засохшие части клея оторвутся.

## 5. ГАРАНТИЯ

Гарантия для мембранного насоса при нормальных условиях составляет 12 месяцев. Для всех остальных частей гарантия составляет 12 месяцев со дня покупки. Для механических повреждений и поврежденных, вызванных из-за засохшего клея, нет никакой гарантии.

## 6. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

| Число арт. | название   |
|------------|--|
| 1          | Мембранный насос; VERDERAIR VA 15 PP, PP, TF, 1/2"       |
| 2          | Датчик для клея  |
| 3          | Усиленная выходная труба 19x26MM PROZ                    |
| 4          | Усиленная входная труба 30x38MM PROZ                     |
| 5          | Корпус из нержавеющей стали 1.5mm                        |
| 6          | Регулятор давления воздуха E/14/2/P, 1/4"                |
| 7          | Полиуретановые плоские трубки 4*6 синяя-1/4" для воздуха |
| 8          | OMNI соединение 1/4" Z.N.                                |
| 9          | Колено связи 6*1/4 QUICK                                 |
| 10         | Электромагнитный клапан диафрагмы                        |
| 11         | Логическая схема   |
| 12         | Питание; CP-SNT 24 W 230Vac/24Vdc 1A                     |
| 13         | Сирена   |
| 14         | MS 6- угловая связь 3/4" D=19                            |
| 15         | MS 6- угловая связь 3/4" D=25                            |
| 16         | KAMLOK DOVER MAG 3/4"-spojnik                            |
| 17         | KAMLOK DOVER VAG 3/4"-spojnik                            |
| 18         | Зажим 35 мм  |
| 19         | Зажим 27 мм  |
| 20         | DIRAK ручка Art Nr. 213-070303                           |
| 21         | Введение поставок PG 42                                  |
| 22         | Введение экспортных PG 36                                |
| 23         | Введение в датчик PG 7                                   |
| 24         | Горшок для Рубин-геля                                    |
| 25         | Пистолет PUR   |



7. СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

|  |  |
|--|--|
| <p>Гребень для нанесения клея, регулируемой шириной от 6 см до 24 см с боковыми направлением.</p> <p>Товар но. 2</p> |    |
| <p>Возможно производство дополнительного оборудования по специфическим желанием заказчика.</p>                       |   |
| <p>Рубин-гель (2x250 г)</p> <p>Товар но. 27</p>  |  |
| <p>Тележка для MEGAPUR</p> <p>Товар но. 28</p>   |  |



**8. Прайс-лист**

| Наименование  | Товар но. |
|---|-----------|
| MEGAPUR 1K PUR система для ручного нанесения клея<br>- Труба для выхода клея 10м<br>- пистолет-PUR<br>- Рубин-гель горшок<br>- подключение на бочку | 110       |
| Гребень для нанесения клея, регулируемой шириной от 6 см до 24 см   | 2         |
| Rubin-gel (2x250g)  | 27        |
| тележка   | 28        |

Условия поставки: Ex Works, цены указаны без НДС.

**9 ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ**

Этого руководство нельзя копировать или поставлять посторонним лицам.

1K PUR Система для ручного нанесения клея MEGAPUR 1K была разработана на основе практического опыта в отношении технических руководящих принципов. Производитель не несет никакой ответственности за любой ущерб, вызванные неправильным использованием, неправильным обслуживанием или несанкционированного изменения в устройстве со стороны посторонних лиц.

Производитель не несет ответственности за ущерб, причиненный при использовании дополнительного оборудования или частей других производителей. В связи с этим, производитель оставляет за собой все права.