

Bedienungsanleitung für das 1K PUR Handauftragssystem

MEGAPUR 1K



Diese Bedienungsanleitung beinhaltet wichtige Hinweise für eine sichere, fachgerechte und sparsame Anwendung. Durch Berücksichtigung der Hinweise vermeiden Sie mögliche Reparaturen oder Betriebsausfälle vor allem aber verlängern Sie die Lebensdauer des Gerätes.

Druck: August 13

Sehr geehrter Kunde

Wir danken Ihnen für den Kauf dieses hochwertigen Produktes. MEGAPUR 1K ist ein zuverlässiges und kostengünstiges 1K PUR Handauftragssystem. Es zeichnet sich durch einfache Handhabung, Wartung und Pflege aus. Durch den in der Breite regulierbaren Auftragskopf und spezielle Auftragslösungen ist MEGAPUR 1K für viele Anwendungen geeignet.

Wir wünschen Ihnen viel Freude bei der Arbeit mit MEGAPUR 1K !

Inhaltsverzeichnis

1.	Arbeitsschutz, Anwendungsgebiet, CE-Übereinstimmung	4
2.	Bestandteile des 1K PUR Handauftragssystems	5
3.	Vorbereitung, Inbetriebnahme, Anwendung, Wartung	6
3.1.	Anleitung zum Anschluss eines 50kg bzw. 200kg Spundloch-Fasses	6
3.2.	Vorbereitung und Inbetriebnahme der Anlage	10
3.3.	Anwendung und Wartung des Systems	11
3.3.1.	Betriebsunterbrechungen	11
3.3.2.	Reinigung	11
3.3.3.	Rubingel	12
3.3.4.	Anschlüsse	12
4.	Störungen / FAQ	14
5.	Garantie	15
6.	Ersatzteile	15
7.	Besonderes Zubehör	16
8.	Preisliste	17
9.	Schlussbemerkungen	17

1. ARBEITSSCHUTZ, ANWENDUNGSGEBIET, CE-ÜBEREINSTIMMUNG

- Dieses Gerät ist für den Auftrag von 1K PUR Klebstoffen mit einer Viskosität von max. 15'000 mPas geeignet. Die Klebstoffausgangsleitung darf max. 10m messen.
- Bitte halten Sie den Arbeitsplatz ordentlich und sauber. Dadurch können Sie Arbeitsunfällen vorbeugen.
- Tragen Sie stets geeignete Arbeitskleidung, Schutzbrille und Schutzhandschuhe.
- Der Stromanschluss darf nur an eine ordnungsgemäße Stromleitung mit Schutzkontakt und FI-Schalter erfolgen.
- Das Gerät darf nicht mit einem beschädigten Kabel/Stecker betrieben werden.
- Reparaturen und der Wechsel der Sicherung (0.315 A) dürfen nur von einem Fachmann durchgeführt werden.
- Es müssen alle im Land des Käufers gültigen Vorschriften zur Unfallverhütung sowie technische Vorschriften (z. B. VDE Richtlinien und EN bzw. DIN Normen) eingehalten werden.

CE-Übereinstimmung

In Übereinstimmung mit der CE Maschinenweisung 98/37/EC, Annex II A

Produkt: MEGAPUR 1K
Typ: 1K PUR Handauftragssystem

Das Produkt wurde in Übereinstimmung mit der CE Weisung entwickelt und hergestellt.

Unternehmen:

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

Eigentümer:

2. BESTANDTEILE DES 1K PUR HANDAUFTRAGSSYSTEMS

Bezeichnung
Druckregler
LED Anzeige – zeigt den Betriebszustand des System an
Klebstoffauslauf
Ein/Aus Schalter
Adapter 24V/1A
Leitung für den Klebstoffsensor
Klebstoffeinlauf
Signalhorn
Klebstoffsensor
Membran-Pumpe
Elektro-Pneumatik Ventil
Logische Schaltung
Zuschaltung an Fass
Gehäuse





3. VORBEREITUNG, INBETRIEBNAHME, ANWENDUNG, WARTUNG




3.1. Anleitung zum Anschluss eines 50kg bzw. 200kg Spundloch-Fasses




Benötigte Hilfsmittel:

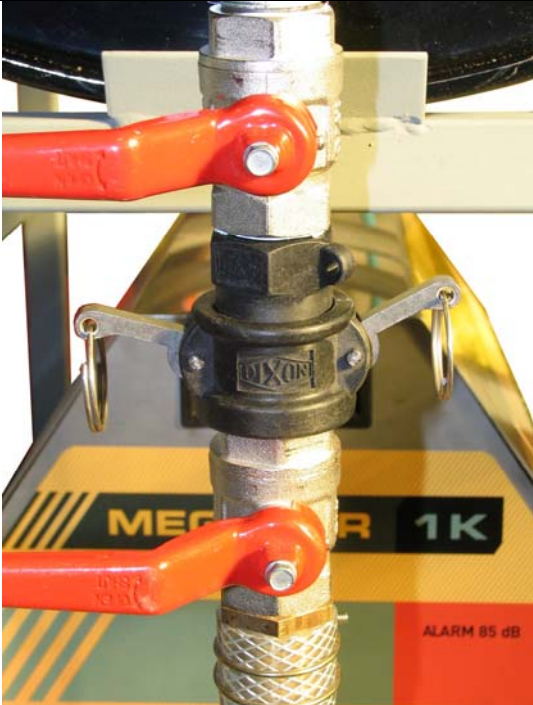

- Trennpaste
- Arbeitshandschuhe
- Rubingel-Behälter
- Rubingel (4 Einheiten à 120 g)
- Doppelnippel verzinkt 2" zu 3/4"
- Kugelhahn mit 3/4"
- KAMLOK Vaterstück 3/4"
- KAMLOK Mutterstück 3/4"
- Schlauchtülle
- Schlauchbride
- Reinigungspapier
- Fassschlüssel

	<p>1.</p>	<p>Bitte prüfen Sie zuerst die Batch-Nummer und das Ablaufdatum des Klebstoffes.</p>
<p>Bereitstellen aller notwendigen Werkzeuge und Hilfsmittel zum Anschliessen des Fasses.</p>	<p>2.</p>	

	<p>3.</p>	<p>Beim stehenden Fass den grossen Anschluss des Fassdeckels öffnen und mit Reinigungspapier vom anhaftenden Klebstoff befreien.</p>
<p>Anschlussgewinde mit Trennpaste bestreichen</p>	<p>4.</p>	
	<p>5.</p>	<p>Einschraubgewinde der Auslaufgarnitur mit Trennpaste bestreichen.</p>
<p>Kugelhahn zusammen mit Doppelnippel aufschrauben. Der Kugelhahn ist geschlossen! Dann Sie stellen Fass am Wagen.</p>	<p>6.</p>	

	7.	Fass ablegen und Rubingel-Behälter mit Verbindungsstück montieren.
Öffnen des Belüftungsanschlusses. Anhaftenden Klebstoff entfernen.	8.	
	9.	Gewinde mit Trennpaste einstreichen.

<p>Lufttrockner-Nippel mit Trennpaste einstreichen.</p>	<p>10.</p>	
	<p>11.</p>	<p>Rubingel-Behälter mit dem Montagewinkel festschrauben und Rubingel einfüllen!</p>
<p>Bestreichen des KAMLOK Adapters und der Verbindung mit Trennpaste.</p>	<p>12.</p>	

	<p>13.</p>	<p>KAMLOK Adapter und Verbindungsstück verbinden.</p>
<p>Schliessen der KAMLOK Verbindung und Sicherung der Ringe mittels einer Schnur oder Klebeband.</p>	<p>14.</p>	

3.2. Vorbereitung und Inbetriebnahme der Anlage

Bei der Inbetriebnahme muss der Hauptschalter ausgeschaltet sein. Schliessen Sie bitte die Pressluft an. Der Druck darf max. 6 bar betragen. Alle Verbindungen müssen 100 % dicht sein. Öffnen Sie dann das Ventil am Rubingel-Behälter und den Kugelhahn für den Klebstoffauslauf am Fass.

Die PUR Pistole am Ende der Klebstoffauslaufleitung muss geöffnet sein, damit die Luft aus dem System entweichen kann. Das System wird nun mit Klebstoff gefüllt. Da der Klebstoff von selbst aus dem Fass in das Gerät fliesst, muss der Klebstoffauslauf am Fass höher positioniert werden als der Klebstoffeinlauf am Handauftragsgerät. Bitte schliessen Sie den für die Anwendung geeigneten Klebstoffauftragskopf an die PUR Pistole an.

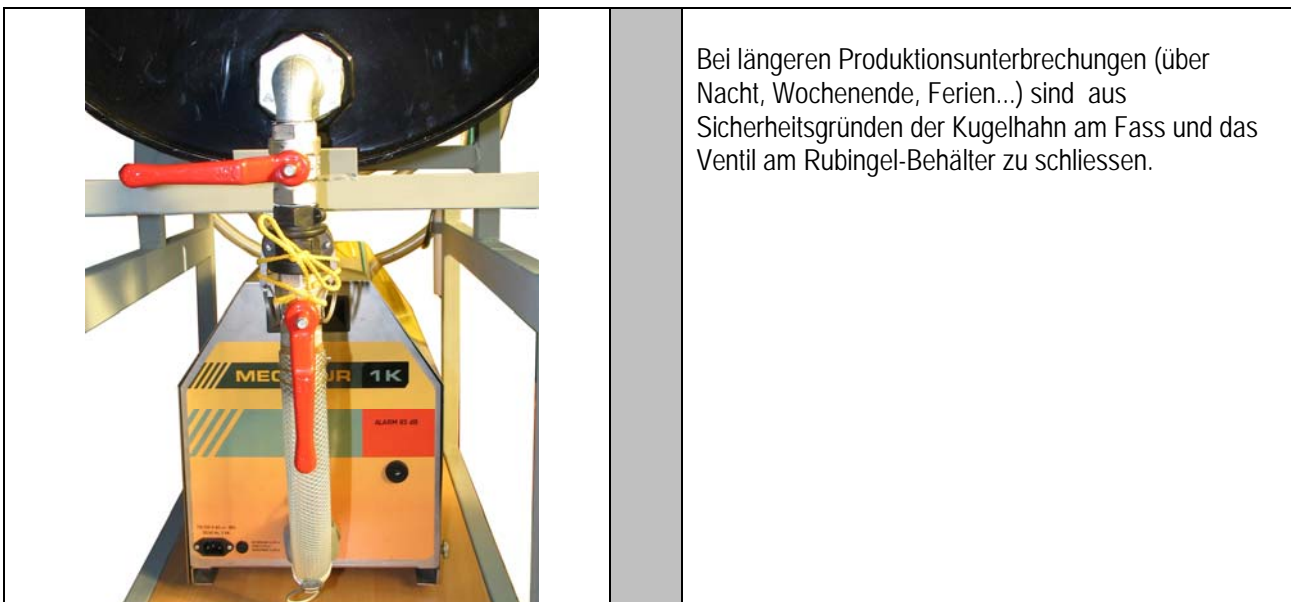
Sobald der Klebstoff ins System gelangt ist, schalten Sie das Auftragsgerät am Hauptschalter ein. Die Pumpe beginnt nun zu arbeiten. Sobald der Klebstoff aus der PUR Pistole ausläuft, sollte die Pistole so lange offen gehalten werden, bis die ganze Klebstoffauslaufleitung mit Klebstoff gefüllt ist und sich keine Luft mehr im System befindet. Danach können Sie die PUR Pistole schliessen und das System ist betriebsbereit.

3.3. Anwendung und Wartung des Systems

Sobald sich der Klebstoff im System befindet, spricht man von einem „geschlossenen System“. Die feuchte Aussenluft kann nicht zum Klebstoff vordringen. Die Aushärtung des Klebstoffes wird dadurch verhindert. Wenn Sie mit den Klebstoffauftrag beginnen, müssen alle **Ventile unbedingt offen** sein. Sollte ein Ventil geschlossen sein, kann dies zu Schäden am System führen.

3.3.1. Betriebsunterbrechungen

Wenn Sie die Arbeit für weniger als eine Stunde unterbrechen, müssen Sie lediglich das Ventil an der PUR Pistole schliessen. Wenn Sie das Klebstoffauftragsgerät länger als eine Stunde nicht benutzen, müssen Sie alle Ventile schliessen und das Gerät ausschalten. Die PUR Pistole und den Klebstoffauftragskopf legen Sie bitte in einen vorbereiteten Behälter mit Sperrmittel.



Bei längeren Stillstandzeiten sollte wöchentlich ein kurzer Funktionstest gemacht werden. Dabei werden ca. 500g Klebstoff über den Auftragskopf in einen geschlossenen Behälter gepumpt. Dieses Vorgehen gewährleistet die Gängigkeit der Ventile.

3.3.2. Reinigung

Alle Metallteile, die dem PUR Klebstoff ausgesetzt sind, müssen vorher mit PUR Trennpaste dünn eingeschmiert werden. Die PUR Pistole und der Klebstoffauftragskopf müssen nach dem Arbeitsende in Sperrmittel (Mesamol) eingelegt werden. Damit vermeiden Sie, dass der PUR Klebstoff aushärtet.

3.3.3. Rubingel



Im Rubingel-Behälter befindet sich ein Trocknungsmittel (Rubingel) welches verhindert, dass die feuchte Aussenluft in das Fass gelangen kann. Das Rubingel muss regelmässig kontrolliert werden. Hell (rosa/transparent) gefärbtes Rubingel muss ersetzt werden.

3.3.4. Anschlüsse



Sämtliche Anschlüsse müssen regelmässig auf Dichte und Funktionalität geprüft werden. Wenn Sie Klebstoffaustritt oder Beschädigungen am Anschluss oder an der Anlage feststellen, müssen die Mängel sofort behoben werden.



4. STÖRUNGEN / FAQ

- **Das Gerät funktioniert nicht**
 - ✚ Überprüfen Sie bitte ob das System am Strom angeschlossen und die Sicherung intakt ist
 - ✚ Überprüfen Sie bitte ob die Pressluft angeschlossen ist und ein Druck von ca. 6 bar angezeigt wird
- **Gerät hört auf zu pumpen**
 - ✚ Überprüfen Sie bitte, ob noch Klebstoff in der Leitung ist. Falls nicht, schliessen Sie bitte ein neues Fass an.
 - ✚ Kontrollieren Sie, ob der Kugelhahn beim Fassanschluss geöffnet ist
- **Kann über das Fass Luft in die Leitung gelangen, die zur Aushärtung des Klebstoffes führt?**
 - ✚ Nein. Das System schaltet automatisch aus, sobald kein Klebstoff mehr in der Leitung ist.
- **Das Gerät wird längere Zeit nicht benutzt. Müssen wir das Gerät entleeren und reinigen?**
 - ✚ Nein. Es müssen lediglich wöchentlich mindestens 250 Gramm Klebstoff durch das System gepumpt werden. Dabei werden alle Ventile geöffnet und wieder geschlossen. Dieses Vorgehen gewährleistet die Gängigkeit der Ventile.
- **Der Klebstoff hat die Haltbarkeit überschritten und ist nicht mehr in einwandfreiem Zustand**
 - ✚ Fass entfernen und ein neues Gebinde anschliessen. Mit dem neuen Klebstoff den alten Klebstoff aus dem System pumpen.
- **Wie oft müssen die Klebstoffeinlauf- und Klebstoffauslaufleitungen ersetzt werden?**
 - ✚ Mindestens alle 12 Monate. Da die Leitungen nicht absolut dampfdiffusionsdicht sind, bildet sich an der Innenschicht der Leitung eine Schicht aus ausgehärtetem Klebstoff. Dies kann dazu führen, dass beim Bewegen der Leitung Klebstoffteile abbrechen und die Leitung bzw. das System oder den Auftragskopf verstopfen.

5. GARANTIE

Für die Membranpumpe gibt es eine Garantiefrist von 24 Monaten bei normaler Nutzung. Für alle anderen Teile gilt eine Garantiefrist von 12 Monaten ab Kaufdatum. Für mechanische Beschädigungen und bei Schäden aufgrund ausgehärteten Klebstoffs im System, gibt es keine Garantie.

6. ERSATZTEILE

Art. Nr.	Bezeichnung
1	Membranpumpe; VERDERAIR VA 15
2	Klebstoff-Auftragskopf mit regulierbarer Breite von 6 cm bis 24 cm
5	Gehäuse von inox
6	Druckregler
10	Elektromagnetisches Membranventil
11	Logische Schaltung
12	Adapter 24V/1A
13	Signalhorn
24	Rubingel-Behälter
25	PUR-Pistole
26	Behälter für PUR-Pistole
28	Wagen zu MEGAPUR 1K
29	Rohr armiert Zufuhr
30	Rohr armiert Ausfuhr
31	Schalter
32	KAMLOK fass-Verbinder
33	Klebstoffsensor



7. BESONDERES ZUBEHÖR

<p>Klebstoff-Auftragskopf mit regulierbarer Breite von 6 cm bis 24 cm und seitlichem Anschlag</p> <p>Artikel-Nr. 2</p>	
<p>Fertigt auf Anfrage auch kundenspezifische Zubehörteile</p>	
<p>Rubingel (2x250g)</p> <p>Artikel-Nr. 27</p>	
<p>Wagen zu MEGAPUR 1K</p> <p>Artikel-Nr. 28</p>	

Zuführungs Schlauch 60cm für PUR Klebstoff Artikel-Nr. 29 Symbolisch bild	
Auslauf Schlauch 10m für PUR Klebstoff Artikel-Nr. 30 Symbolisch bild	

8. PREISLISTE

Produkt Name	Artikel-Nr.
MEGAPUR 1K 1K PUR Handauftragssystem komplett <ul style="list-style-type: none"> - Klebstoffauslaufleitung 10m - PUR-Pistole - Rubingel-Behälter - Fass verbindung 	110
Klebstoff-Auftragskopf mit regulierbarer Breite von 6 cm bis 24 cm	2
Rubingel (2x250g)	27
Wagen	28
Zuführungs Schlauch 60cm für PUR Klebstoff	29
Auslauf Schlauch 10m für PUR Klebstoff	30

Lieferkonditionen: Ex Works, Slovenia.

9. SCHLUSSBEMERKUNGEN

Dieses Handbuch darf nicht kopiert oder an Dritte weiter gegeben werden.

Das 1K PUR Handauftragssystem MEGAPUR 1K wurde im Praxiseinsatz unter Einhaltung technischer Richtlinien entwickelt. Der Hersteller, das Unternehmen, übernimmt keine Verantwortung für Schäden die durch falsche Anwendung, Pflege oder möglichen unautorisierten Änderungen durch Dritte, verursacht werden.

Das Unternehmen haftet nicht für Schäden oder Störungen die durch Verwendung von Geräten oder Hilfsgegenständen anderer Hersteller entstehen. Es sei denn, firm hat dies ausdrücklich genehmigt.