

**Priročnik za uporabo 1K PUR  
sistema za ročni nanos lepila**

# **MEGAPUR 1K**



Ta navodila vsebujejo važnejše napotke za zanesljivo, strokovno ustrezno in varčno ravnanje z napravo. Z upoštevanjem teh napotkov se izognete morebitnim nepotrebnim popravilom ali izpadom delovanja naprave, predvsem pa podaljšate življenjsko dobo naprave.

**Spoštovani kupec:**

Zahvaljujemo se Vam za nakup našega visoko kvalitetnega izdelka. Ročni sistem za nanos 1 K poliuretanskega lepila MEGAPUR je zanesljiv in cenovno ugoden sistemski proizvod. Odlikuje se po enostavni uporabi, vzdrževanju in negi. Zaradi nastavljive glave za nanos lepila in izvirnih rešitvah načina nanosa lepila je MEGAPUR široko uporaben izdelek.

Pri delu z napravo MEGAPUR Vam želimo obilo zadovoljstva!

<b>Kazalo</b>
---------------

1.	Splošna določila o varnem delu, področje uporabe, CE-izjava o skladnosti.....	4
2.	Glavni sestavni deli 1K PUR sistema za ročni nanos.....	5
3.	Priprava, zagon, uporaba in vzdrževanje sistema.....	6
3.1.	Navodila za priklop 50kg oz. 200kg soda.....	6
3.2.	Priprava in zagon.....	9
3.3.	Uporaba in vzdrževanje sistema.....	9
3.3.1.	Prekinitev delovanja .....	10
3.3.2.	Čiščenje .....	10
3.3.3.	Rubin-gel.....	10
3.3.4.	Priključki .....	11
4.	Motnje / FAQ.....	12
5.	Garancija .....	13
6.	Rezervni deli.....	13
7.	Posebna oprema.....	14
8.	Cenik.....	15
9.	Zaključne pripombe.....	15

## 1. SPLOŠNA DOLOČILA O VARNEM DELU, PODROČJE UPORABE, CE-IZJAVA O SKLADNOSTI

- Ta naprava je namenjena za nanos 1K PUR lepil viskoznosti do max. 15.000 mPas. Maksimalna dovoljena dolžina izhodne cevi je 10 m.
- Prosimo, da delovno mesto vzdržujete čisto in urejeno. S tem se lahko izognete neposrednim nezgodam.
- Na delovnem mestu uporabljajte primerno delovno obleko, zaščitna očala in zaščitne rokavice.
- Električni priključek je lahko izveden le na neoporečno električno napeljavo, preko zaščitnega kontakta in ustreznega FID stikala.
- Naprave se ne sme priključevati, če sta priključni kabel ali stikalo poškodovana.
- Popravila električnih poškodb in zamenjavo varovalke (0.315 A) sme opraviti le za to pristojna strokovno usposobljena oseba.
- Upoštevati je potrebno tudi vse lokalno veljavne predpise o zaščiti pred nezgodo ali tehnične predpise; VDE smernice, DIN-norme, ki se uporabljajo v deželi uporabnika.

# CE-izjava o skladnosti

V skladnosti z EC direktivo strojev 98/37/EC, aneks II A

Izdelek: **MEGAPUR 1K**

Tip: **1K PUR Sistem za ročni nanos**

Izdelek je bil razvit, oblikovan in proizveden v skladnosti z EC direktivo.

Podjetje:

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. SESTAVNI DELI 1K PUR SISTEMA ZA ROČNI NANOS LEPILA**

<b>Oznaka</b>
Regulator pritiska
LED diode – prikaz stanja sistema
Izhod lepila
Stikalo za vklop/izklop sistema
Adapter 24V/1A
Vhod sonde v ohišje
Vhod lepila
Sirena
Senzor za lepilo
Membranska črpalka
Elektro-pnevmatski ventil
Logično vezje
Priklop na sod
Ohišje

**3. PRIPRAVA, ZAGON, UPORABA IN VZDRŽEVANJE SISTEMA**




### 3.1. Navodilo za priključek 50kg ali 200kg soda

Potreben pomožni material:




- Ločilna pasta
- Delovne rokavice
- Rubin gel-lonček
- Rubin gel (4 enote po 120 g)
- Dvojna pocinkana reducirka 2" na 3/4"
- Kroglasta pipa 3/4"
- KAMLOK moški del 3/4"
- KAMLOK matični del 3/4"
- Cevni nastavek
- Cevna sponka
- Papir za čiščenje
- Ključ za sod

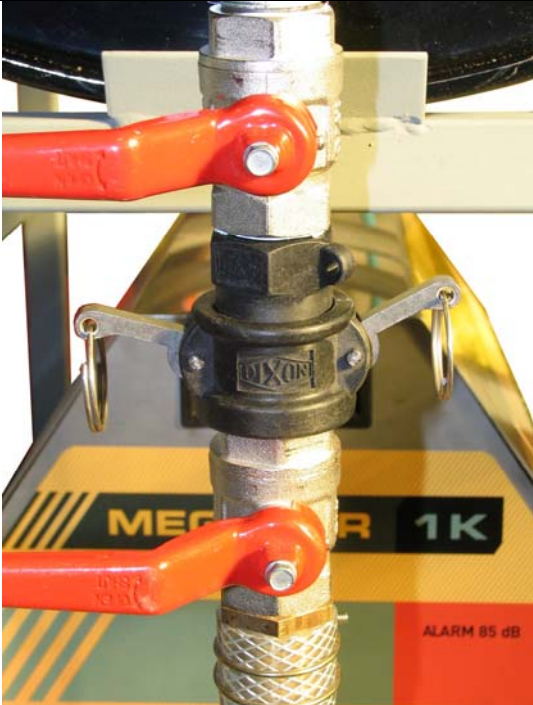

	<p>1.</p>	<p>Prosimo, da najpreje preverite Lot/Batch številko na sodu in rok uporabe lepila</p>
<p>Pripravite si vse potrebno orodje in pripomočke, ki jih potrebujete za priključitev soda</p>	<p>2.</p>	

	<p>3.</p>	<p>Sodu v stoječem položaju s ključem R 2" odvijete zamašek in s krpo očistite ostanke lepila na navoju na sodu.</p>
<p>Priključni navoj namažite s Trennpasto</p>	<p>4.</p>	
	<p>5.</p>	<p>Navoj (R 2") priključnega člena namažite s Trennpasto.</p>
<p>Priključni člen s krogelnim ventilom privijte na sod. Ventil mor biti obvezno zaprt. Nato sod postavite na voziček</p>	<p>6.</p>	

	<p>7.</p>	<p>Za montažo Rubin -gel lončka za sušenje zraka postavite sod v ležeči položaj na mesto, kjer bo sod ves čas ležal.</p>
<p>Odvijte R 3/4" zamašek na sodu.. Odstranite odvečno lepilo na navoju.</p>	<p>8.</p>	
	<p>9.</p>	<p>Navoj R 3/4" namažite s Trennpasto.</p>



<p>Navoj na lončku za sušenje namažite s Trennpasto.</p>	<p>10.</p>	
	<p>11.</p>	<p>Lonček za pobiranje vlage privijte na sod in ga napolnite z <b>Rubin gelom</b>.</p>
<p>KAMLOK priključke namažite s Trennpasto.</p>	<p>12.</p>	

	13.	KAMLOK priključke združite.
Zaprte KAMLOK priključka in povežite ročici kamloka z lepilnim trakom.	14.	

### 3.2. Priprava in zagon sistema

Pri zagonu sistema mora biti stikalo na sistemu izklopljeno. Priklopimo zrak in preverimo pritisk. Maksimalno dovoljen tlak je 6 bar. Vsi spoji morajo biti 100 % tesni. Odprite najprej ventil na lončku za pobiranje vlage in nato krogelni ventil za izpust lepila na sodu.

PUR pištola na koncu cevi za nanos lepila mora biti odprta, da lahko izpustimo zrak iz sistema. Celoten sistem je sedaj napolnjen z lepilom. Ker naj lepilo iz soda prosto teče v sistem, mora biti iztok na sodu pozicioniran višje od priključka za vstop lepila v napravo za ročni nanos. Sedaj priklopite ustrezno glavo za nanos lepila na PUR pištolo.

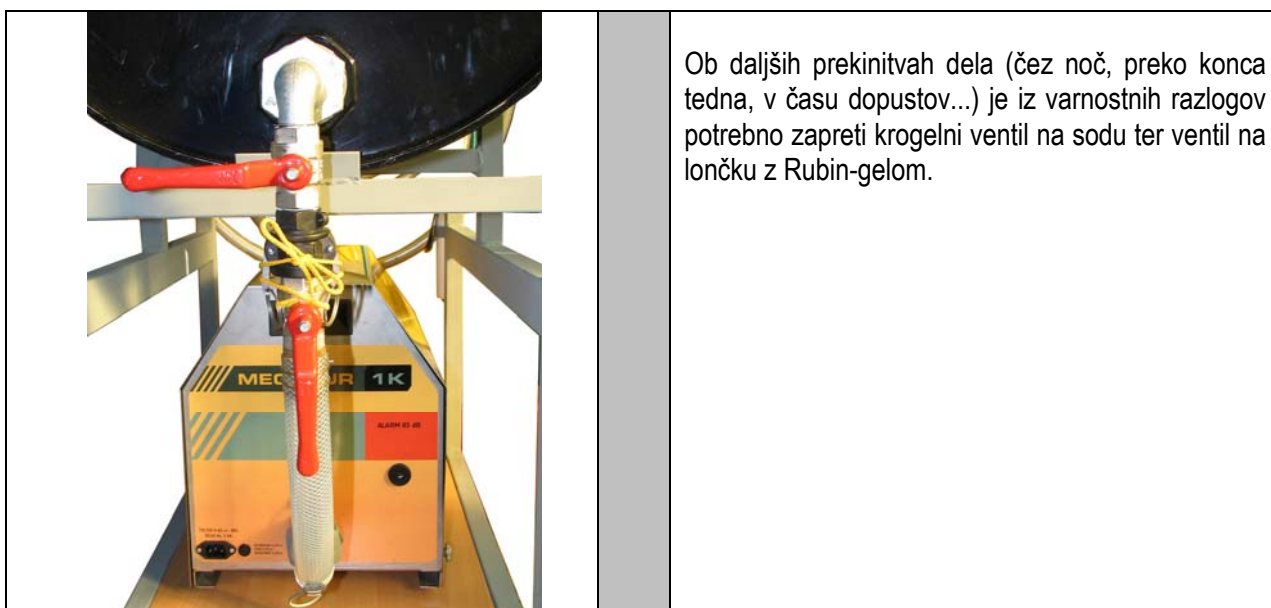
Takoj, ko se sistem napolni z lepilom, z glavnim stikalom vklopite napravo. Črpalka je s tem vklopljena in deluje. Da bo lepilo pričelo iztekati iz PUR pištole, moramo pištolo držati odprto toliko časa, da se celotna izhodna cev napolni z lepilom tako, da v sistemu ni več zraka. Ko to dosežemo, lahko PUR pištolo zapremo in sistem je tako pripravljen za delo.

### 3.3. Uporaba in vzdrževanje sistema

Takoj, ko se lepilo nahaja v sistemu, govorimo o »zaprtem sistemu«. Zunanja zračna vlaga nima dostopa do lepila in na ta način je strjevanje lepila onemogočeno. Ko pričnemo z nanosom lepila, morajo biti **obvezno vsi ventili odprti**. V kolikor bi ostal katerikoli od ventilov zaprt, lahko pride do poškodbe sistema.

#### 3.3.1. Prekinitev dela

V kolikor pri delu z napravo prenehate z nanosom za manj kot eno uro, je dovolj, da zaprete le ventil na PUR pištoli. V kolikor pa naprave za nanos ne boste uporabljali dalj kot eno uro, je potrebno zapreti vse ventile in napravo izklopiti. PUR pištolo in glavo za nanos lepila v takem primeru prosimo položite v pripravljeno razredčilo za PU lepila-PUR LOSER.




Pri daljših zaustavitvah dela je potrebno tedensko izvršiti kratek test funkcionalnosti sistema. Ob tem se skozi glavo za nanos lepila prečrpa ca. 500 g lepila v primerno zaprto posodo. Ta postopek omogoča brezhibno funkcionalnost ventilov.


#### 3.3.2. Čiščenje

Vsi kovinski deli, ki so izpostavljeni PUR lepilu se morajo najprej tanko namazati s Trennpasto. PUR pištola in glava za nanos lepila pa se morata po končanem delu potopiti v sredstvo, ki onemogoča strjevanje lepila (Mesamol olje).

### 3.3.3. Rubin-gel

	<p>V lončku za pobiranje vlage se nahaja silikatni gel, ki preprečuje dostop vlage iz okoliškega zraka v sod z lepilom. Barvo Rubin-gela je potrebno redno kontrolirati. Roza/transparentno obarvani gel je potrebno zamenjati.</p>
---	---

### 3.3.4. Priključki

	<p>Vse priključke je potrebno redno kontrolirati na tesnost in funkcionalnost. V kolikor opazite poškodbe ali pojav lepila na priključkih, je potrebno take pomanjkljivosti takoj odpraviti.</p>
--	--





#### 4. MOTNJE / FAQ

- **Naprava ne deluje**
  - ✚ Preverite, če je sistem priključen na električno omrežje in če je varovalka v redu.
  - ✚ Preverite, če je sistem priključen na zrak in če je pritisk zraka max. 6 bar.
- **Naprava preneha črpati lepilo**
  - ✚ Poglejte, če je lepilo v dovodih, v kolikor ga ni, zamenjajte sod lepila z novim.
  - ✚ Preverite, če so vsi ventili odprti.
- **Ali lahko pride zrak v dovodne cevi skozi sod, kar bi povzročilo strjevanje lepila?**
  - ✚ Ne, sistem se avtomatsko ustavi takoj, ko v dovodni cevi v sistemu zmanjka lepila.
- **Naprava se dalj časa ne bo uporabljala. Ali je potrebno napravo izprazniti in očistiti?**
  - ✚ Ne! Potrebno je le redno vsak teden prečrpati min. a 250 gramov lepila skozi sistem. Ob tem je potrebno vse ventile odpreti in nato ponovno zapreti. Ta postopek zagotavlja funkcionalnost ventilov
- **Rok uporabe lepila je presežen in lepilo ni več povsem neoporečno**
  - ✚ Odklopite sod in priključite nov sod s svežim lepilom. S svežim lepilom izčrpajte staro lepilo iz sistema.
- **Kako pogosto je potrebno menjati dovodne in odvodne cevi za lepilo?**
  - ✚ Najmanj vsakih 12 mesecev. Ker dovodne cevi niso absolutno plinotesne, se na notranji strani cevi prične nabirati sloj strjenega lepila. To lahko povzroči, da se ob pregibanju cevi osušeni delci lepila odkrušijo ter zamašijo instalacijo ali glavo za nanos lepila.

## 5. GARANCIJA

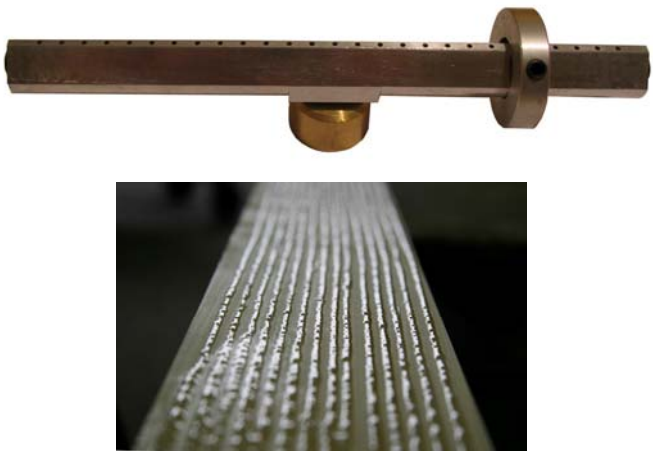
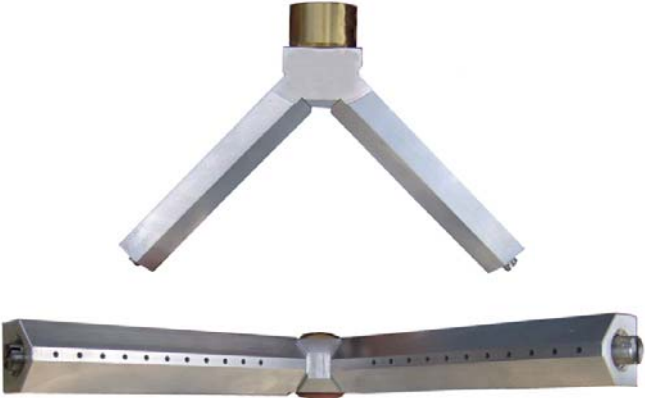
Za membransko črpalko je ob normalnih pogojih dela garancija 12 mesecev. Za vse ostale dele je garancijska doba 12 mesecev od datuma nakupa. Za mehanske poškodbe ali poškodbe zaradi zasušenega lepila ne dajemo garancije.

## 6. REZERVNI DELI

Oznaka rezervnih delov za MEGAPUR 1K
Membranska črpalka; VERDERAIR VA 15
Nanašalni glavnik za nanos lepila nastavljive širine 6 cm do 24 cm
Ohišje iz inoxa
Regulator pritiska zraka
Elektromagnetni membranski ventil
Logično vezje
Adapter 24v/1a
Sirena
Lonček za Rubin-gel
PUR-pištola
Lonček za PUR pištolo
Voziček za MEGAPUR
Vhodna armirana cev
Izhodna armirana cev
Stikalo
Priklop za na sod
Senzor za lepilo



## 7. POSEBNA OPREMA

<p>Nanašalni glavnik za nanos lepila nastavljive širine 6 cm do 24 cm s stranskim vodilom.</p> <p>Artikel-št. 2</p>	
<p>Lahko se izdela dodatno opremo po specifičnih željah kupca.</p>	
<p>Rubin-gel (2x250g)</p> <p>Artikel-št. 27</p>	
<p>Voziček za MEGAPUR</p> <p>Artikel-št. 28</p>	



Dovodna cev 60cm za PU lepilo Artikel-Št. 29 Slika je simbolična	
Odvodna cev 10m za PU lepilo Artikel-Št. 30 Slika je simbolična	

## 8. CENIK

Ime izdelka	Art. št.
MEGAPUR 1K PUR sistem za ročni nanos komplet - Cev za iztok lepila 10m - PUR-pištola - Rubin- gel-lonček - Priključek na sod	110
Nanašalni glavnik za nanos lepila nastavljive širine od 6 cm do 24 cm	2
Rubin-gel (2x250g)	27
Voziček	28
Dovodna cev 60cm za PU lepilo	29
Odvodna cev 10m za PU lepilo	30

Dobavni pogoji: Ex Works.

## 9. ZAKLJUČNE DOLOČBE

Ta priročnik ni dovoljeno kopirati ali izročati tretjim osebam.

1K PUR Sistem za ročni nanos MEGAPUR 1K je bil razvit na osnovi praktičnih izkušenj ob upoštevanju tehničnih smernic. Proizvajalec ne prevzema odgovornosti za morebitno škodo, ki bi nastala zaradi napačne uporabe, napačnega vzdrževanja ali morebitnih neavtoriziranih sprememb naprave po tretjih osebah.

Proizvajalec ne odgovarja za škode, ki bi nastale zaradi uporabe naprav ali pomožnih delov drugih proizvajalcev. V tem smislu si proizvajalec pridržuje vse pravice.