

**Priručnik za upotrebo 1K PUR  
sistema za ručni nanos ljepila**

# **MEGAPUR 1K**



ova napotila sadrže važnije upute za pouzdano, stručno, primjerno i štedljivo rukovanje sa uređajem. Sa uzimanjem u obzir ovih napotila, nećete imati problema sa uređajem i prolongirate životno vrijeme uređaja

**Poštovani kupac:**

Puno hvala za nabavu našeg visoko kvalitetnog produkta. Ručni sistem za nanos 1 K poliuretanskog ljepila MEGAPUR je siguran i cjenovno ugodan sistemski proizvod. Odlika mu je jednostavna upotreba, održavanje i njega. Zbog podešive glave za nanos ljepila i izvornih rješenja načina nanosa ljepila je MEGAPUR široko uporeljiv proizvod.

Pri radu sa uređajem MEGAPUR Vam želimo puno radosti!

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

1.	Opće odredbe o bezbjednom radu, područje upotrebe, CE-izjava o skladnosti.....	4
2.	Glavni sastavni djeli 1K PUR sistema za ručni nanos.....	5
3.	Priprema, start, upotreba i održavanje sistema.....	6
3.1.	Upute za priklop 50kg oz. 200kg bačve.....	6
3.2.	Priprema in zagon.....	9
3.3.	Upoteba i održavanje sistema.....	9
3.3.1.	Prekid djelovanja.....	10
3.3.2.	Čišćenje.....	10
3.3.3.	Rubin-gel.....	10
3.3.4.	Priključki-spojevi.....	11
4.	Smetnje / FAQ.....	12
5.	Garancija.....	13
6.	Rezervni djelovi.....	13
7.	Osobitna oprema.....	14
8.	Cenovnik.....	15
9.	Završne napomene.....	15

## 1. OPĆE ODREDBE O BEZBJEDNEM RADU, PODRUČJE UPOTREBE, CE-IZJAVA O SKLADNOSTI

- Ovaj uređaj nanpsi 1K PUR ljepila, viskozitate do max. 15.000 mPas. Maksimalna dozvoljena dužina izhodne cijevi je 25 m.
- Molimo vas, da radno mjesto održavate čisto i uređeno. Sa time, možete se izbjeći direktnim nesreći na radu.
- Na radnom mjestu upotrebljavajte podesno radno odjelo, zaštitna naočala i zaštitne rukavice.
- Električni priključak mor da bude priključan samo na neoporećivo električno instalaciju, preko zaštitnoga kontakta i odgovarajućeg FID prekidača.
- Uređaj nesmije se priklopiti, ako je priključni kabel ili prekidač oštećen.
- Oправка električnih ošteta i zamjena osigurača (0.315 A) može uraditi samo usposobljeni stručni radnik.
- potrebno je voditi računa o lokalno veljavne propisima o zaštiti pred neseću ili tehničke propise; VDE smernice, DIN-norme, koji se upotrebljavaju u zemlji korisnika.

### CE-izjava o skladnosti

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

Proizvod: **MEGAPUR 1K**

Tip: **1K PUR Sistem za ručni nanos**

Proizvod je bio razvit, oblikovan i proizveden u saglasnosti sa EC direktivo.

Produzeće:

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 DJELOVI 1K PUR SISTEMA ZA RUČNI NANOS LJEPILA**





<b>Št.</b>	<b>Oznaka</b>
1	Regulator pritisaka
2	LED diode – prikaz stanja sistema
3	Izlaz ljepila
4	Prekidač za uklop/isključenje sistema
5	Adapter 24V/1A
6	Ulazna sonde u okućje
7	Ulaz ljepila
8	Zujalo
9	Senzor za ljepilo
10	Membranska pumpu
11	Elektro-pneumatski ventil
12	Logični skup spojeva
13	Priklo na bačvu
14	Okućje




### 3. PRIPREMA, START I UDRŽAVANJE SISTEMA

#### 3.1. Upute za priklop 50kg oz. 200kg bačve

- Razdvojna pasta
- Radne rukavice
- Rubin gel-lonac
- Rubin gel (500g)
- Dupla cinkana reducirka 2" na 3/4"
- Kuglasta pipa 3/4"
- KAMLOK muški dio 3/4"
- KAMLOK matični dio 3/4"
- Cijevni nastavak
- Cijevna sponka
- Papir za čišćenje
- Ključ za bačvu

	<p>1.</p>	<p>Molimo vas, da prvo provjerite Lot/Batch broj na bačvi i rok izporuke ljepljiva</p>
<p>Pripremite si sve potrebne alate i Pomoćna sredstva, koje trebate za priklop bačve</p>	<p>2.</p>	

	<p>3.</p>	<p>Bačvi u stojećim položaju sa ključem R 2" odvijete začepak i sa flekom očistite ostatak ljepila na navoju od bačve.</p>
<p>Priključan navoj namazite sa Trennpasto</p>	<p>4.</p>	
	<p>5.</p>	<p>Navoj (R 2") priključnog člana namazite sa Trennpasto.</p>
<p>Priključni člen sa krogelnom ventilom privijte na bačvu. Ventil mor da bude obavezno zatvoren. Onda bačvu postavite na vozić.</p>	<p>6.</p>	

	<p>7.</p>	<p>Za montažu Rubin -gel lončića za sušenje vazduha postavite bačvu u ležeći položaj na mjesto, gdje će biti bačva čitav čas.</p>
<p>Odvijte R 3/4" začepak od bačve. Odstranite suvišan ljepilo na navoju.</p>	<p>8.</p>	
	<p>9.</p>	<p>Navoj R 3/4" namazite sa Trennpasto.</p>



Navoj na lončiću za sušenje  
namazite sa Trennpasto.

10.



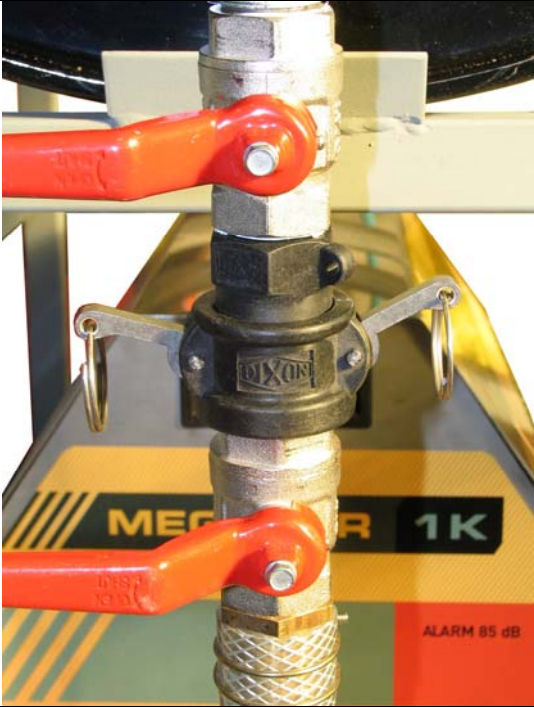

11.

Lončić za pobiranje vlage privijte na bačvu i  
ga napunite sa **Rubin gelom**.

KAMLOK priključak namazite  
sa Trennpasto.

12.



	<p>13.</p>	<p>KAMLOK priključke združite.</p>
<p>Zatvorite KAMLOK priključka i povežite ručici kamloka sa ljepljivim trakom.</p>	<p>14.</p>	

### 3.2. Priprema i zagon sistema

Kod zagona sistema mora da bude prekidač na sistemu isključen. Priklopimo vazduh i proverimo pritisak. Maksimalno dozvoljen tlak je 6 bara. Svi spojevi moraju da bude 100 % tesni. Najprvo otvoritej ventil na lončiću za pobiranje vlage i onda krogelni ventil za izpust ljepila na bačvi.

PUR pištolj na koncu cievi za nanos ljepila mora da bude otvorena, da se može vazduh izpustiti vani iz sistema. Cjelokupan sistem je sada napunjen sa ljeplivom. Jer ljeplivo iz bačve prosto curi u sistem, mora da bude izlaz na bačvi pozicioniran više od priključka za ulaz ljepila v sistem za ručni nanos. Sada priklupite odgovarajuću glavu za nanos ljepila na PUR pištolj.

Kad se sistem napuni sa ljeplivom možete staviti prekidač na on. Crpalka je sa time ukopčana i radi. Da ljeplivo počne da curi iz PUR pištolja, mora da se drži otvoren pištlj toliko vremena, da se izlazna cijev napuni sa ljeplivom, tako,

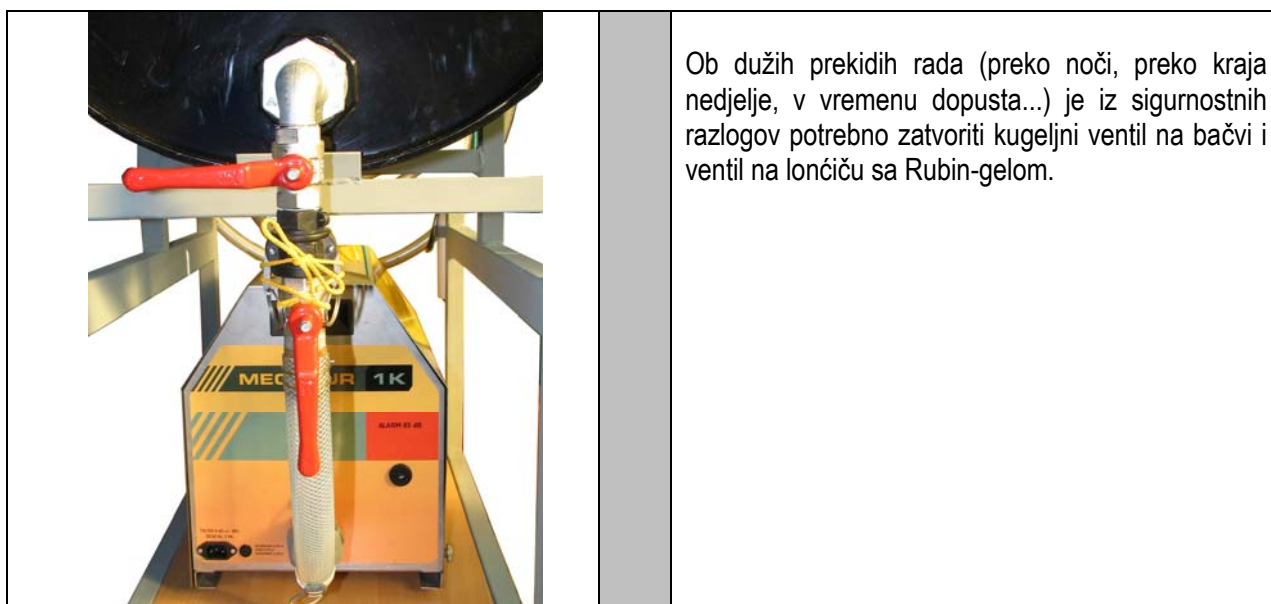
da nema više vazduha u sistemu. Kad je ovo urađeno, možemo PUR pistolj zatvoriti i sa time je sistem pripremljen za rad.

### 3.3. Upotreba i održavanje sistema

Kad je ljepilo u sistemu, možemo da e govori o »zatvorenom sistemu«. Vanjska vazdušna vlaga nema pristupa do ljepila i na takav način je ščvršćivanje ljepila onemogućeno. Kad počnemo sa nanašanjem ljepila, moraju da bude **obavezno svi ventili otvoreni**. U koliko bi neki ventil bio zatvoren, došlo bi do kvara sistema.

#### 3.3.1. Prekid djelovanja

U koliko prekinete rada sa nanašačmanje ko za 1 sat, dovoljno je, da zatvorite samo ventil na PUR pištoju. U koliko nećete upotrebljavati sistema više od 1 sat, onda je potrebno zatvoriti svse ventile i sistem izklopiti iz struje. PUR pištolj i glavu za nanos ljepila potrebno je staviti u razredživač, koji je predpisan-PUR LOSER.

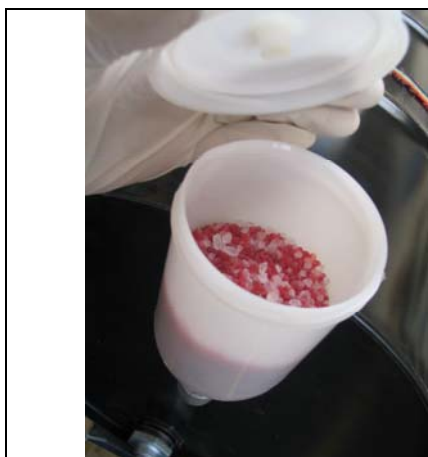


Kod daljih prekidih rada, potrebno je sedmično raditi kratketeste funkcionalnosti sistema. Kroz pištolj pustimo ca. 500 g ljepila u primjernu zatvoreno posudu. Ovaj postupek omogočva bezhibno funkcionalnost ventila.

#### 3.3.2. Čišćenje

Svi metalni djelovi, koji su izloženi PUR ljepilu, moraju se prvo tanko namazati sa Trennpastom. Kad se prestane raditi, PUR pištolj i glava za nanos ljepila mora se staviti u otapinu, koja onemogočava strdnjavanje ljepila (Mesamol ulje).

### 3.3.3. Rubin-gel



U lončiću za hvatanje vlage nalazi se silikatni gel, koji preprečava pristup vlage iz okoliškog vazduha u bačvu s ljeplom. Boju Rubin-gela potrebno je redovito kontrolirati. Roza/transparentno obojan gel potrebno je zamjeniti.

### 3.3.4. Priključci



Sve priključake je potrebno redovito kontrolisati na tijesnost i funkcionalnost. U koliko opazite oštete ili da se pojavi ljepilo na spoju, potrebno je ovake nedostatke sanirati veoma hitno.



#### 4. SMETNJE / FAQ

- **Uređaj ne radi**
  - ✚ Provjerite, ako je sistem priključen na električnu omrežje i ako je osigurač uredi.
  - ✚ Provjerite, ako je sistem priključen na vazduh i ako je pritisak vazduha max. 6 bar.
- **Sistem prestaje sa doziranjem ljepila**
  - ✚ Provjerite, ako je ljepilo u dovodih, ako ga nema, promjeite bačvu ljepila sa novim.
  - ✚ Provjerite, ako su svi ventili otvoreni.
- **Da li može doći vazduh u cijev kroz bačvu, šta bi počinjelo da se ljepilo počne strđivati?**
  - ✚ Ne, sistem se automatsko zaustavi odmah, kad u dovodni cijevi u sitemu nestaje ljepila.
- **Sistem se neće upotrebljavati za dalnje vrijeme. Dali je potrebno sistem isprazniti i očistiti?**
  - ✚ Ne! Potrebno je samo redovito svaki tjedan spumpati min. a 250 gramov lepila kroz sistem. Kad se to radi, potrebno je sve ventile, da se otvore i onda opet zatvori. Ovaj postupak osigurava funkcionalnost ventilova.
- **Rok upotrebe ljepila je preko ruka i ljepilo nije više sasvim neoporečan**
  - ✚ Odklopite bačvu i priključite novu bačvu sa sviježim ljepilom. Sa svežim ljepilom izčrpajte staro ljepilo iz sistema.
- **Kako često je potrebno mijenjati dovodne i odvodne cijevi za ljepilo?**
  - ✚ Najmanje svakih 12 meseci. Jer dovodne cievi niso absolutno plinotijesne, se na nutranjoj strani cjevi počne kupiti sloj strjenega ljepila. Može se dogoditi, da kad se cijev sagiba, da se odluši komad strdnutog ljepila i začepi instalaciju ili dizu na pištolju.

## 5. GARANCIJA

Za membransku pumpu je ob normalnih uslovh rada garancija 12 meseci. Za sve ostale djelove je garancijska doba 12 meseci od datuma kupnje. Za mehanske oštete ili oštete zbog stvrdnugog ljepila u pumpi ne priznajemo garancije.

## 6. REZERVNI DJELOVI

Art. Št..	Oznaka rezervnih djelova za MEGAPUR 1K
1	Membranska pumpa; VERDERAIR VA 15
2	Nanosna glava za nanos ljepila podešivljene širine 6 cm do 24 cm
5	Kutija od inoxa
6	Regulator pritiska vazduha E/14/2/P, 1/4"
10	Elektromagnetni membranski ventil
11	Logični spoj
12	Adapter 24v/1a
13	Zujalo
24	Lončić za Rubin-gel
25	PUR-pištolj
26	Lončić za PUR pištolj
28	Voz za Megapur 1K
29	Dovodna cijev
30	Odvodna cijev
31	Prekidač
32	Spojnik za bačvu
33	Senzor za ljepilo



7. OSOBITA OPREMA

<p>Nanosna glava za nanos ljepila podešivljene širine 6 cm do 24 cm sa lateralnim vodom.</p> <p>Artikal-broj 2</p>	
<p>Možemo izraditi specijalni nanosač po specifičnih željeh kupaca.</p>	
<p>Rubin-gel (2x250g)</p> <p>Artikal-broj 27</p>	
<p>Voz za MEGAPUR</p> <p>Artikal-broj 28</p>	



Dovodna cijev 60cm za PU ljepilo Artikal-broj 29 Slika je simbolična	
Odvodna cijev 10m za PU ljepilo Artikal-broj 30 Slika je simbolična	

## 8. CJENOVNIK

Ime proizvoda	Art. broj
MEGAPUR 1K PUR sistem za ručni nanos komplet - Cijev za izlaz ljepila 10m - PUR-pištolj - Rubin- gel-lončić - Priključak na bačvu	110
Nanosna glava za nanos ljepila podešljive sirine od 6 cm do 24 cm	26
Rubin-gel (2x250g)	27
Voz	28
Dovodna cijev 60cm za PU ljepilo	29
Odvodna cijev 10m za PU ljepilo	30

Dobavni uslovi: Ex Works, cijene so bez PDV.

## 9. ZAVRŠNE NAPOMENE

Ovaj priručnik nije dozvoljeno kopirati ili izručiti trećim osobam.

1K PUR Sistem za ručni nanos MEGAPUR 1K je bil razvijen na bazi praktičkih iskustva ob uzimanju u obzir tehničke direktive. Proizvođač ne preuzima nikakve odgovornosti za eventualnu štetu, koja bi se uradilazbog pogrešne upotrebe, pogrešnog održavanja ili eventualnih neavtoriziranih promjena na sistemu po trećih osobah. Proizvođač ne preuzima nikakve odgovornosti za štete, koje bi nastale zbog upotrebe uređaja ili pomožnih djelova drugih proizvođača . U ovom smislu si proizvođača pridržava sve prave.