

Črpalka Prodigy™ HDLV™ Zamenjava tiskanega vezja



OPOZORILO: Naslednje dejavnosti sme opravljati samo pooblaščen osebje. Upoštevajte varnostne napotke v tem dokumentu in vse ostali z njim povezani dokumentaciji.



OPOZORILO: Pred opravljanjem naslednjih postopkov ugasnite in zaklenite dovod električne energije v sistem. Če tega opozorila ne upoštevate, lahko pride do telesnih poškodb.

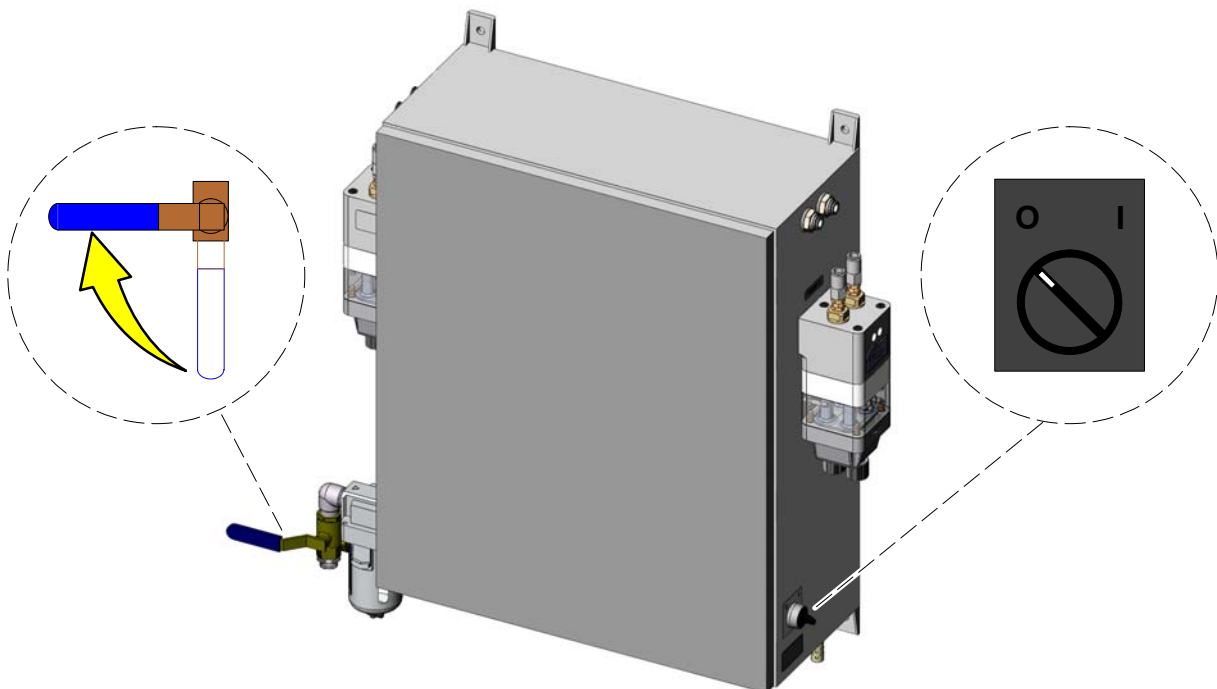


POZOR: Pri odstranjevanju in vgradnji tiskanega vezja upoštevajte naslednje previdnostne ukrepe. Če tega opozorila ne upoštevate, lahko pride do škode na opremi.

- Tiskano vezje je občutljivo na elektrostatična praznjenja (ESD). Nosite ozemljitveni zapestni trak, priključen na ploščo črpalke ali drugo ozemljitev.
- Pred odstranjevanjem tiskanega vezja ugasnite in izpustite zračni tlak na črpalkah.
- Cevi za stisnjen zrak ne odstranite s tiskanega vezja. Merilni pretvorniki so zelo občutljivi in se bodo uničili, če odstranite zračne cevi.

Zamenjava tiskanega vezja

1. Glejte sliko 1. Zaprite ventil dovoda stisnjenega zraka in sprožite pištole, da sprostite zračni tlak.
2. Izključite dovod energije do plošče črpalke. Ploščo črpalke odklopite z dovoda energije.



1401542A

Slika 1 Izklop dovoda zraka in energije

Zamenjava tiskanega vezja *(nadalj.)*



POZOR: Cevi za stisnjen zrak ne odstranite s tiskanega vezja. Merilni pretvorniki so zelo občutljivi in se bodo uničili, če odstranite zračne cevi.

3. Glejte sliko 2. Odprite vrata plošče črpalke in s tiskanega vezja odklopite vse kabske snope.
4. Pri priključenih zračnih cevi od tiskanega vezja do razdelilnika odstranite štiri vijake s tiskanega vezja.
5. Zračne cevi merilnih pretvornikov pazljivo potegnite iz priključkov na spodnji strani vsakega razdelilnika črpalke.

6. Glejte sliko 3. Osem zračnih cevi merilnih pretvornikov nove plošče priključite na ustrezne priključke na krmilnih razdelilnikih črpalke.

OPOMBA: Če obstaja samo en nadzorni razdelilnik črpalke, se cevi 5–8 ne uporabljajo.

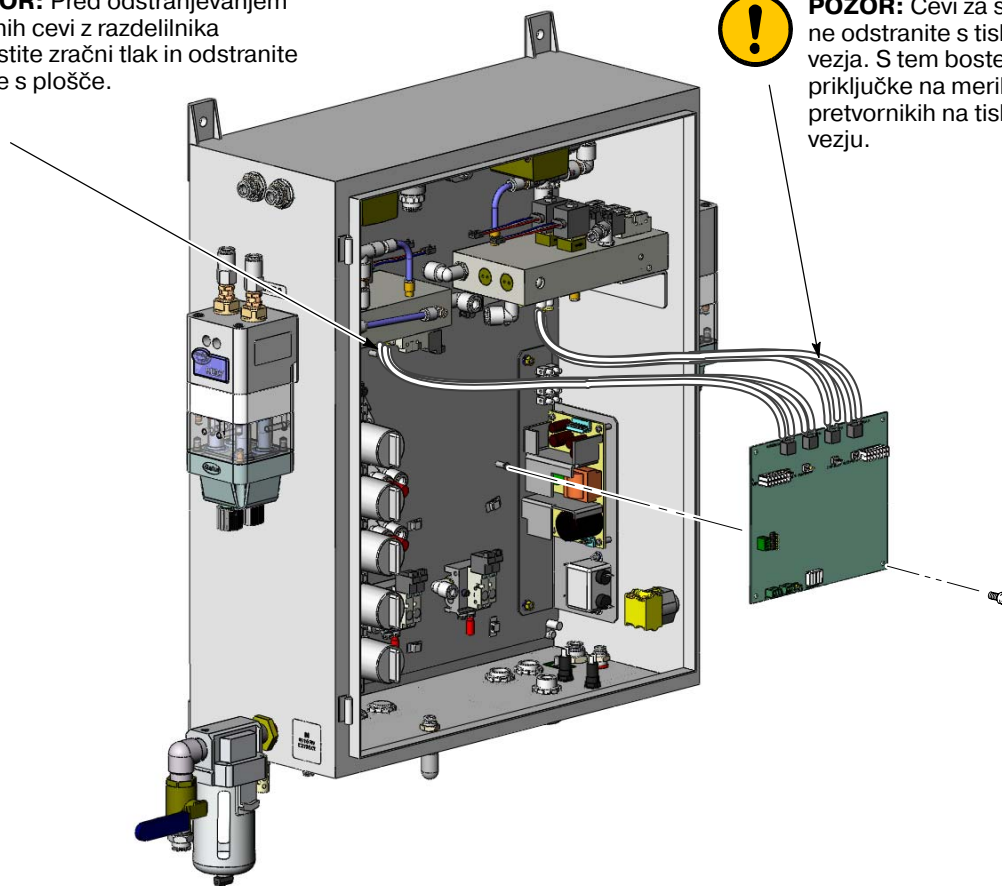
7. Novo tiskano vezje pritrdite na ploščo črpalke s štirimi vijaki.
8. Kabske snope priključite na ustrezne priključke na tiskanem vezju.
9. S postopki na strani 4 novo tiskano vezje nastavite, zaključite in umerite.



POZOR: Pred odstranjevanjem zračnih cevi z razdelilnika sprostite zračni tlak in odstranite vijake s plošče.

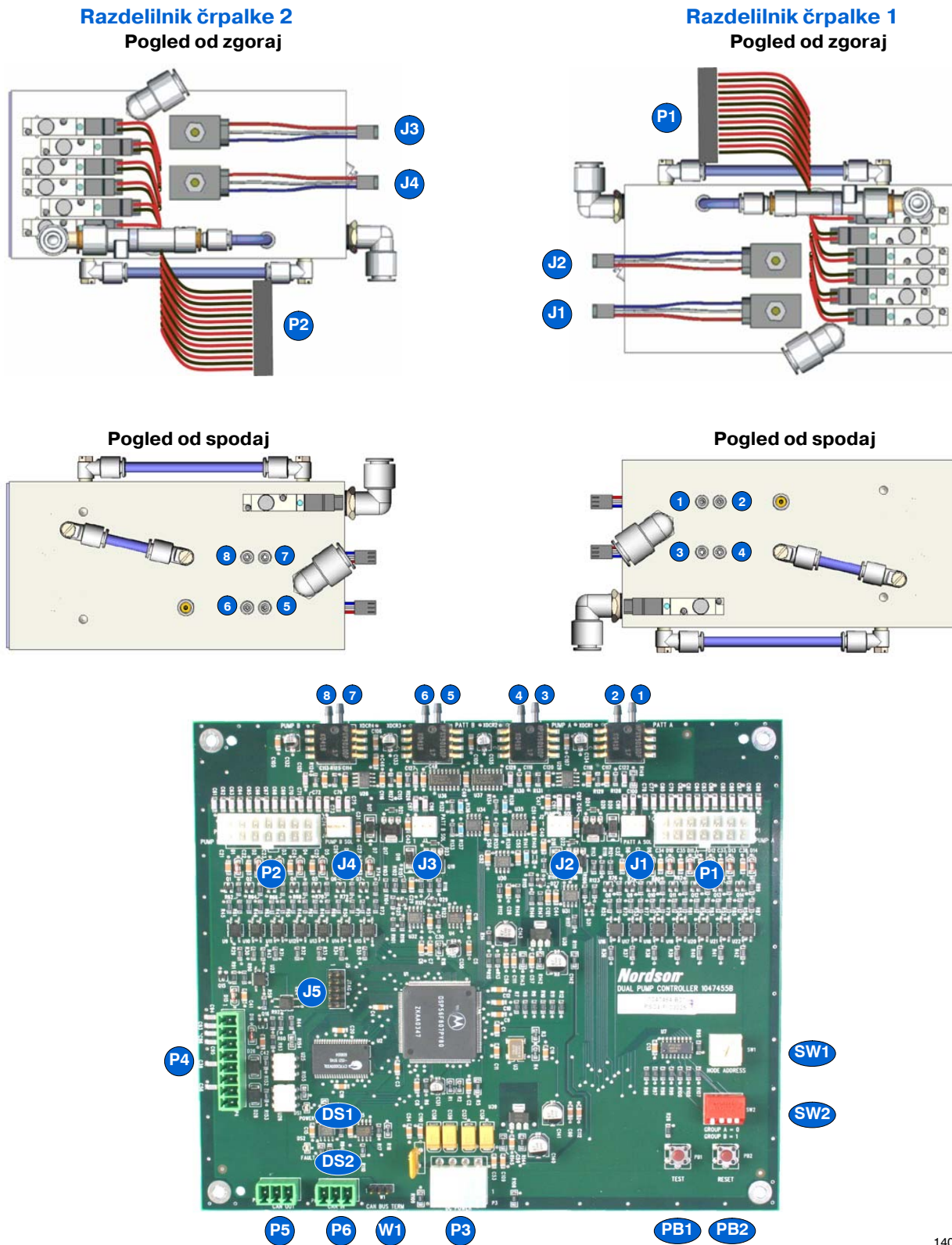


POZOR: Cevi za stisnjen zrak ne odstranite s tiskanega vezja. S tem boste zlomili priključke na merilnih pretvornikih na tiskanem vezju.



Slika 2 Zamenjava tiskanega vezja

1401543A



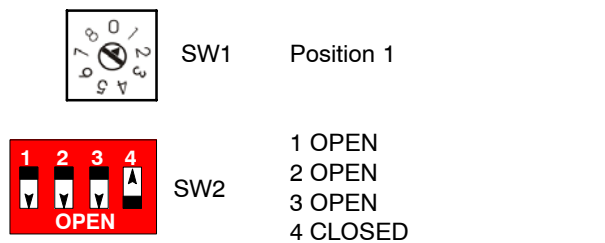
1401534A

Slika 3 Povezave med tiskanim vezjem in nadzornim razdelilnikom črpalke

4 Tiskanega vezja črpalke Prodigy HDLV

Nastavljanje tiskanega vezja

Glejte sliko 4. Poskrbite, da sta stikali SW1 in SW2 nastavljeni, kot kaže slika.



Slika 4 Nastavitve stikal SW1 in SW2 za ročne sisteme za prašno lakiranje

Zaključevanje omrežja Prodigy na tiskanem vezju

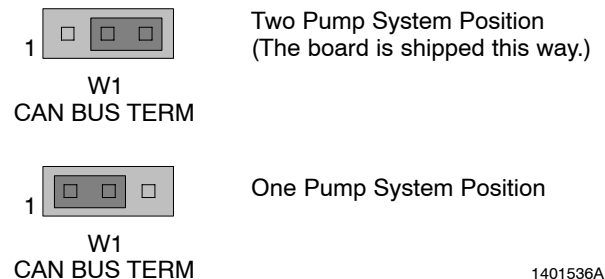
Glejte sliko 5. Tiskano vezje ima ob dobavi preko priključkov 2 in 3 skupine CAN BUS TERM nameščen kratkostičnik. Odvisno od števila črpalk v plošči črpalke boste morda morali kratkostičnik prestaviti na priključka 1 in 2.

Sistem z dvema črpalkama:

Kratkostičnik pustite na priključkih 2 in 3.

Sistem z eno črpalko:

Kratkostičnik premaknite na priključka 1 in 2.

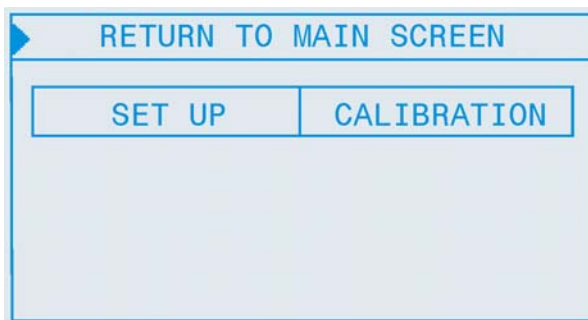


Slika 5 Nastavitve kratkostičnika za priključke CAN BUS TERM za ročne sisteme za prašno lakiranje

Umerjanje tiskanega vezja

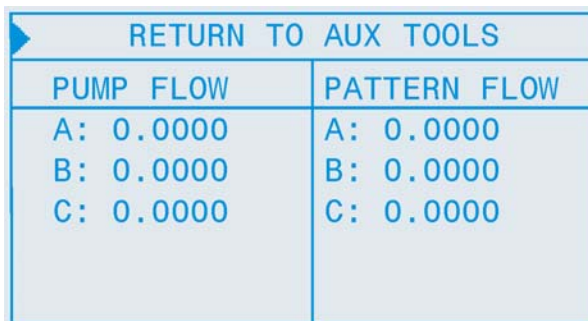
Ko vgradite novo tiskano vezje, ga z opisanim postopkom umerite skladno z razdelilnikom. Če imate sistem z dvema pištolama, opravite ta postopek na obeh krmilnikih ročnih pištol Prodigy.

1. Izključite krmilnik ročne pištole Prodigy.
2. Pritisnite in držite tipko Nordson, potem pa vključite dovod energije za krmilnik za ročno pištolo Prodigy. Prikaže se zaslon Configuration (Nastavitve).



Slika 6 Zaslon Configuration (Nastavitve)

3. S tipkami s puščicami oziroma z vrtljivim gumbom se premaknite na točko CALIBRATION (Umerjanje). Pritisnite tipko ↵. Prikaže se zaslon Calibration (Umerjanje).



Slika 7 Zaslon Calibration (Umerjanje)

OPOMBA: S tipkami s puščicami oziroma z vrtljivim gumbom se premaknite na ustrezno nastavitev, potem pa pritisnite tipko ↵, da jo izberete. S tipkami s puščicami oziroma z vrtljivim gumbom spremenite izbrano vrednost, potem pa jo potrdite s tipko ↵ in izberite novo.

4. Vnesite vrednosti PUMP FLOW (pretok črpalke) in PATTERN FLOW (pretok zraka) A, B in C z nalepke na nadzornem razdelilniku črpalke.

Izdaja 03/06

Prvotni datum zaščite avtorskih pravic: 2005. Nordson in logotip Nordson so zaščitene blagovne znamke družbe Nordson Corporation. HDLV in Prodigy so blagovne znamke družbe Nordson Corporation.