

Prodigy™ HDLV™ -pumpe Udskiftning af printkort



ADVARSEL: Lad kun kvalificeret personale udføre følgende opgaver. Følg sikkerhedsanvisningerne i denne vejledning og al anden tilhørende dokumentation.



ADVARSEL: Afbryd og spær strømforsyningen til systemet, før følgende opgaver udføres. I modsat fald kan det resultere i personskade.



FORSIGTIG: Overhold følgende forsigtighedsregler, når printkortet tages ud eller installeres. Hvis disse regler ikke overholdes, kan det resultere i beskadigelse af udstyret.

- Printkortet er elektrostatisk følsomt (ESD). Man skal være iført en jordforbindelses-håndledsrem, der er forbundet med pumpepanelet eller en anden jordforbindelse.
- Afbryd og udlign lufttrykket til pumperne, før printkortet tages ud.
- Tag ikke luftslangen fra printkortet. Transducerne er meget skrøbelige og går i stykker, hvis luftslangen tages fra.

Udskiftning af printkortet

1. Se figur 1. Luk luftforsyningsventilen og udløs pistolerne for at udligne lufttrykket.
2. Sluk for strømmen til pumpepanelet. Pumpepanelet frakobles fra strømkilden.

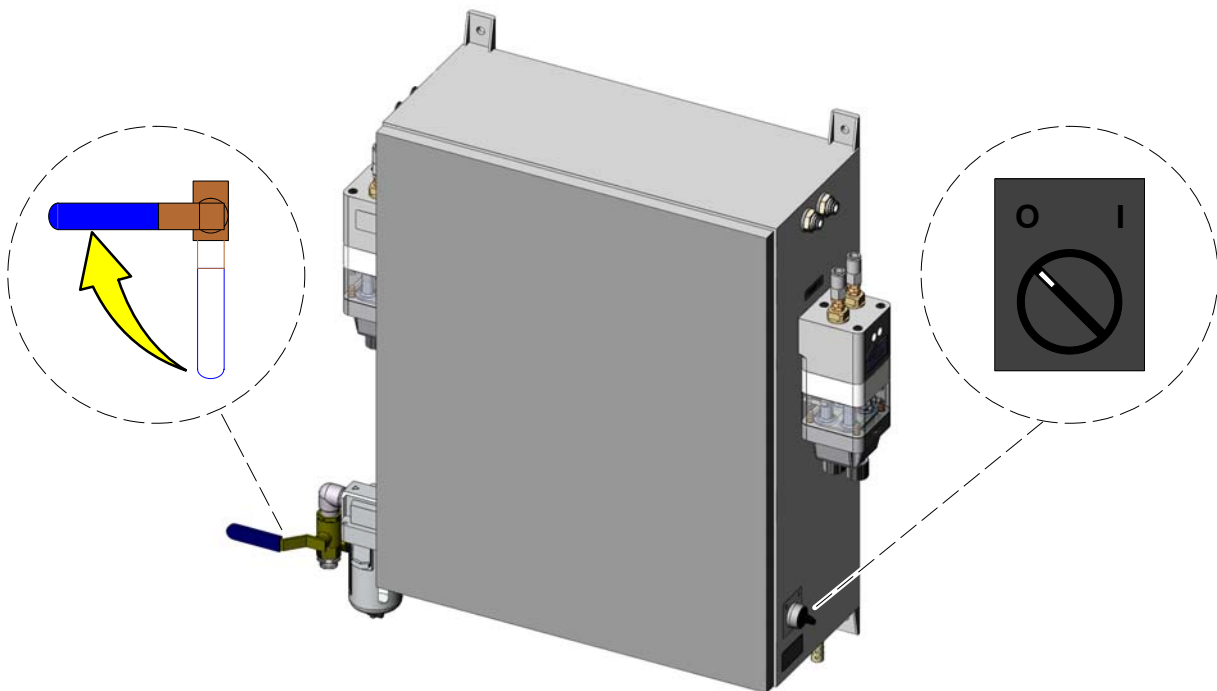


Fig. 1 Afbrydelse af luft og strøm

1.401.542A

Udskiftning af printkortet *(forts.)*



FORSIGTIG: Tag ikke luftslangen fra printkortet. Transducerne er meget skrøbelige og går i stykker, hvis luftslangen frakobles.

3. Se figur 2. Åbn døren til pumpepanelet og tag alle forbindelsesledninger fra printkortet.
4. Mens luftslangen mellem printkortet og manifolden stadig er tilsluttet, fjernes de fire skruer fra printkortet.
5. Træk forsigtigt transducerluftslangerne fra fittingsene nederst på hver pumpemanifold.

6. Se figur 3. Tilslut det nye printkorts otte transducerluftslanger til de korrekte fittings på pumpestyrem manifolden(erne).

BEMÆRK: Hvis der kun er en pumpestyrem manifold, anvendes slange 5–8 ikke.

7. Gør det nye printkort fast til pumpepanelet med de fire skruer.
8. Tilslut forbindelsesledningerne til de relevante stiktilslutninger på printkortet.
9. Det nye printkort konfigureres, termineres og kalibreres ved hjælp af fremgangsmåden på side 4.



FORSIGTIG: Udlign luftrykket og fjern skrue(r) fra printkortet, før De tager luftslangen fra manifolden.



FORSIGTIG: Tag ikke luftslangen fra printkortet. De kommer til at brække fittingsene af printkortets transducere.

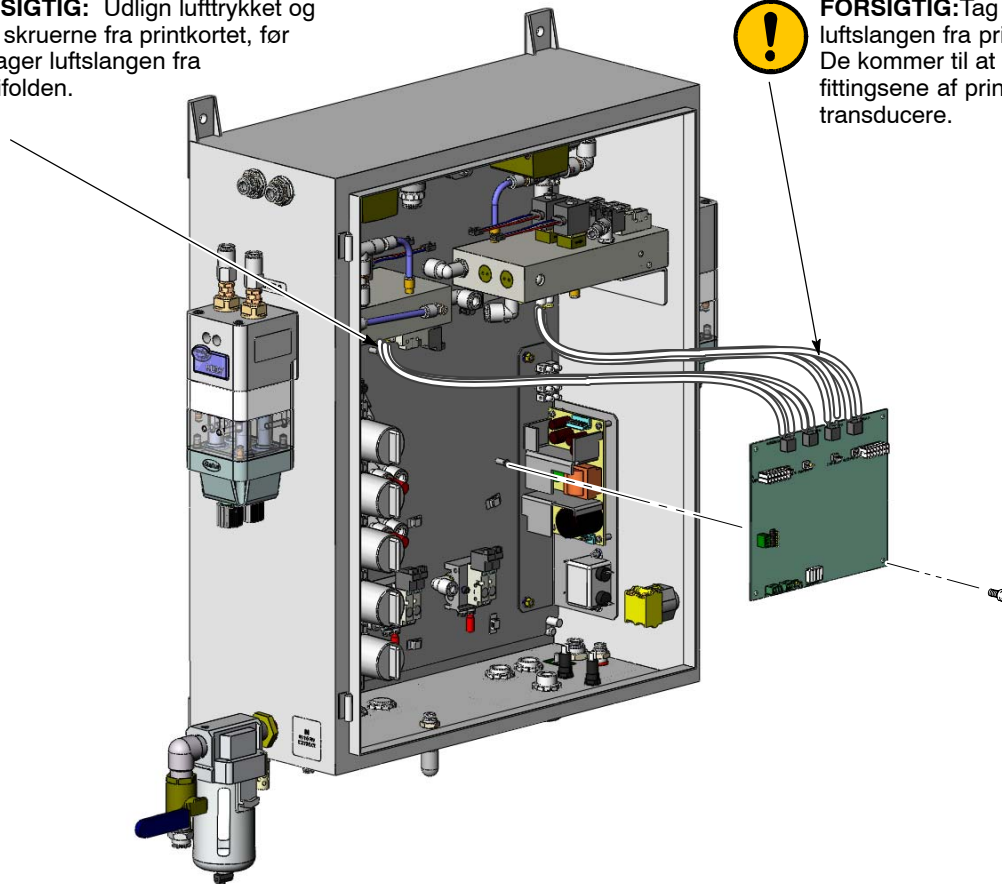
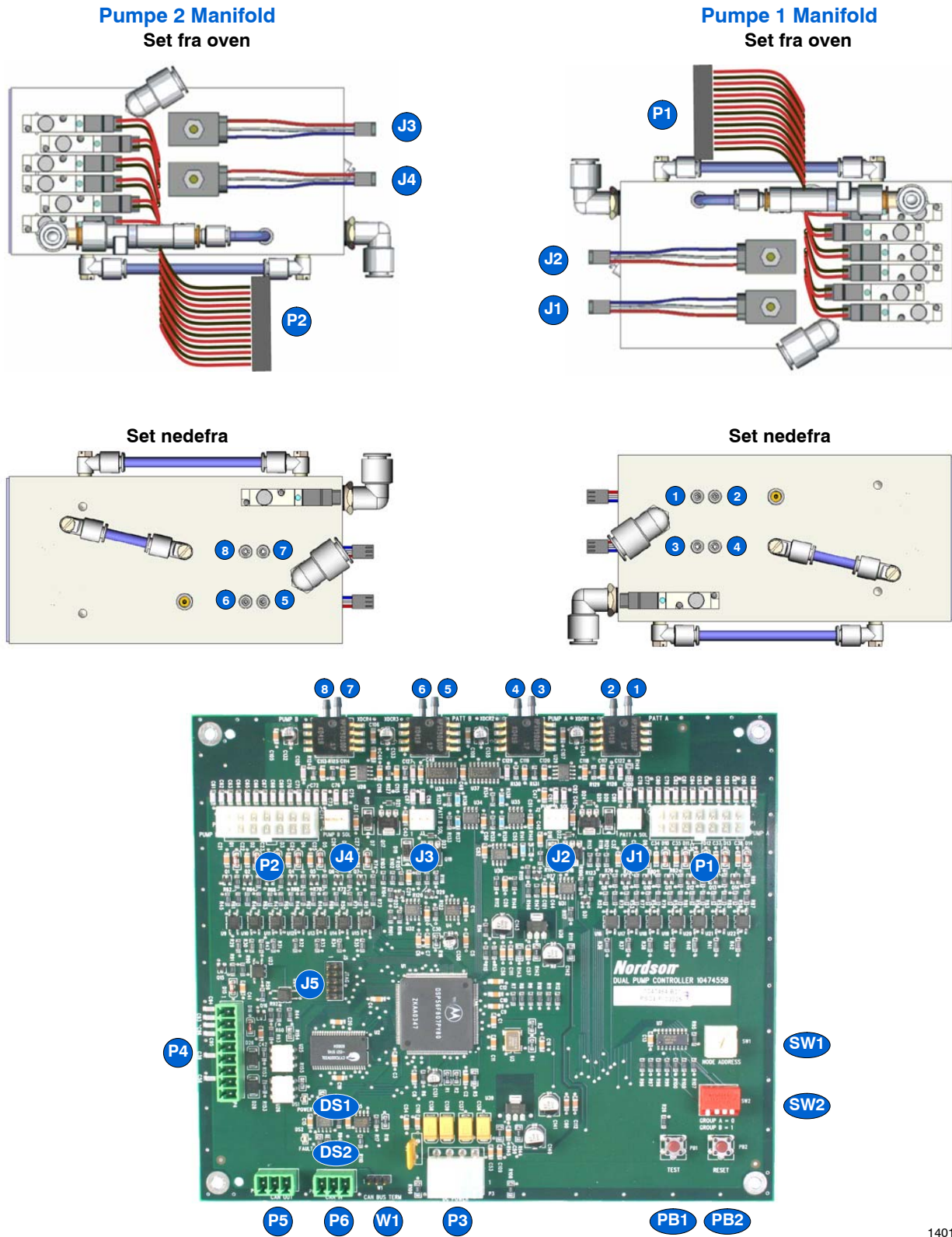


Fig. 2 Udskiftning af printkortet

1401543A



1401534A

Fig. 3 Tilslutninger mellem printkort og pumpestyremanifolde

Konfiguration af printkortet

Se figur 4. Sørg for, at SW1 og SW2 er indstillet som vist.

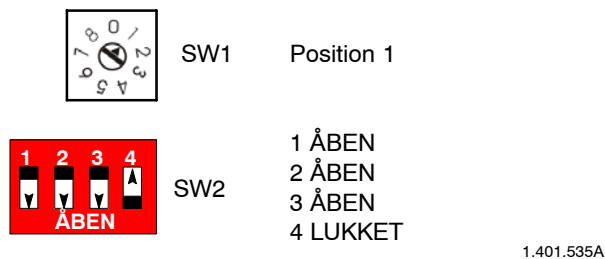


Fig. 4 SW1- og SW2-indstillinger til et manuelt pulverpåføringsystem

Terminering af Prodigy-netværket på printkortet

Se figur 5. Printkortet leveres med en jumper på stikben 2 og 3 til CAN BUS TERM-terminalerne. Afhængig af hvor mange pumper Deres pumpepanel indeholder, kan det være nødvendigt at flytte jumperen til stikben 1 og 2.

System med to pumper:

Lad jumperen sidde på stikben 2 og 3.

System med én pumpe:

Flyt jumperen til stikben 1 og 2.

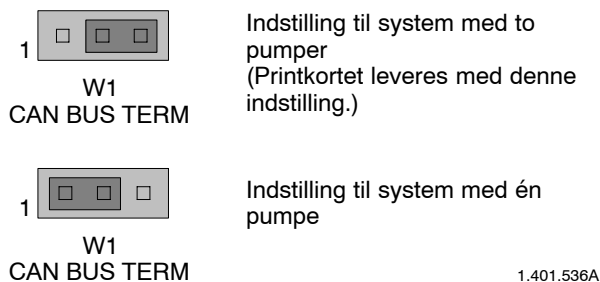


Fig. 5 CAN BUS TERM-jumperindstillinger til manuelt pulverpåføringsystem

Kalibrering af printkortet

Når De installerer et nyt printkort, skal De anvende nedenstående fremgangsmåde til at kalibrere det til manifolden. Hvis De har et system med to pistoler, skal kalibreringen udføres på begge Prodigy-styreenheder til manuelle pistoler.

1. Sluk for Prodigy-styreenheden til manuelle pistoler.
2. Tryk på Nordson-tasten og hold den trykket ned, og tænd derefter for strømmen til Prodigy-styreenheden til manuelle pistoler. Konfigurationskærbilledet kommer frem.

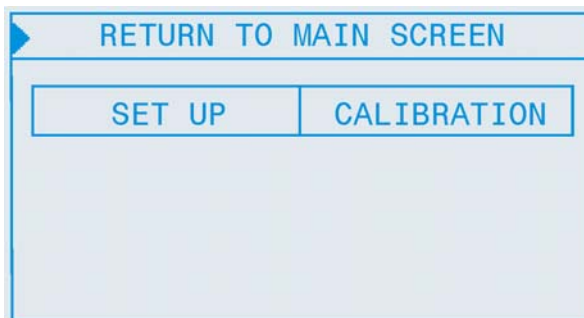


Fig. 6 Konfigurationskærbilledet

3. Peg på CALIBRATION med piletasterne eller drejeskiven. Tryk på ↵ tasten. Kalibreringskærbilledet kommer frem.

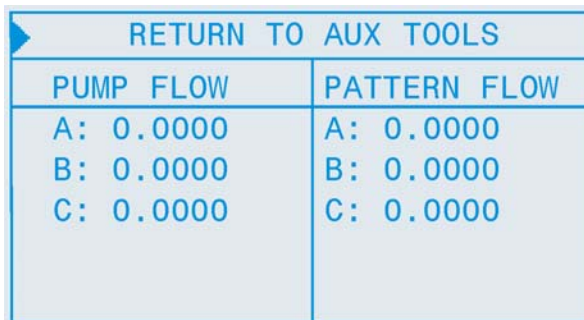


Fig. 7 Kalibreringskærbilledet

BEMÆRK: Brug piletasterne eller drejeskiven til at flytte cursoren til den relevante indstilling, og tryk derefter på ↵ tasten for at vælge den. Brug piletasterne eller drejeskiven til at ændre denne værdi, og tryk derefter på ↵ tasten for at godkende den nye værdi og vælge en ny indstilling.

4. Indtast A, B og C kalibreringsnumrene for PUMP FLOW (pumpens strømningshastighed) og PATTERN FLOW (swirvelluftstrøm) fra mærket på pumpemanifolden.

Udgivet 3/06

Oprindelig copyright dato 2005. Nordson og Nordsons logo er Nordson Corporations registrerede varemærker. HDLV og Prodigy er Nordson Corporations varemærker