

## Utbyte av Prodigy™ HDLV™ pumpkretskort



**VARNING:** Bulta fast stativet i golvet innan styrenhetens fästarm skruvas fast. Stativet kommer att välta om det inte bultas fast i golvet.



**VARNING:** Stäng av, och blockera, matningsspänningen innan någon av de följande momenten genomförs. Försummelse kan leda till personskada.



**OBSERVERA:** Observera följande varningar vid demontering eller montering av kretskortet. Försummas dessa varningar kan det leda till skador på utrustningen.

- Kretskortet är en elektrostatiskt känslig del (ESD). Använd ett ESD-armband som är anslutet till pumppanelen eller annan jord.
- Stäng av och sänk lufttrycket till pumparna innan man demonterar kretskortet.
- Koppla inte loss luftslangarna från kretskortet. Givarna är mycket känsliga och kan gå sönder om luftslangarna tas av.

### Byte av kretskortet

1. Se bild 1. Stäng ventilen för tryckluftstillförsel och trigga pistolerna för att sänka trycket.
2. Stäng av matningsspänningen till pumppanelen. Koppla loss pumppanelen från spänningsförsörjningen.

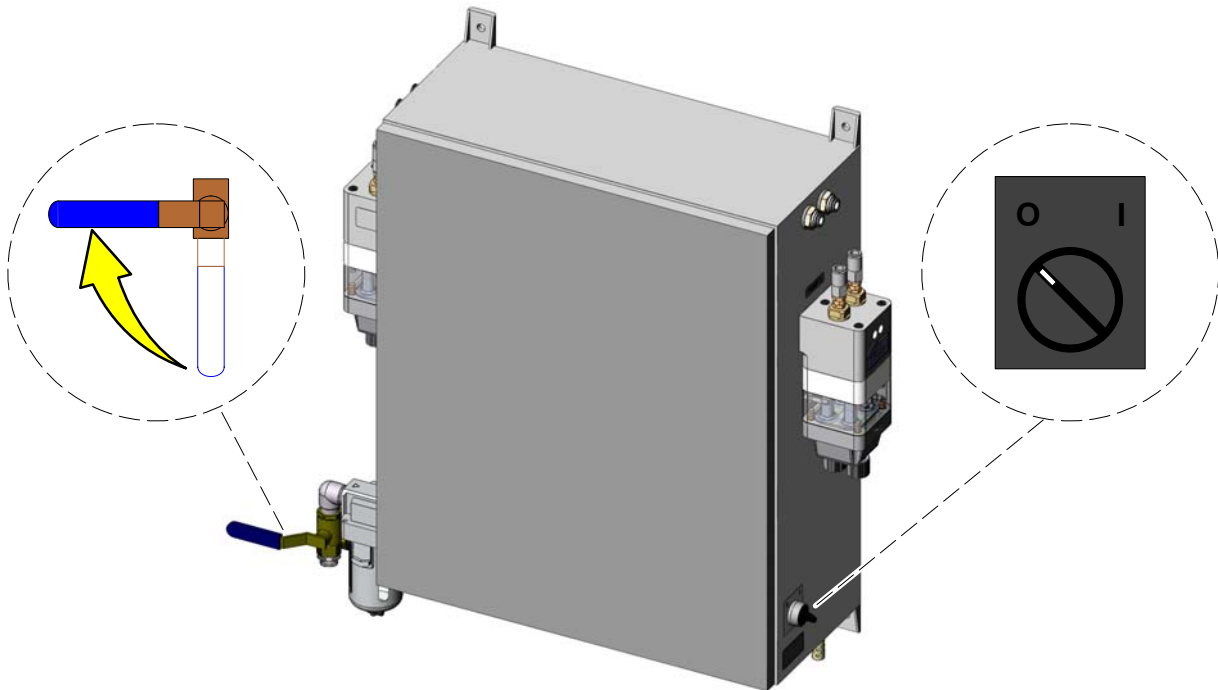


Bild 1 Avstängning av luft och matningsspänning

## 2 Utbyte av Prodigy™ HDLV™ pumpkretskort

### Byte av kretskortet *(forts.)*



**OBSERVERA:** Koppla inte loss luftslangarna från kretskortet. Givarna är mycket känsliga och kan gå sönder om luftslangarna tas av.

3. Se bild 2. Öppna pumppanelens dörr och koppla loss alla kabelstammar från kretskortet.
4. Medan slangarna mellan kretskortet och fördelaren fortfarande sitter på plats, skruvar man loss de fyra skruvarna från kretskortet.
5. Drag försiktigt av tryckgivarnas luftslangar från anslutningen på undersidan av varje pumpfördelare.

6. Se bild 3. Anslut det nya kretskortets åtta luftslangar för tryckgivare till rätt anslutning på pumpstyrningens fördelare.

**ANMÄRKNING:** Om det endast finns en fördelare för pumpstyrning så används slangarna 5–8 inte.

Gör en serviceögla med ev. överskjutande slang.

7. Fäst det nya kretskortet på pumppanelen med de fyra skruvarna.
8. Anslut kabelstammarna till rätt kontakblock på kretskortet.
9. Konfigurera, terminera och kalibrera det nya kretskortet med hjälp av anvisningarna på sidan 4.



**OBSERVERA:** Sänk trycket och tag av skruvarna från kortet innan man kopplar loss luftslangarna från fördelaren.



**OBSERVERA:** Koppla inte loss luftslangarna från kretskortet. Man kan bryta sönder anslutningarna från kretskortets tryckgivare.

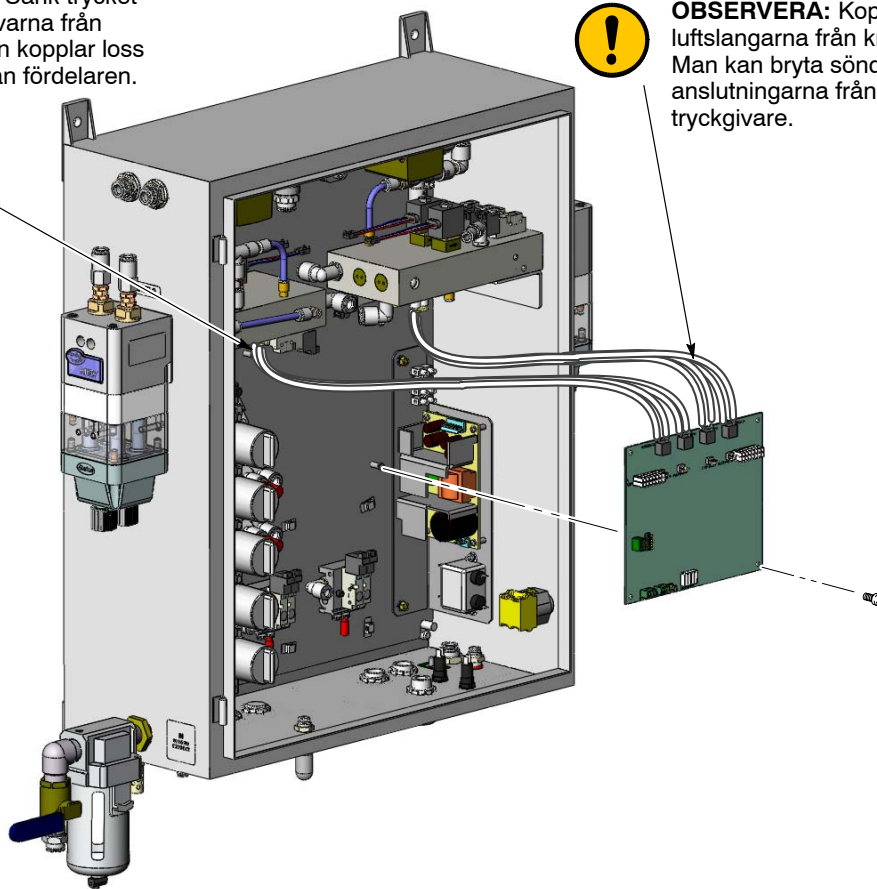


Bild 2 Byte av kretskort

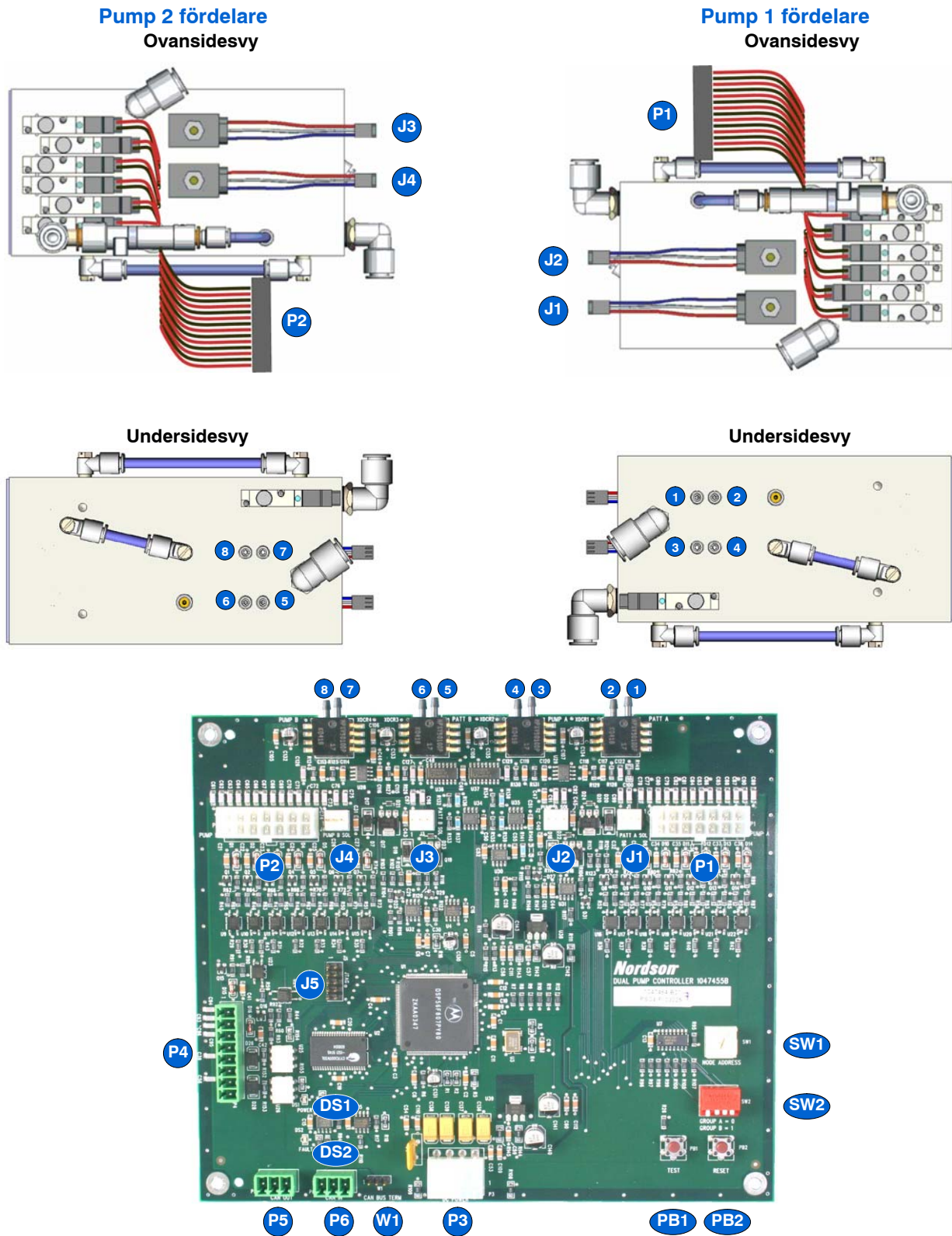


Bild 3 Anslutningar mellan kretskortet och fördelaren för pumpstyrning

## 4 Utbyte av Prodigy™ HDLV™ pumpkretskort

### Konfigurering av kretskortet

Se bild 4. Kontrollera att omkopplarna SW1 och SW2 är inställda så som visas.

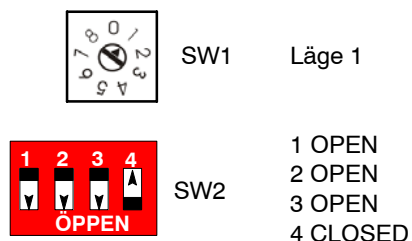


Bild 4      *Inställning av omkopplarna SW1 och SW2 vid ett manuellt pulverspraysystem*

### Terminering av Prodigy nätverket på kretskortet

Se bild 5. Kretskortet är vid leveransen försett med en bygel mellan stift 2 och 3 på plinten CAN BUS TERM (terminering av CAN buss). Beroende på hur många pumpar som finns i er pumppanel, kan det bli nödvändigt att flytta bygeln till platsen mellan stift 1 och 2.

#### System med två pumpar:

Låt bygeln sitta kvar mellan stift 2 och 3.

#### System med en pump:

Flytta bygeln till stift 1 och 2.

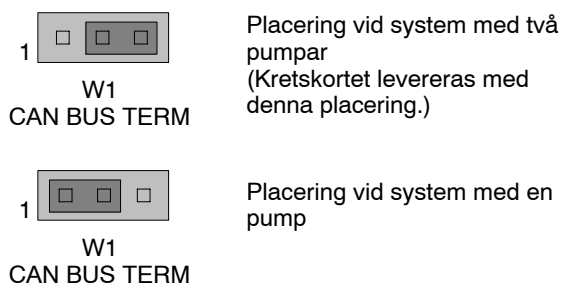


Bild 5      *Placering av bygel på plinten CAN BUS TERM vid ett manuellt pulverspraysystem*

### Kalibrering av kretskortet

När man installerar ett nytt kretskort, använd denna procedur för att kalibrera fördelaren. Om man har ett system med två pistoler, var noga med att genomföra denna procedur för båda Prodigy styrenheterna för manuella pistoler.

1. Stäng av Prodigy styrenheten för manuell pistol.
2. Tryck, och håll intryckt, Nordson tangenten, slå därefter till matningsspänningen till Prodigy styrenheten för manuell pistol. Konfigureringsmenyn visas nu.

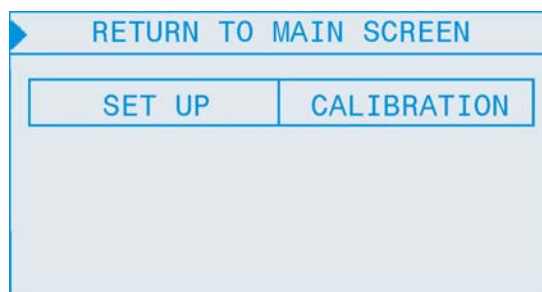


Bild 6      *Konfigureringsmenyn*

3. Med hjälp av piltangenterna eller den vridbara ratten, peka på fältet för kalibrering (CALIBRATION). Tryck på ↵ tangenten. Kalibreringsmenyn visas nu.

| RETURN TO AUX TOOLS |              |
|---------------------|--------------|
| PUMP FLOW           | PATTERN FLOW |
| A: 0.0000           | A: 0.0000    |
| B: 0.0000           | B: 0.0000    |
| C: 0.0000           | C: 0.0000    |

Bild 7      *Kalibreringsmenyn*

**ANMÄRKNING:** Med hjälp av piltangenterna eller den vridbara ratten flyttar man markören till det önskade inställningsfältet, tryck därefter på ↵ tangenten för att välja den. Med hjälp av piltangenterna eller den vridbara ratten ändrar man värdet och trycker därefter på ↵ tangenten för att bekräfta inmatningen av den nya inställningen.

4. Mata in kalibreringsvärdena för pumpflöde och mönsterluftsflöde, A, B och C (PUMP FLOW, PATTERN FLOW A, B, C) som finns på etiketten på pumpens fördelare.

Utgåva 11/08

Copyright 2005. Nordson och Nordson logo är registrerade varumärken tillhöriga Nordson Corporation.  
HDLV och Prodigy är varumärken tillhöriga Nordson Corporation.