

## Prodigy™ HDLV™ pomp – Vervangen van de printplaat



**PAS OP:** Sta enkel gekwalificeerd personeel toe de volgende taken uit te voeren. Alle veiligheidsvoorschriften uit deze handleiding en uit alle andere relevante documentatie in acht nemen.



**PAS OP:** Voordat u de volgende taken uitvoert, moet de elektrische stroom naar het systeem worden afgeschakeld en een blokkeerbeveiliging worden aangebracht. Het negeren van deze waarschuwing kan persoonlijk letsel tot gevolg hebben.

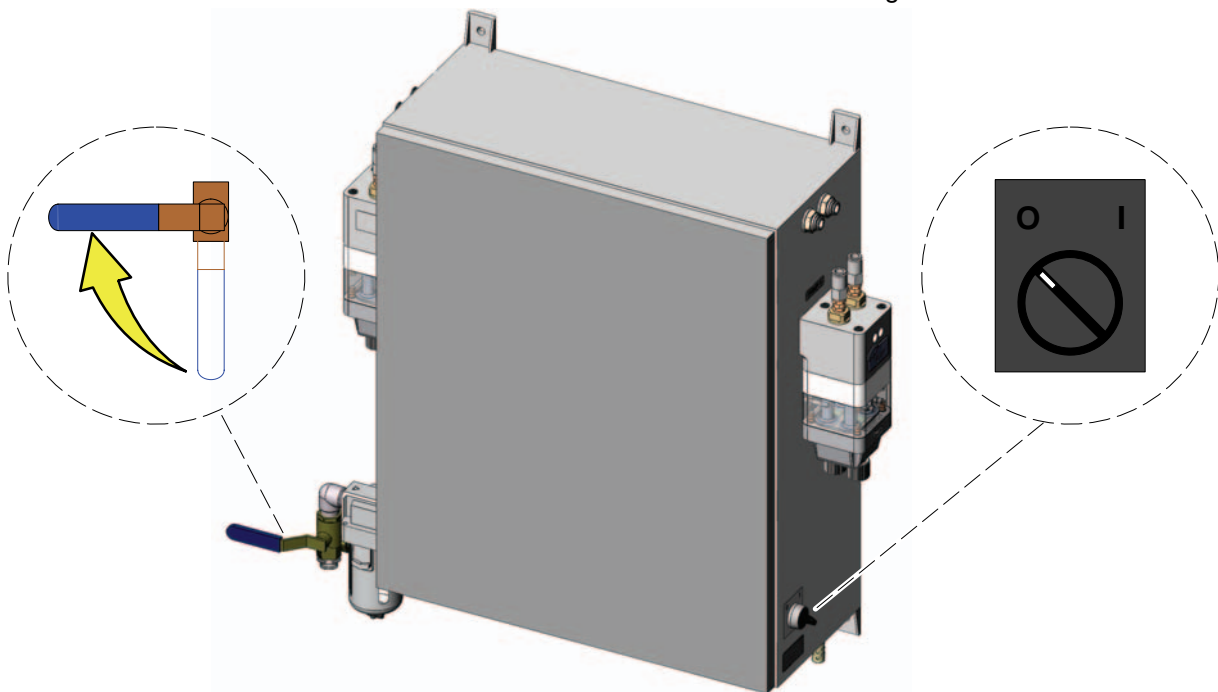


**LET OP:** Neem de volgende voorzorgen in acht bij het verwijderen of installeren van de printplaat. Het negeren van deze voorzorgen kan leiden tot beschadiging van apparatuur.

- De printplaat is electrostatisch gevoelig (ESD). Draag een aardingspolsbandje dat u aansluit aan het pomppaneel of aan een andere aardeverbinding.
- Schakel de persluchtdruk naar de pompen uit en maak het systeem drukloos voordat u de printplaat verwijdert.
- Haal aan de printplaat geen luchtslangen los. De transducers zijn zeer kwetsbaar en kunnen worden vernield als de luchtslang wordt losgemaakt.

### De printplaat vervangen

1. Zie afbeelding 1. Sluit de luchttoevoerkraan en trigger de pistolen om de luchtdruk af te laten.
2. Zet de voedingsspanning naar het pomppaneel uit. Ontkoppel het pomppaneel van de elektrische voeding.



Afb. 1 Afschakelen van persluchttoevoer en elektrische voeding

## De printplaat vervangen *(vervolg)*



**LET OP:** Haal aan de printplaat geen luchtslangen los. De transducers zijn zeer kwetsbaar en kunnen worden vernield als de luchtslang wordt losgemaakt.

3. Zie afbeelding 2. Open het luik aan het pomppaneel en haal alle elektrische bedrading los van de printplaat.
4. Laat de printplaat-aan-verdeelblok luchtslangen aangesloten zitten en verwijder de vier schroeven van de printplaat.
5. Trek de transducerluchtslangen voorzichtig los van de aansluitingen onderaan elk pompverdeelblok.

6. Zie afbeelding 3. Sluit de acht transducerluchtslangen van de nieuwe printplaat aan op de betreffende aansluitingen aan het pompbesturingverdeelblok(ken).

**NOTE:** Wanneer er alleen één pompbesturingverdeelblok is, worden de slangen 5–8 niet gebruikt.

Gebruik eventuele overtollige slanglengte om een onderhoudslus te creëren.

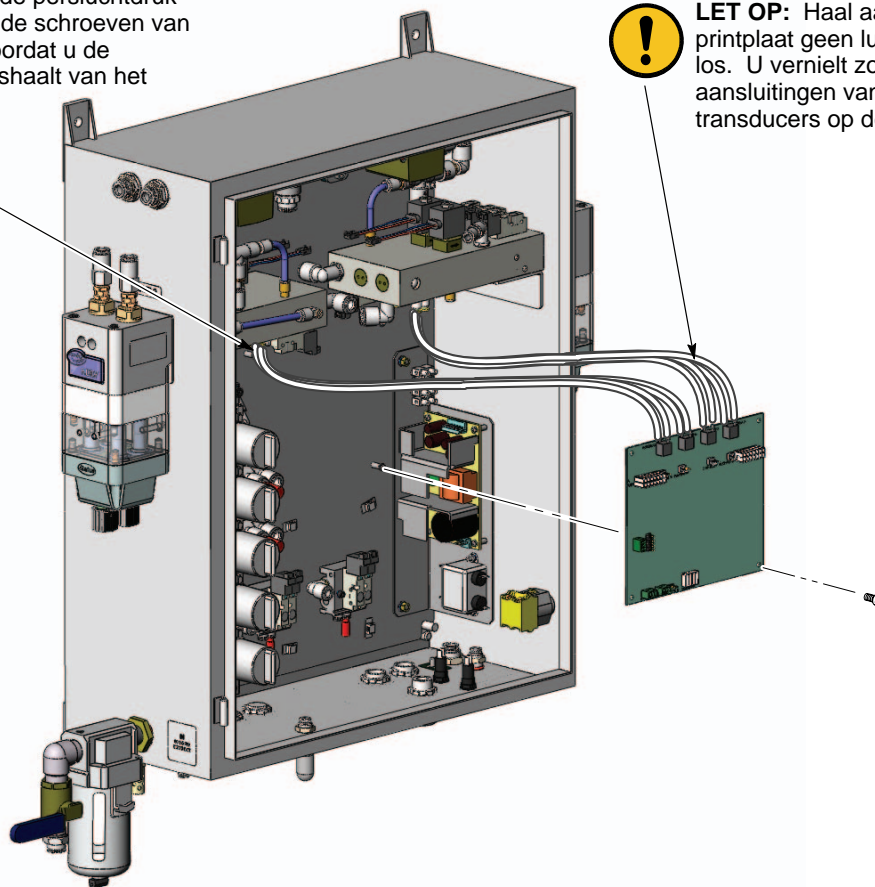
7. Zet de nieuwe printplaat met de vier schroeven vast aan het pomppaneel.
8. Sluit de bedrading aan op de juiste connectors aan de printplaat.
9. De nieuwe printplaat moet worden geconfigureerd, afgesloten en gekalibreerd volgens de procedures op pagina 4.



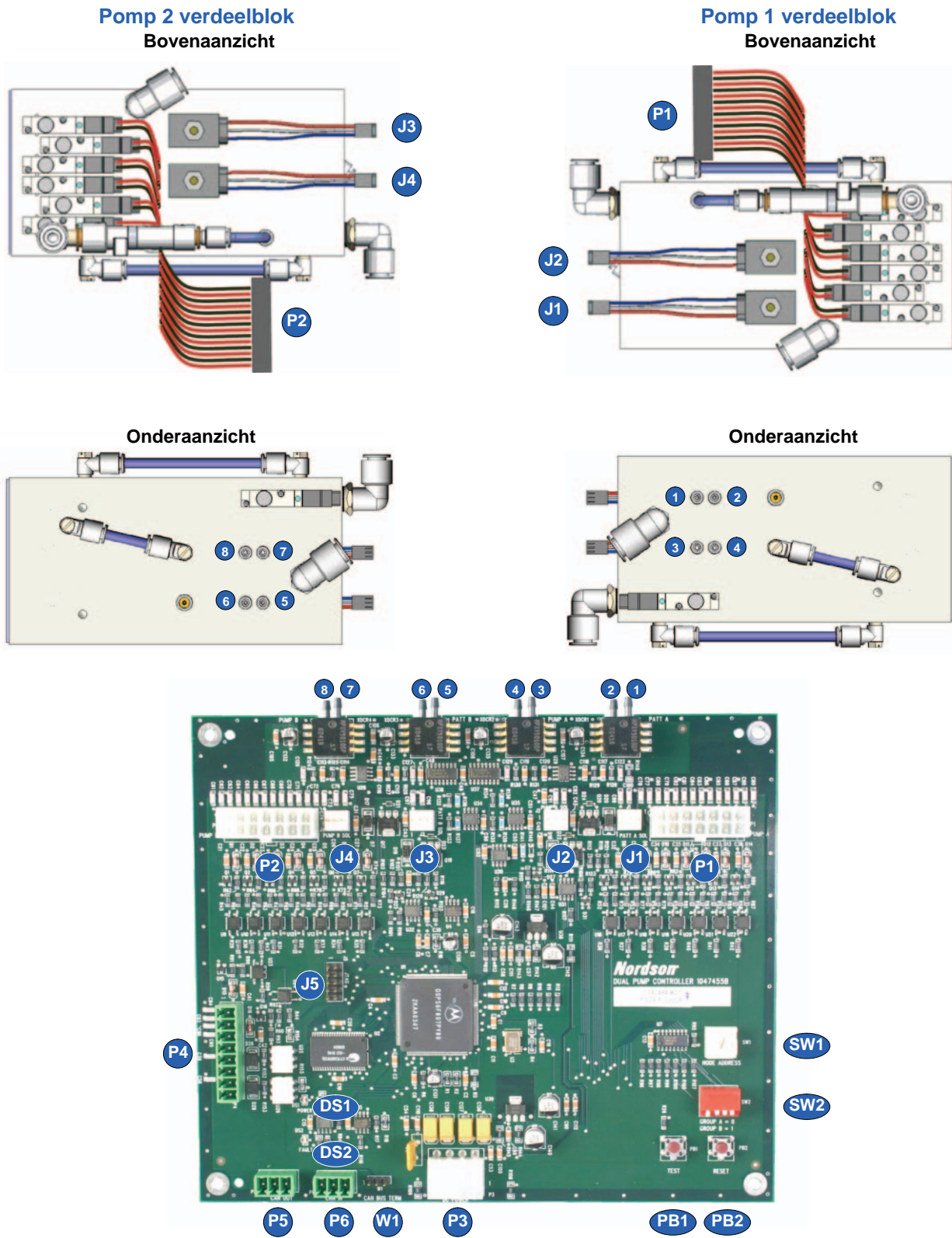
**LET OP:** Laat de persluchtdruk af en verwijder de schroeven van de printplaat voordat u de luchtslangen loshaalt van het verdeelblok.



**LET OP:** Haal aan de printplaat geen luchtslangen los. U verniet zo de aansluitingen van de transducers op de printplaat.



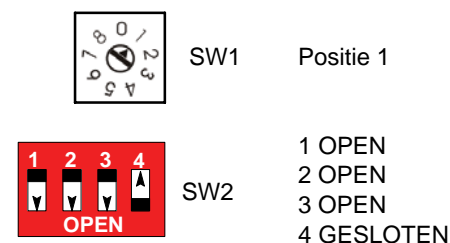
Afb. 2 De printplaat vervangen



Afb. 3 De printplaat-naar-pompbesturingverdeelblok aansluitingen

## De printplaat configureren

Zie afbeelding 4. Controleer of SW1 en SW2 zijn ingesteld zoals afgebeeld.



Afb. 4 SW1 en SW2 instellingen voor een handbediend poederspuitstelsysteem

## Het Prodigy-netwerk afsluiten op de printplaat

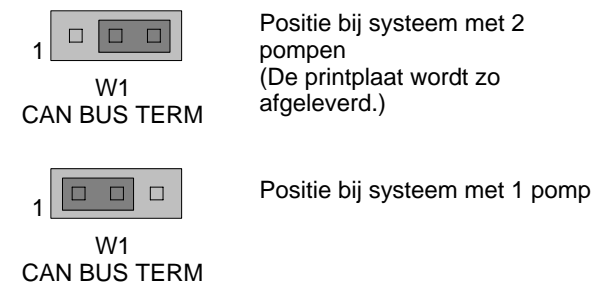
Zie afbeelding 5. Bij aflevering is op de printplaat een jumper aangebracht op de pennen 2 en 3 van de CAN BUS TERM-aansluitcontacten. Afhankelijk van het aantal pompen in uw pomppaneel, moet u mogelijk de jumper verplaatsen naar de pennen 1 en 2.

### Systeem met twee pompen:

Laat de jumper zitten op de pennen 2 en 3.

### Systeem met één pomp:

Verplaats jumper naar de pennen 1 en 2.

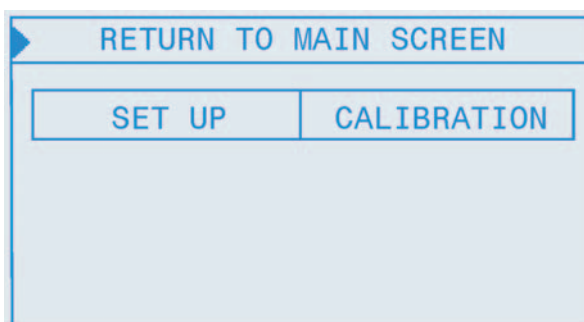


Afb. 5 Jumperinstellingen bij CAN BUS TERM voor handbediende poederspuitstelsystemen

## De printplaat kalibreren

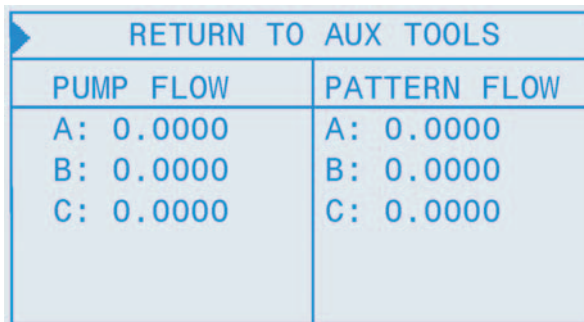
Als u een nieuwe printplaat installeert, hanteer deze procedure dan om deze te kalibreren voor het verdeelblok. Als u beschikt over een systeem met twee spuitpistolen, voer deze procedure dan beslist uit bij beide besturingen voor handbediende Prodigy-pistolen.

1. Zet de besturing voor het handbediende Prodigy-pistool uit.
2. Houd de Nordson toets ingedrukt en zet vervolgens de besturing voor het handbediende Prodigy-pistool aan. Het scherm Configuratie verschijnt.



Afb. 6 Het scherm Configuratie

3. Gebruik de pijltoetsen of de draaiknop en zet de selectiewijzer op CALIBRATION. Druk op de ↵ toets. Het scherm Kalibratie verschijnt.



Afb. 7 Het scherm Kalibratie

**OPMERKING:** Gebruik de pijltoetsen of de draaiknop, zet de cursor op de gewenste instelling en druk vervolgens op de ↵ toets om deze te selecteren. Gebruik de pijltoetsen of de draaiknop om die waarde te wijzigen en druk vervolgens op de ↵ toets om deze te selecteren.

4. Voer de POMPFLOW en PATROONFLOW A, B en C kalibratienummers in vanaf de sticker op het pompbesturingverdeelblok.

Uitgave 11/08

Originele copyrightdatum 2005. Nordson en het Nordson logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Nordson Corporation. HDLV en Prodigy zijn handelsmerken van Nordson Corporation.