

## Platinenaustausch Prodigy HDLV Pumpe



**ACHTUNG:** Alle folgenden Tätigkeiten nur von qualifiziertem Personal ausführen lassen. Sicherheitshinweise hier und in der gesamten Dokumentation befolgen.



**ACHTUNG:** Vor den nachfolgenden Arbeiten muss die Spannungsversorgung ausgeschaltet und gegen Wiedereinschalten gesichert sein. Bei Nichtbeachtung dieser Warnung besteht Verletzungsgefahr.



**VORSICHT:** Beim Herausnehmen oder Installieren der Platine folgende Warnungen befolgen. Bei Nichtbeachten dieser Warnungen besteht Gefahr von Geräteschäden.

- Die Platine ist ein elektrostatisch gefährdetes Bauteil (EGB). Erdungsarmband tragen, das an die Pumpenkonsolle oder eine andere Erde angeschlossen ist.
- Luftdruck zu den Pumpen vor dem Abnehmen der Platine ausschalten und entlasten.
- Den Luftschlauch nicht von der Platine trennen. Die Wandler sind sehr empfindlich und gehen kaputt, wenn der Luftschlauch abgenommen wird.

### Platine ersetzen

1. Siehe Abbildung 1. Luftzufuhrventil schließen und die Pistolen auslösen, um den Luftdruck zu entlasten.
2. Spannungsversorgung zur Pumpenkonsolle ausschalten. Pumpenkonsolle von der Spannungsquelle trennen.

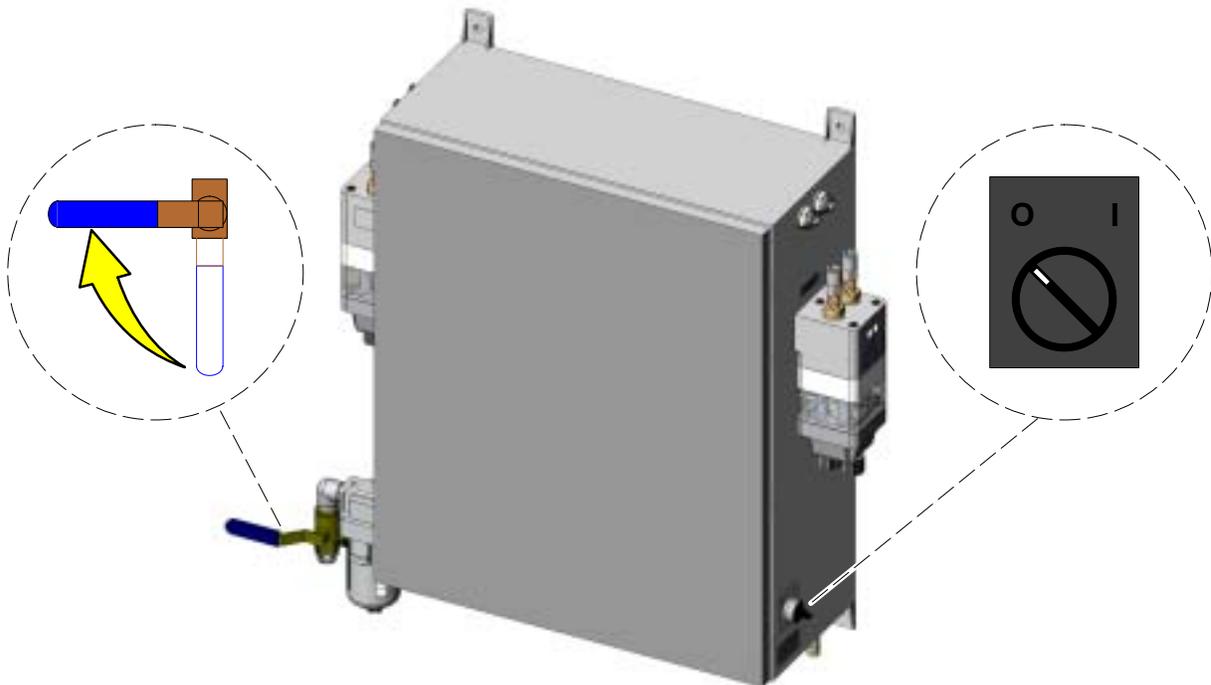


Abb. 1 Luftzufuhr und Spannung ausschalten

### Platine ersetzen (Forts.)



**VORSICHT:** Den Luftschlauch nicht von der Platine trennen. Die Wandler sind sehr empfindlich und gehen kaputt, wenn der Luftschlauch abgenommen wird.

3. Siehe Abbildung 2. Tür der Pumpenkonzole öffnen und alle Kabelbäume von der Platine abnehmen.
4. Bei noch angeschlossenem Luftschlauch von der Platine zum Verteilerblock die vier Schrauben von der Platine abnehmen.
5. Die Luftschläuche zu den Wandlern vorsichtig von den Anschlüssen unten an jedem Pumpenverteilerblock abziehen.

6. Siehe Abbildung 3. Die acht Luftschläuche zu den Wandlern an der neuen Platine an die entsprechenden Anschlüsse an den Pumpensteuerungs-Verteilerblöcken der Pumpensteuerung anschließen.

**HINWEIS:** Wenn nur ein Pumpensteuerungs-Verteilerblock vorhanden ist, werden Schläuche 5–8 nicht verwendet.

Eine Wartungsschlaufe mit der überschüssigen Schlauchlänge legen.

7. Die neue Platine mit den vier Schrauben an der Pumpenkonzole befestigen.
8. Die Kabelbäume an den entsprechenden Steckern auf der Platine anschließen.
9. Die neue Platine nach den Anweisungen auf Seite 4 konfigurieren, abschließen und kalibrieren.



**VORSICHT:** Den Luftdruck entlasten und die Schrauben von der Platine abnehmen, bevor Sie die Luftschläuche vom Verteilerblock trennen.



**VORSICHT:** Den Luftschlauch nicht von der Platine trennen. Dabei würden die Anschlüsse von den Wandlern an der Platine abbrechen.

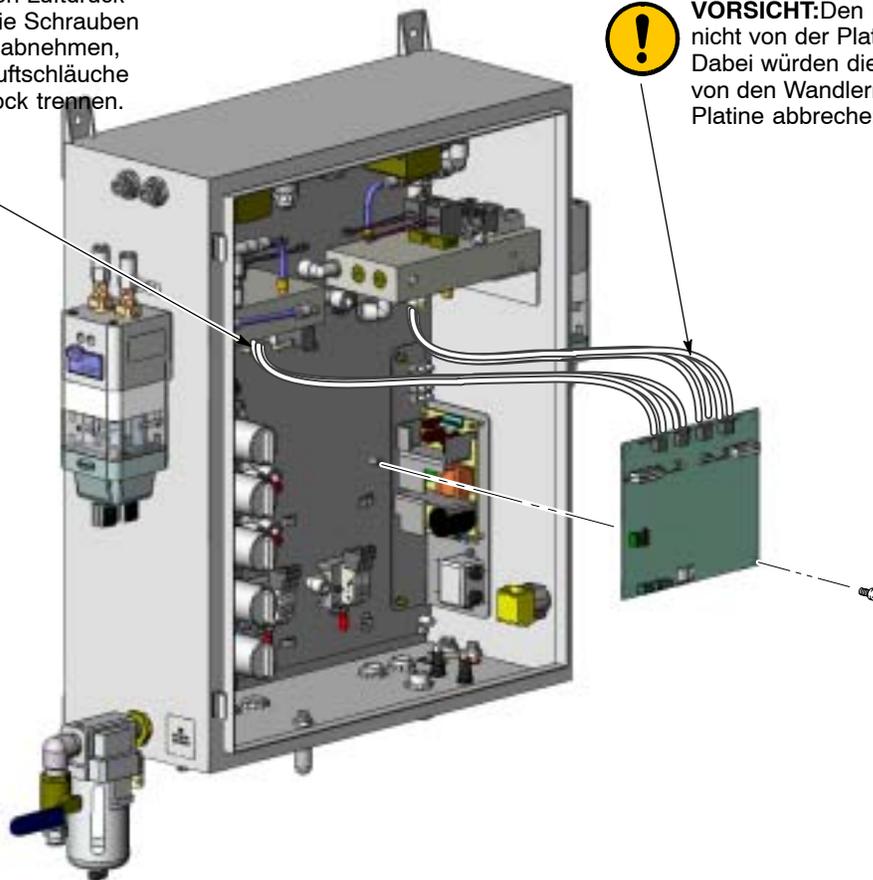


Abb. 2 Platine einsetzen

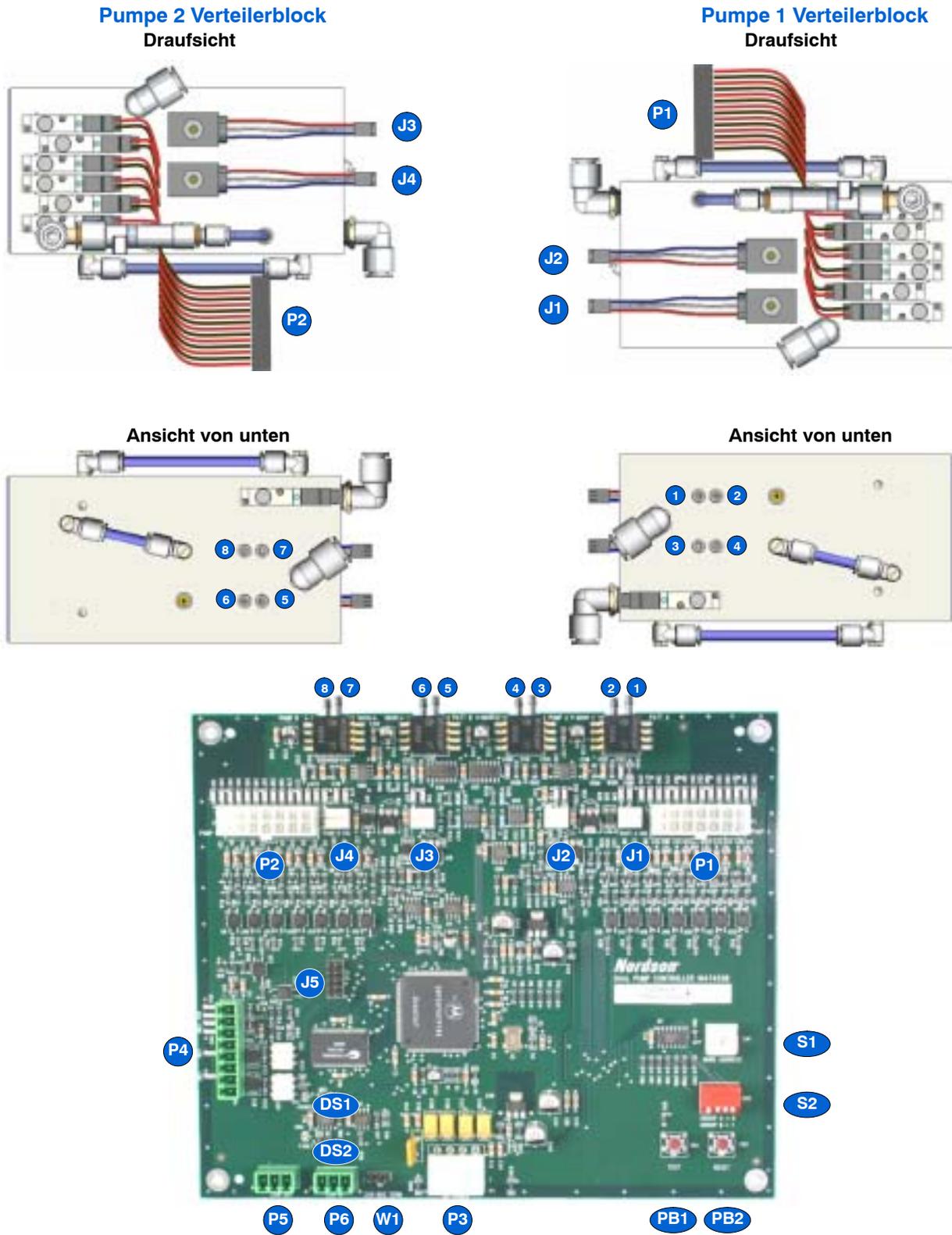


Abb. 3 Anschlüsse von der Platine zu den Pumpensteuerungs-Verteilerblöcken

### Platine konfigurieren

Siehe Abbildung 4. Sicherstellen, dass S1 und S2 wie dargestellt eingestellt sind.



Abb. 4 Einstellungen, S1 und S2 für manuelle Pulversprühsysteme

### Abschließen des Prodigy-Netzwerks an der Platine

Siehe Abbildung 5. Bei Versand der Platine sitzt ein Jumper zwischen Kontakten 2 und 3 der Klemmen CAN BUS TERM. Je nach der Anzahl der Pumpen an Ihrer Pumpenkonsole müssen Sie eventuell den Jumper auf Kontakte 1 und 2 umstecken.

#### System mit zwei Pumpen:

Jumper auf Kontakten 2 und 3 lassen.

#### System mit einer Pumpe:

Jumper auf Kontakte 1 und 2 umstecken.

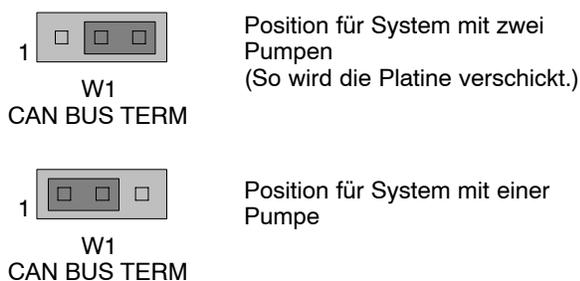


Abb. 5 CAN BUS TERM (ABSCHLUSS) Jumper-Einstellungen für manuelle Pulversprühsysteme

### Platine kalibrieren

Beim Installieren einer neuen Platine diese Arbeitsschritte zum Kalibrieren auf den Verteilerblock ausführen. Bei Systemen mit zwei Pistolen darauf achten, diese Arbeiten an beiden Prodigy Handpistolensteuerungen auszuführen.

1. Die Prodigy Handpistolensteuerung ausschalten.
2. Die Taste Nordson gedrückt halten, dann die Spannung zur Prodigy Handpistolensteuerung einschalten. Das Konfigurationsmenü erscheint.

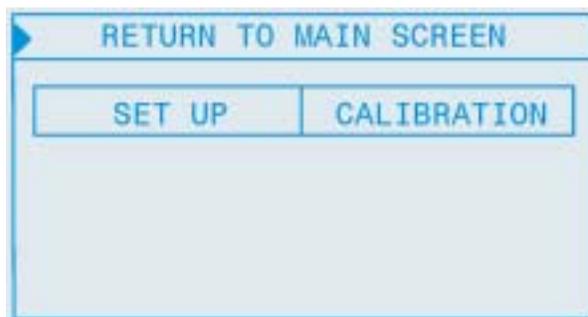


Abb. 6 Konfigurationsmenü

3. Mit den Pfeiltasten oder dem Dreheinstellknopf auf die Auswahl CALIBRATION gehen. Taste  $\square$  drücken. Das Menü Kalibrierung erscheint.

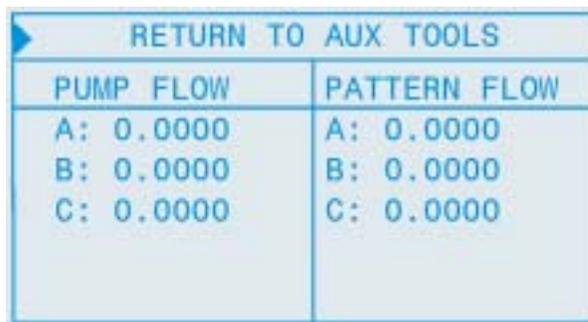


Abb. 7 Menü Kalibrierung

**HINWEIS:** Mit den Pfeiltasten oder dem Dreheinstellknopf den Cursor auf die richtige Einstellung setzen, dann zum Auswählen die Taste  $\square$  drücken. Mit den Pfeiltasten oder dem Dreheinstellknopf diesen Wert ändern, dann die Taste  $\square$  drücken, um den Wert zu übernehmen und eine neue Einstellung auszuwählen.

4. Unter PUMP FLOW (Pumpenluft) und PATTERN FLOW (Sprühluft) die Kalibrierzahlen A, B und C vom Aufkleber auf dem Pumpensteuerverteilerblock eingeben.

Ausgabe 11/08

Datum der Urheberrechte 2005. Nordson und das Nordson-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Nordson Corporation.

HDLV und Prodigy sind eingetragene Warenzeichen der Nordson Corporation.