

281

Umbauanleitung

Fadenspannungslüftung

Alle Rechte vorbehalten.

Eigentum der Dürkopp Adler GmbH und urheberrechtlich geschützt. Jede, auch auszugsweise, Wiederverwendung dieser Inhalte ist ohne vorheriges schriftliches Einverständnis der Dürkopp Adler GmbH verboten.

Copyright © Dürkopp Adler GmbH - 2021

1	Komponenten des Teilesatzes	3
2	Platine tauschen	4
2.1	Alte Platine ausbauen.....	4
2.2	Neue Platine einbauen	6
3	Parameter einstellen	8
4	Anhang	9

1 Komponenten des Teilesatzes

Überprüfen Sie vor dem Austausch der Leiterplatte, ob der Lieferumfang des Teilesatzes 0281 590154 korrekt ist.

Materialnummer	Menge	Bezeichnung
9850 281005	1	Leiterplatte
9870 281006	1	Kabel
0791 281705 DE	1	Umbauanleitung

2 Platine tauschen

GEFAHR



Lebensgefahr durch Stromschlag

Die Platine darf nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgetauscht werden.

Schalten Sie die Maschine aus und ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie die Platine tauschen.

Sichern Sie den Netzstecker vor unbeabsichtigtem Wiedereinstecken.

WARNUNG



Quetschgefahr durch Gewicht der Maschine

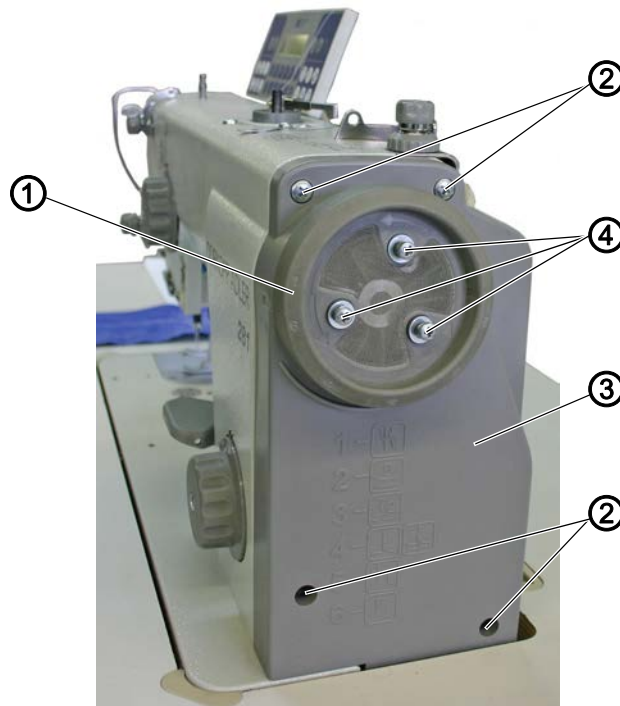
Maschine immer kontrolliert kippen.

Nicht in Bereiche fassen, von denen Quetschgefahr ausgeht.

2.1 Alte Platine ausbauen

1. 3 Schrauben (4) am Handrad (1) herausdrehen und Handrad (1) abnehmen.

Abb. 1: Handrad und Abdeckung Maschinenarm entfernen



(1) - Handrad

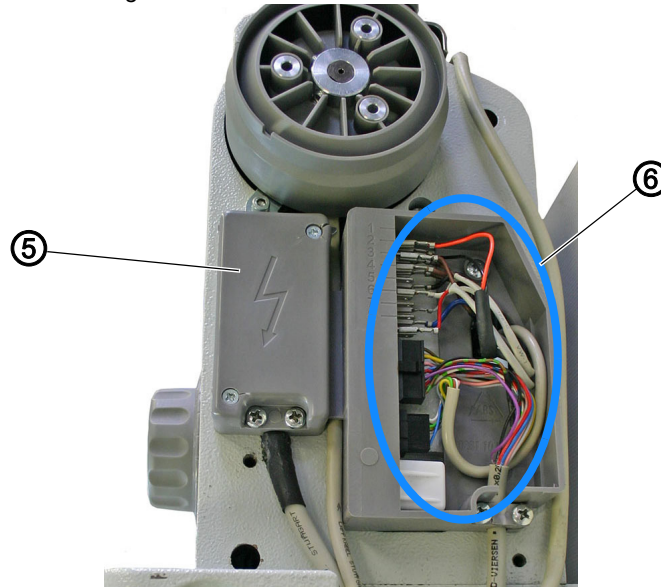
(2) - Schrauben Abdeckung

(3) - Abdeckung

(4) - Schrauben Handrad

2. 4 Schrauben (2) an der Abdeckung (3) des Maschinenarms herausdrehen.
3. Maschine leicht nach hinten kippen und die Abdeckung (3) abnehmen.
4. Im Niedervoltbereich (6) alle Stecker vorsichtig abziehen.

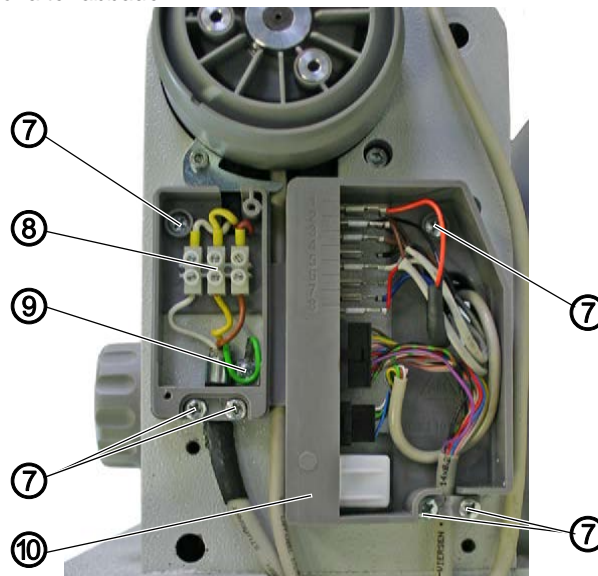
Abb. 2: Steckverbindungen trennen



(5) - Abdeckung Hochvoltbereich (6) - Niedervoltbereich

5. Im Hochvoltbereich die Abdeckung (5) abschrauben.
6. 6 Schrauben (8) der Lüsterklemmen lösen, der Potentialausgleich (9) muss nicht abgeschraubt werden.

Abb. 3: Elektrohalter abbauen



(7) - Schrauben (6x) (9) - Potentialausgleich
(8) - Schrauben Lüsterklemme (10) - Elektrohalter

7. 6 Schrauben (7) herausdrehen und den Elektrohalter (10) von der Maschine entfernen.
8. Platine aus dem Elektrohalter (10) entfernen.
- ↳ Die alte Platine ist ausgebaut.

2.2 Neue Platine einbauen

ACHTUNG

Sachschaden durch gewaltsamen Einbau

Platine nicht gewaltsam in den Elektrohalter drücken. Beim Einbau der neuen Platine auf die richtige Ausrichtung achten.

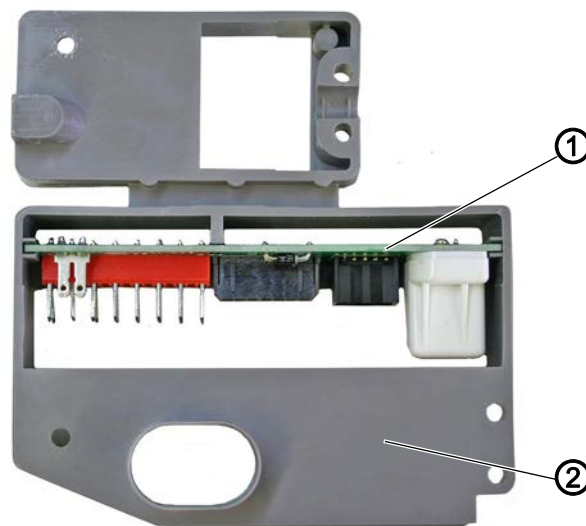
ACHTUNG

Sachschaden durch Quetschen möglich

Kabel so verlegen, dass sie keinen Kontakt mit rotierenden Wellen haben. Kabel beim Verlegen nicht quetschen.

1. Neue Platine (1) in der richtigen Ausrichtung in den Elektrohalter (2) schieben.

Abb. 4: Neue Platine im Elektrohalter platzieren



(1) - Platine

(2) - Elektrohalter

2. Elektrohalter (2) wieder anschrauben.
3. Alle Stecker im Niederspannungsbereich laut Bauschaltplan verbinden, [4 Anhang, S. 9](#).
4. Lüsterklemmen im Hochspannungsbereich nach gleichen Farben verbinden.

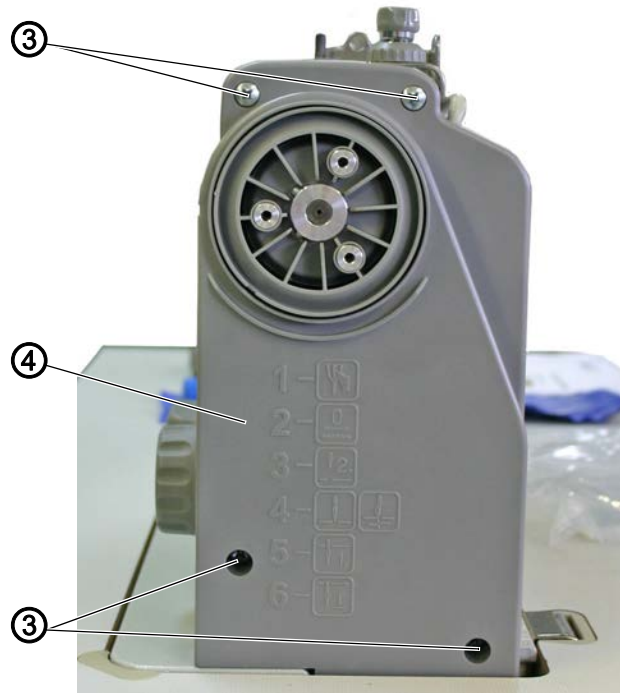
Abb. 5: Lüsterklemmen anschließen



5. Abdeckung des Hochspannungsbereichs wieder anbringen.
↪ Die neue Platine ist eingebaut.

6. Abdeckung (4) des Maschinenarms mit 4 Schrauben (3) anschrauben.

Abb. 6: Abdeckung Maschinenarm anschrauben

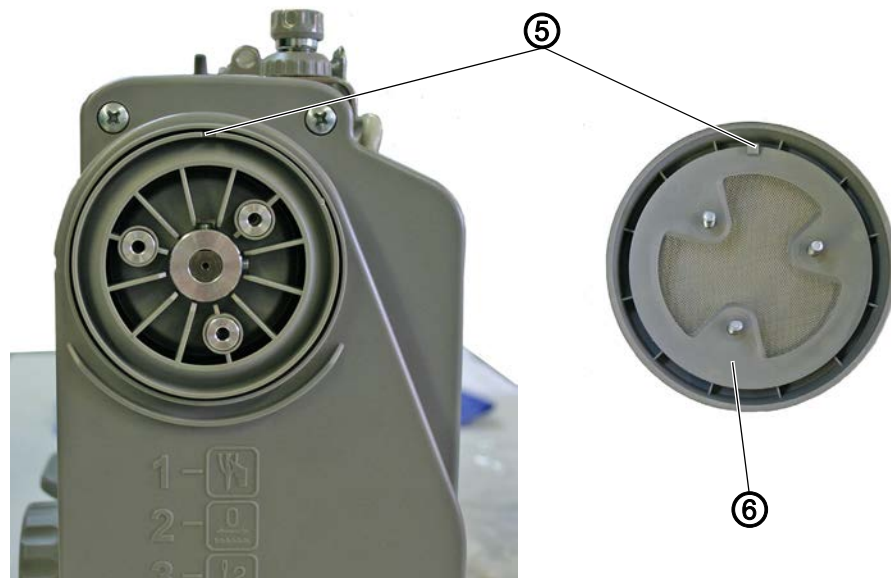


(3) - Schraube (4x)

(4) - Abdeckung

7. Handrad (6) wieder anschrauben, gleichmäßig über Kreuz
Achtung: Markierung (5) für die richtige Ausrichtung beachten!

Abb. 7: Handrad anschrauben




(5) - Markierung

(6) - Handrad

3 Parameter einstellen

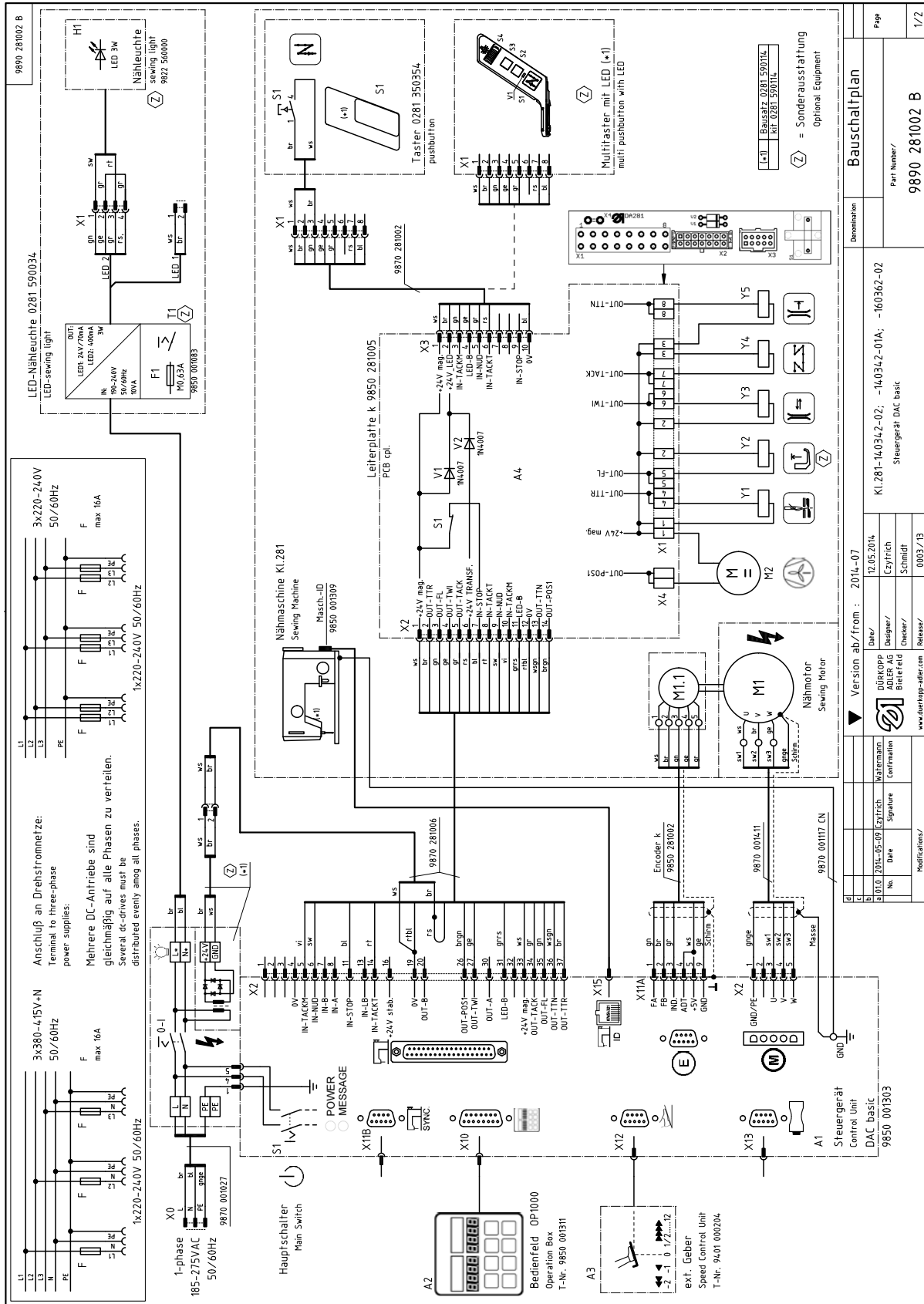
Die Fadenspannungslüftung kann in unterschiedlichen Modi verwendet werden.

Dazu müssen folgende Werte auf der Techniker-Ebene eingestellt werden, vgl. dazu auch  *Parameterblatt 281*:

Parameter	Preset-Wert	Einheit	Beschreibung
t 09 00	0	-	Modus der Fadenspannung und Fadenspannungsreduzierung bei aktiver Nähfußlüftung 0 = keine Fadenspannungslüftung 1 = Fadenspannungslüftung in der Naht 2 = Fadenspannungslüftung nach FA 3 = Fadenspannungslüftung in der Naht und nach FA

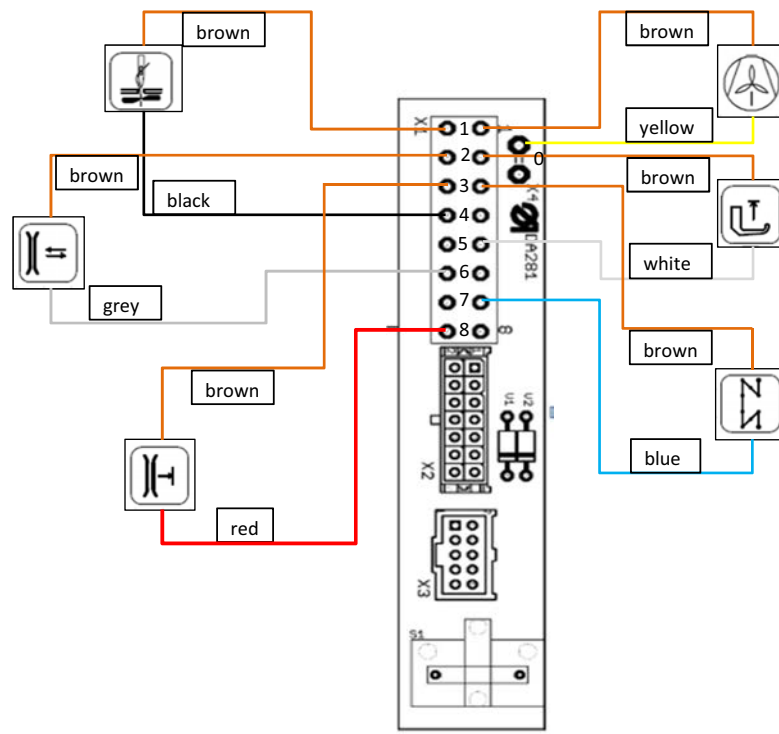
4 Anhang







Abb. 8: Bauschaltplan 281



Denomination		Bauschaltplan	
Page		9890 281002 B	
Part Number/		9890 281002 B	
Version ab/ from :		2014-07	
Date/	12.05.2014	Cyfrlich	-140342-01A; -160362-02
Designer/	DÜRKOPP ADLER AG	Schmidff	Steuergerät DAC basic
Checker/	Briefeld	Release/	0003/13
Watermann Confirmation		www.duerkopp-adler.com	
No.	010 2814-05-09	Signature	

Abb. 9: Bauschaltplan 281 im Detail



- | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | Thread cutter |  | Bartacking |
|  | Thread tension release |  | Foot lift |
|  | Thread clamp |  | Fan |



DÜRKOPP ADLER GmbH
Potsdamer Str. 190
33719 Bielefeld
Germany
Phone +49 (0) 521 925 00
E-Mail: service@duerkopp-adler.com
www.duerkopp-adler.com