

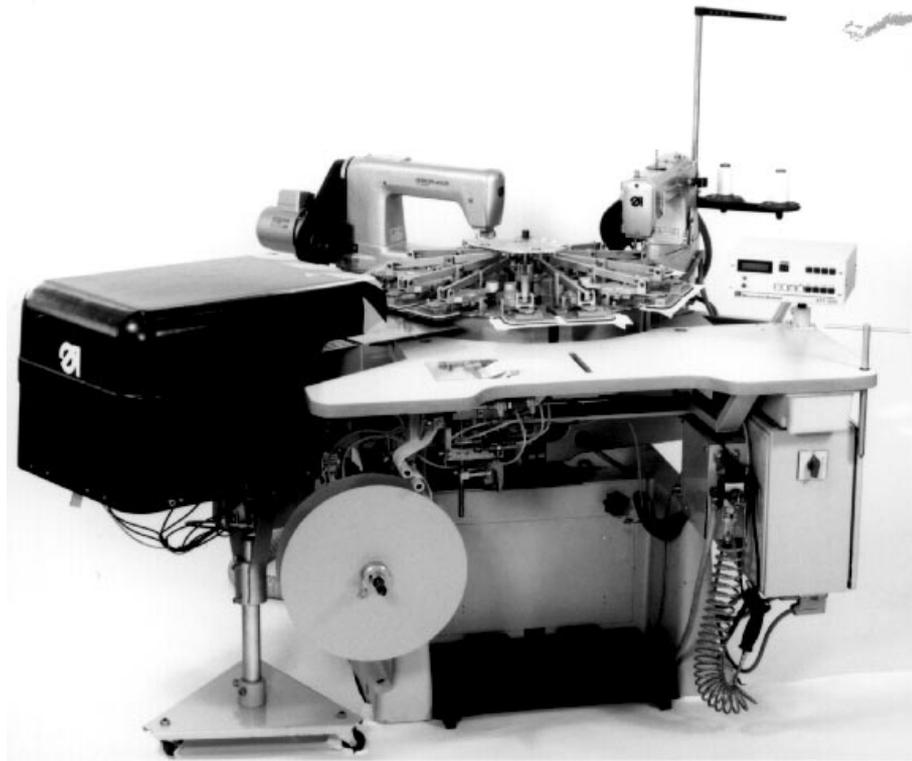
**Teil 2: Aufstellanleitung KI. 971-805, -825**

<b>1.</b>	<b>Bestandteile der Nähanlage</b> . . . . .	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Nähanlage montieren</b>	
2.1	Nähkopf an den Grundautomaten montieren . . . . .	4
2.2	Beschneidkopf an den Grundautomaten montieren . . . . .	5
2.3	Nähguthalter montieren . . . . .	6
2.4	Microcontrol-Steuerung anschließen. . . . .	7
2.5	Garnständer montieren . . . . .	7
<b>3.</b>	<b>Nähanlage ausrichten</b> . . . . .	<b>8</b>
<b>4.</b>	<b>Stapler mit der Nähanlage verbinden</b> . . . . .	<b>8</b>
<b>6.</b>	<b>Nähanlage elektrisch anschließen</b>	
6.1	Motorschutzschalter einstellen . . . . .	9
6.3	Drehrichtung kontrollieren . . . . .	9
<b>7.</b>	<b>Pneumatischer Anschluß</b> . . . . .	<b>10</b>
<b>8.</b>	<b>Erste Inbetriebnahme</b> . . . . .	<b>10</b>





## 1. Bestandteile der Nähanlage



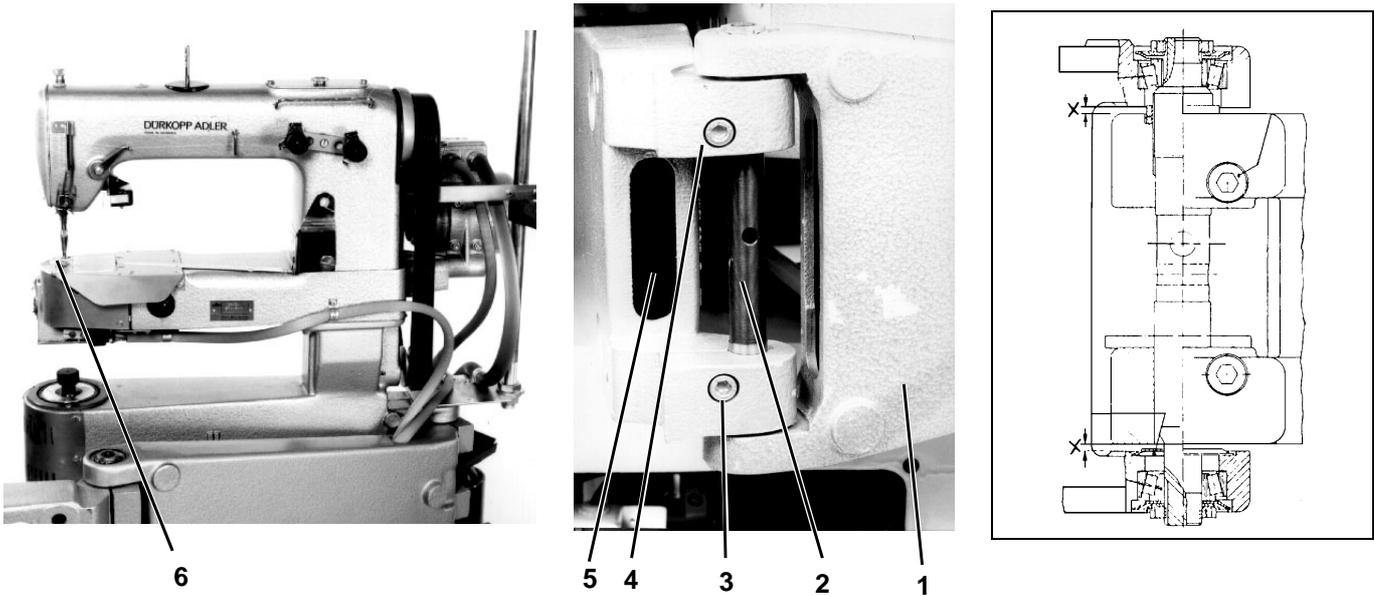
Die Nähanlage setzt sich bei der Lieferung aus folgenden Bestandteilen zusammen:

- Grundautomat
- Nähmaschine
- Beschneider
- Nähguthalter
- Garnständer
- Steuerkasten
- Pedal mit Fußastern
- Kleinteile im Zubehör
  
- Stapler (Zusatzausstattung)
- Bandrollenhalterung (Zusatzausstattung)
- Absaugvorrichtung (Zusatzausstattung)



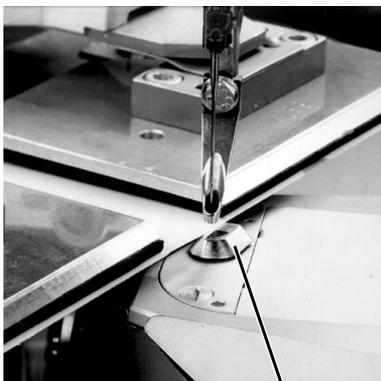
## 2. Nähanlage montieren

### 2.1 Nähkopf an den Grundautomaten montieren



#### Vorsicht Verletzungsgefahr!

Nähkopf mit Helfern bzw. geeigneten Hilfsmitteln montieren



#### 1. Nähkopf montieren

- Beide Schwenkarmteile 1 und 5 zusammenführen und mit der Welle 2 verbinden.
- Befestigungsmuttern leicht anziehen.
- Welle 2 so weit drehen, bis der Abstand "X" oben und unten gleich ist.  
In dieser Stellung soll der Abstand zwischen Stichlochpils 6 und Delrin der Nähguthalter einen Abstand von 0,2 mm haben.  
Eventuell Welle 2 etwas verdrehen.
- Obere und untere Nutmutter nur so fest anziehen, daß das Lager kein Spiel hat.
- Nutmuttern durch Umschlagen einer Sicherungsscheiben-Lippe gegen Verdrehen sichern.
- Klemmschrauben 3 und 4 festziehen.
- 

#### 2. Leitungen anschließen

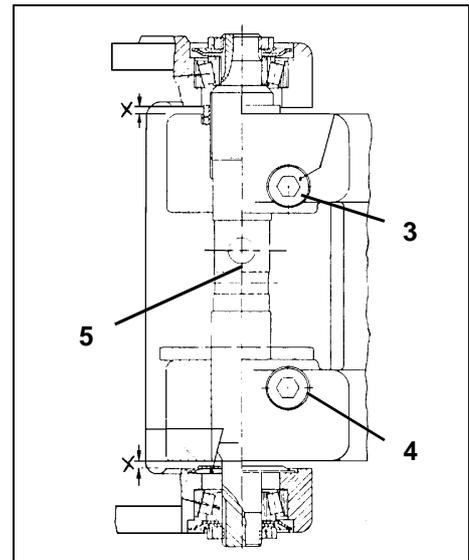
- Anschlußleitung des Antriebsmotors durch die Führung im Gestell zum Steuerkasten legen.
- Leitung für den Fadenwächter im Bogen zum Schwenkarmteil 1 legen und durch das Langloch 5 schieben.



## 2.2 Beschneidkopf an den Grundautomaten montieren



2 1



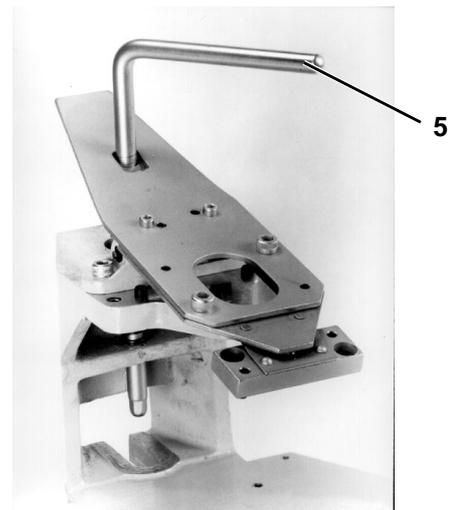
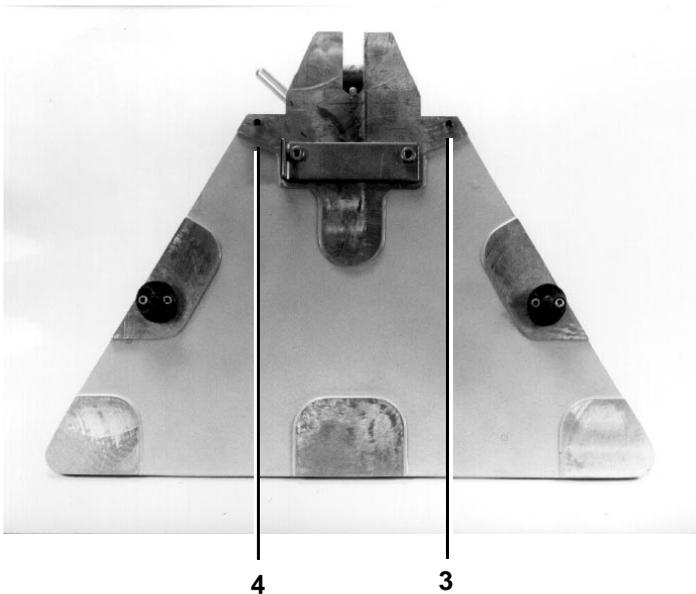
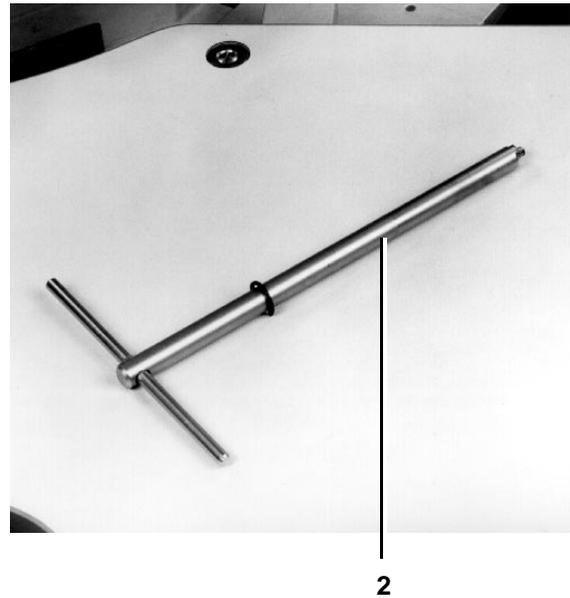
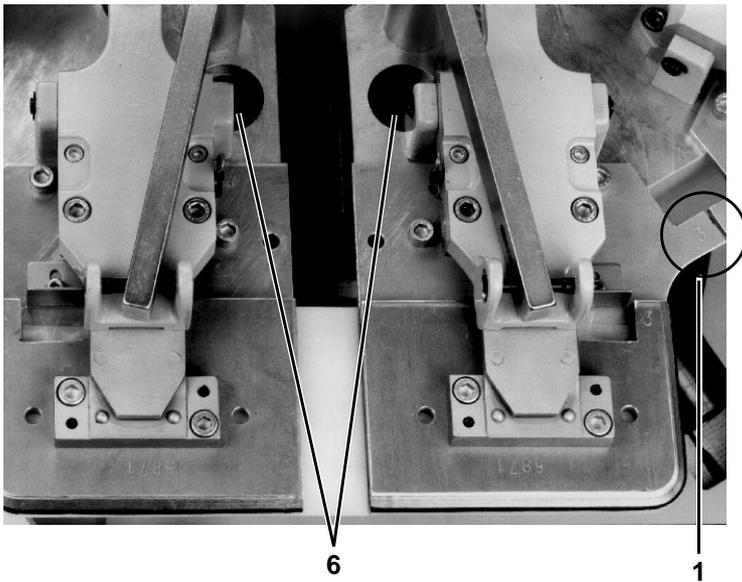
### Vorsicht Verletzungsgefahr!

Beschneidkopf mit Helfern bzw. geeigneten Hilfsmitteln montieren

- Beschneidkopf wie in Abschnitt 2.1 beschrieben montieren. Dabei beachten, daß der Abstand zwischen dem Leitstück 1 und dem Delrin 2 der Klammer 0,3 - 0,5 mm beträgt.
- Zur Korrektur Schrauben 3 und 4 lösen und Spindel 5 entsprechend verdrehen.
- Anschlußleitung des Motors durch das Gestell (Verschraubung) zum Steuerkasten führen.
- Die Anschlüsse sind im Steuerkasten gekennzeichnet. (Siehe auch Bauschaltplan 9870 971001 B Blatt 1/2)



## 2.3 Nähguthalter montieren



Die Halter an den Drehtisch montieren und dabei auf folgendes achten:

### Bei verstellbaren Nähguthaltern:

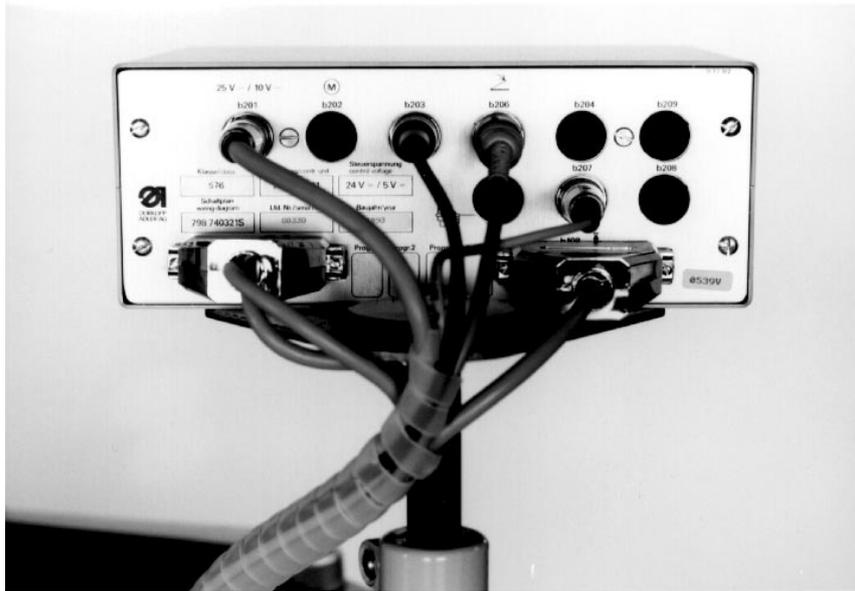
- Die Numerierung 1 (1, 2, 3, 4 usw.) auf den Haltern gibt deren Platzierung im Drehtisch wieder. Die Befestigungsschrauben 6 mit dem Spezienschlüssel 2 festziehen.

### Bei nicht verstellbaren Nähguthaltern:

- Die Stifte 3 und 4 unterhalb der Halter müssen am Umfang der Drehscheibe anliegen. Die Befestigungsschrauben mit dem Spezienschlüssel 5 anziehen.



## 2.4 Microcontrol Steuergerät anschließen



- Steuergerät auf die Befestigungsplatte aufsetzen (Schnappbefestigung)
- Leitungen anschließen:  
**Achtung!**  
Die Stecker vorsichtig in die Steuergeräte-Rückwand einstecken. Soweit vorhanden, gleiche Bezeichnungen auf Leitung und Rückwand beachten.  
Ebenso die unterschiedliche Ausrüstung der Stecker mit Kontakt-stiften bzw. Kontaktbuchsen, sowie deren Anzahl und Anordnung.
- Verschraubungen der Stecker anziehen.

## 2.5 Garnständer montieren

Aufbau und Position des Garnständers sind auf dem Titelfoto zu erkennen.

- Ständer einsetzen und die Mutter unter der Halteplatte anschrauben.
- Garnrollenhalter und Abwickelarm müssen übereinander stehen.



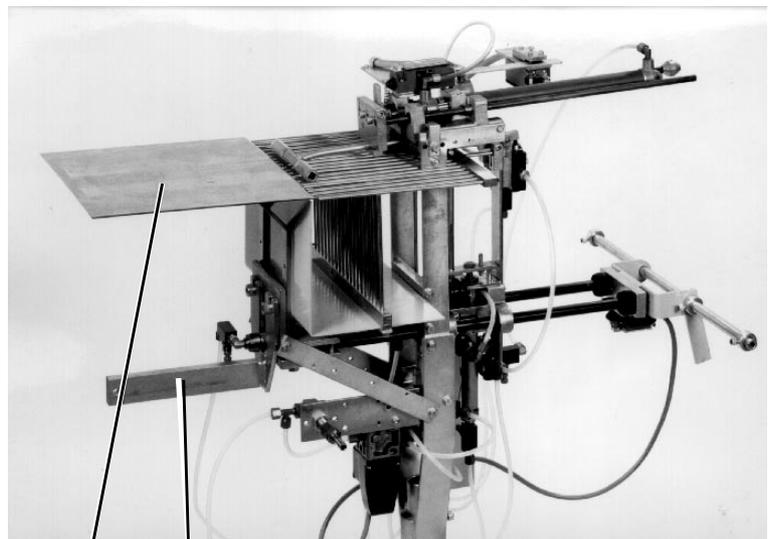
### 3. Nähanlage ausrichten

- Teller mit Gummischeiben unter die vier Füße legen. (Liegen im Beipack)
- Höhe so einstellen, daß der Gußkörper genügend Abstand zum Boden hat.  
Dazu die 4 Füße entsprechend verdrehen.
- Wasserwaage auf das Gestell legen und mit den 4 Füßen die Nähanlage ausrichten. Steht keine Wasserwaage zur Verfügung, die Nähanlage so ausrichten, daß sich der ausgeschwenkte Nähkopf nicht von der Stelle bewegt.

### 4. Stapler mit der Nähanlage verbinden.



3 2 1



4 3

#### 1. Stapler an die Nähanlage montieren.

- Klemmhebel 2 lösen.
- Stapler an die Nähanlage heranschieben und Befestigungsschiene 3 in die Halterung führen.
- Klemmhebel 2 festsetzen.

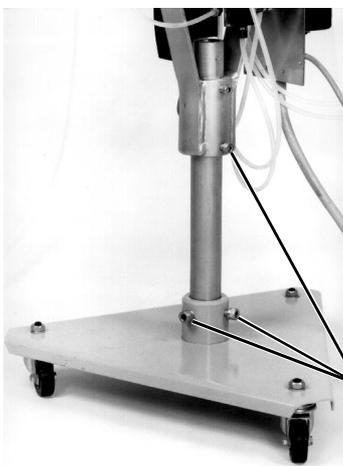
#### 2. Höhe des Staplers zur Nähanlage ausrichten.

Das Auflageblech 4 des Staplers soll einen Abstand von ca. 3 mm zur Unterseite der Nähguthalter haben.

- Schraube 5 lösen und Höhe des Staplers einstellen.

#### 3. Betrieb ohne Stapler.

- Die Steuerung ist serienmäßig auf "Betrieb mit Stapler" eingestellt. Wird kein Stapler angeschlossen, so muß dies in der Steuerung verändert werden.  
Siehe Anleitung Microcontrol-Steuerung Kapitel "2.2 Bedienelemente in der Steuerung"



5



## 6. Nähanlage elektrisch anschließen



Zur besonderen Beachtung!

Netzspannung und die auf dem Motortypenschild angegebene Nennspannung müssen übereinstimmen.

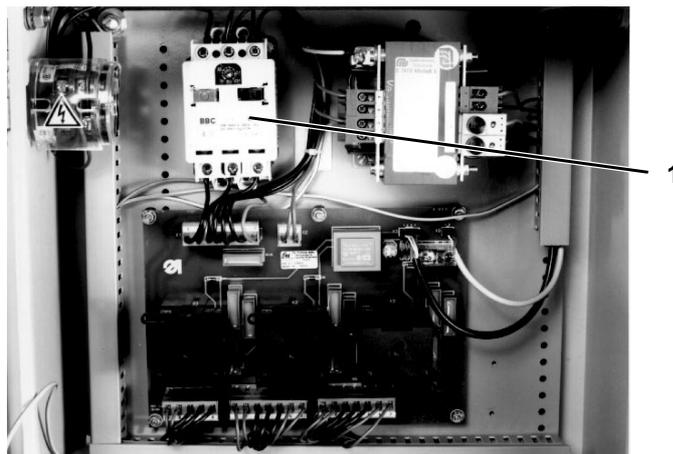
Alle Arbeiten an der elektrischen Ausrüstung sind nur von dazu befugten Personen auszuführen und bei herausgezogenem Netzstecker vorzunehmen.

Beachten Sie die allgemeinen Sicherheitshinweise.

### 6.1 Motorschutzschalter einstellen

Der Motorschutzschalter 1 muß entsprechend der Netzspannung eingestellt werden.

Einstellung bei	3 x 220V = 4,8 A
	3 x 230V = 4,8 A
	3 x 240V = 5,0 A
	3 x 380V = 2,5 A
	3 x 400V = 2,5 A
	3 x 415V = 2,7 A



### 6.2 Drehrichtung kontrollieren

- Hauptschalter einschalten.
- Automatischen Ablauf mit dem rechten Fußpedal kurzzeitig ein- und wieder ausschalten.
- Der Drehtisch muß entgegen dem Uhrzeigersinn drehen.

Wenn die Drehrichtung **nicht** stimmt müssen 2 Phasen im Anschlußstecker gegeneinander vertauscht werden.



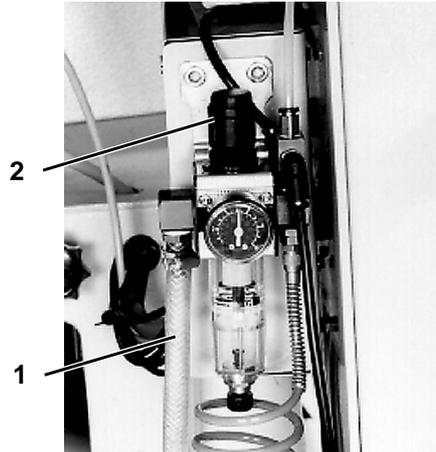
## 7. Pneumatischer Anschluß



### Achtung!

Für eine einwandfreie Funktion der pneumatischen Steuervorgänge sind die nachfolgenden Hinweise zu beachten.

Das Druckluftnetz muß so ausgelegt sein, daß im Moment des größten Luftverbrauchs ein Mindestbetriebsdruck von 5 bar **nicht** unterschritten wird.



- Schlauch 1 der Nähanlage mit dem Druckluftnetz (7 - 10bar) verbinden.

### Betriebsdruck = 5 bar

- Zum Einstellen des Druckes den Drehgriff 2 anheben und verdrehen.
  - Linksherum = Druck verringern
  - Rechtsherum = Druck erhöhen

## 8. Erste Inbetriebnahme

### Probelauf

- Führen Sie zunächst einen Probelauf mit Nähgut durch, um den richtigen Funktionsablauf zu prüfen.

### Erster Nähstart

- Automatischen Ablauf starten und Stoppen, wenn ein Nähguthalter vor dem Nähkopf steht.
- Nadel und Greiferfaden einfädeln.
- Nähgut in die Klammer am Nähkopf einlegen. Dazu die Öffnungshebel von Hand herunterdrücken.
- Die ersten Stiche von Hand nähen.
- Nähgut in die nächste Klammer einlegen.
- Automatischen Ablauf starten.