

ORIGINALBETRIEBSANLEITUNG

Nassklebebandmaschine activaPaper NK4000



Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
1.1	Das Gerät	3
1.2	Verwendungsbedingungen.....	3
1.3	Zielgruppe	3
1.4	Konventionen	4
1.4.1	Warnhinweise und sonstige Hinweise.....	4
1.4.2	Handlungsanweisungen.....	5
1.4.3	Bedien- und Steuerelemente.....	5
1.5	Herstelleradresse.....	5
2	Sicherheitshinweise	6
2.1	Allgemeine Hinweise	6
2.2	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	6
2.3	Nicht bestimmungsgemäße Verwendung	7
2.4	Gefahren bei Transport und Installation	8
2.4.1	Transport	8
2.4.2	Installation	8
2.5	Gefahren bei Betrieb und Wartung	8
2.5.1	Mechanische Gefahren.....	8
2.5.2	Gefahren durch heiße Oberflächen	9
2.5.3	Gefahren durch elektrischen Strom	9
2.6	Warnhinweise am Gerät.....	10
3	Technische Daten	11
3.1	Allgemeine Daten	11
3.2	Nassklebebandtypen	11
3.3	Lieferumfang.....	11
4	Gerätebeschreibung	12
4.1	Das Gerät im Überblick.....	13
4.2	Display mit Bedienelementen.....	16
4.2.1	Tasten zur Temperatureinstellung	16
4.2.2	Tasten für Zusatzfunktionen.....	17
4.2.3	Tasten für voreingestellte Festlängen	17
4.2.4	Taste Manueller Vorschub.....	17

4.2.5	Taste START/REPEAT	17
4.3	Zubehör	18
5	Transport, Installation und Inbetriebnahme	19
5.1	Transport	19
5.2	Installation und Inbetriebnahme	19
6	Bedienung	20
6.1	Gerät einrichten	20
6.1.1	Rollenführungsbleche einsetzen	20
6.1.2	Obere Bandführung einsetzen	21
6.1.3	Wasserflasche füllen	22
6.1.4	Füllhöhe im Wassertank einstellen	23
6.2	Nassklebebandrolle einlegen	24
6.3	Madenschrauben für verwendetes Nassklebeband einstellen	25
6.4	Gerät einschalten	26
6.5	Nassklebeband ausgeben	26
6.5.1	Nassklebeband in einer voreingestellten Festlänge ausgeben	26
6.5.2	Nassklebeband in einer individuellen Länge ausgeben	27
6.5.3	Nassklebeband in einer beliebigen Länge ausgeben	27
6.6	Nassklebeband automatisch nachproduzieren	28
6.6.1	Nassklebeband automatisch in einer Länge nachproduzieren	28
6.6.2	Nassklebeband automatisch in verschiedenen Längen nachproduzieren	28
6.7	Temperatur einstellen	28
6.8	Gerät ausschalten	29
7	Wartung und Instandhaltung	30
7.1	Wasserflasche, Wassertank und Pinselsatz reinigen	30
7.2	Nassklebebandrückstände entfernen	31
7.3	Schneidemesser ölen	32
7.4	Nassklebebandstau beseitigen	32
8	Demontage und Entsorgung	33
8.1	Demontage	33
8.2	Entsorgung	33
9	Abbildungsverzeichnis	35

1 Einleitung

1.1 Das Gerät

Die Nassklebebandmaschine activaPaper NK4000 ist ein elektronischer Streifengeber für Nassklebeband. Das Gerät kann eingesetzt werden als Tischabroller (z. B. in Packstationen) und verarbeitet Nassklebebänder in Standardqualität und verstärktes Klebeband in einer Breite von max. 80 mm.

Die Nassklebebandmaschine befeuchtet das Klebeband zur Aktivierung des Klebstoffes. Sie können die Schnittlänge des Nassklebebands individuell einstellen oder verschiedene Längen über die Automatikfunktion in vorprogrammierter Reihenfolge ausgeben.

Lesen Sie sich die vorliegende Betriebsanleitung aufmerksam durch und nehmen Sie die Hinweise zu Sicherheit, Bedienung und Wartung sorgfältig zur Kenntnis.

1.2 Verwendungsbedingungen

Um das Gerät sachgemäß zu verwenden, beachten Sie die folgenden Hinweise:

- Verwenden Sie das Gerät nur im ordnungsgemäßen und technisch einwandfreien Zustand.
- Sollten Ihnen Beschädigungen an dem Gerät oder an Bedien- und Anzeigeelementen auffallen, verwenden Sie das Gerät nicht, sondern informieren Sie den Hersteller.

1.3 Zielgruppe

Diese Betriebsanleitung richtet sich an die Anwender, die mit oder an dem Gerät arbeiten.

Qualifikationen der Zielgruppe

Die Zielgruppe der Betriebsanleitung muss mindestens über folgende Qualifikationen verfügen:

- Als Anwender gilt, wer über die Funktionsweise und die möglichen Gefahren bei unsachgemäßem Verhalten
 - unterrichtet ist,
 - die notwendigen Sicherheitseinrichtungen und Schutzmaßnahmen kennt.

1.4 Konventionen

1.4.1 Warnhinweise und sonstige Hinweise

In der Betriebsanleitung werden Hinweise unterschiedlich gewichtet und mit einem Piktogramm gekennzeichnet.

Warnhinweise sind wie folgt aufgebaut:

Symbol	Signalwort	Bedeutung
	GEFAHR	Warnhinweis <i>Unmittelbar drohende Gefahr. Tod oder schwerste Verletzungen <u>sind</u> die Folge.</i>
	WARNUNG	Warnhinweis <i>Möglicherweise gefährliche Situation. Tod oder schwerste Verletzungen <u>können</u> die Folge sein.</i>
	VORSICHT	Warnhinweis <i>Möglicherweise gefährliche Situation. Leichte oder geringfügige Verletzungen <u>können</u> die Folge sein.</i>
	HINWEIS	Hinweis <i>Hinweise, die für optimale Ergebnisse und einen sicheren Betrieb unbedingt berücksichtigt werden müssen.</i>

- **Signalwort**
Gibt die Schwere der Gefahr an.
- **Art und Quelle der Gefahr**
Gibt an, vor welcher Gefahr gewarnt wird und wo diese auftreten kann.
- **Ursache und Wirkung**
Beschreibt, was die Ursache für die Gefahr oder Beschädigung und deren Auswirkung ist.
- **Abhilfe**
Beschreibt, wie verhindert werden kann, dass die Gefahr entsteht.

Beispiel für einen Warnhinweis:



GEFAHR

Verletzungsgefahr bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung

Nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Gerätes kann zu Gefährdungen für Personen und Sachen führen.

– Verwenden Sie das Gerät nur bestimmungsgemäß wie nachfolgend beschrieben.

1.4.2 Handlungsanweisungen

Handlungsanweisungen sind durchnummeriert, um die Reihenfolge der einzelnen Schritte zu kennzeichnen. Ergebnisse der Handlungen (wenn vorhanden) stehen direkt darunter.

Beispiel:

- 1 Dies ist der erste Schritt.
- 2 Dies ist der zweite Schritt.
 - ▶ Dies ist das Ergebnis des zweiten Schritts.

1.4.3 Bedien- und Steuerelemente

Bedienelemente, z. B. Tasten und Schalter, sowie Steuerelemente, z. B. Tasten, sind **fett** ausgezeichnet.

Beispiel: Die Taste **START/REPEAT** befindet sich auf der Oberseite des Gerätes.

1.5 Herstelleradresse

activaTec International GmbH & Co. KG

Höher Birken 1
51709 Marienheide
DEUTSCHLAND

Internet : www.activatec.de

E-Mail : sales@activatec.de

Telefon : +49 40 669094-60

Fax : +49 40 669094-79

2 Sicherheitshinweise

Die Nassklebebandmaschine activaPaper NK4000 wurde unter Einhaltung geltender rechtlicher Vorschriften und nach anerkannten sicherheitstechnischen Regeln konstruiert und hergestellt. Das Gerät entspricht dem Stand der Technik zu seiner erstmaligen Inverkehrbringung.

Dennoch können Gefahren für den Bediener, für andere Personen, für das Gerät selbst und für weitere Sachwerte entstehen.



HINWEIS

Für einen sicheren Umgang mit dem Gerät beachten Sie die Sicherheitshinweise in diesem Abschnitt und die Warnhinweise in weiteren Abschnitten dieser Betriebsanleitung.

2.1 Allgemeine Hinweise

Personen, die mit Inbetriebnahme, Betrieb, Wartung, Reparatur, Demontage und Entsorgung des Gerätes befasst sind, müssen die Betriebsanleitung und insbesondere die Sicherheitshinweise gelesen und verstanden haben.

Die Betriebsanleitung muss sorgfältig aufbewahrt werden und den Personen zur Verfügung stehen, die mit oder an dem Gerät arbeiten.

2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung des Gerätes ist die Kenntnis der Betriebsanleitung sowie das Einhalten aller enthaltenen Hinweise und Wartungsvorschriften notwendig.



WARNUNG

Verletzungen durch mechanische und elektrische Gefahren

Beim Betrieb des Gerätes treten mechanische und elektrische Gefahren auf.

- Um Personenschäden aufgrund dieser Gefahren zu verhindern, dürfen Sie das Gerät nur bestimmungsgemäß verwenden.
-

Das Gerät darf bestimmungsgemäß nur wie folgt verwendet werden:

Zur Befeuchtung und Ausgabe von Nassklebeband im gewerblichen Bereich. Hierfür gelten folgende weitere Festlegungen:

- **Bedienung**
Das Gerät darf nur von Personen bedient werden und gewartet werden, die über die Funktionsweise und die möglichen Gefahren unterrichtet sind.
- **Sicherheitseinrichtungen**
Der Betrieb des Gerätes ist nur mit intakten Sicherheitseinrichtungen zulässig. Sicherheitseinrichtungen müssen regelmäßig auf korrekten Zustand und einwandfreie Funktion überprüft werden.
- **Wartung und Instandhaltung**
Die allgemeinen Wartungs-, Kontroll- und Reinigungsarbeiten sind vom Anwender durchzuführen.

2.3 Nicht bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät darf nur gemäß der im Abschnitt "2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung", auf Seite 6 beschriebenen Weise verwendet werden. Jegliche davon abweichende Verwendung kann zu Gefährdungen für Personen und Sachen führen und ist verboten.

Nicht bestimmungsgemäße Verwendungen sind unter anderen:

- Verwendung zu anderen Zwecken als der Befeuchtung und Ausgabe von Nassklebeband.
- Nutzung bei defekten oder fehlenden Sicherheitseinrichtungen.
- Wartung und Instandhaltung bei fehlenden Sicherheitseinrichtungen ohne erhöhte Sicherheitsmaßnahmen.
- Betrieb in einer feuchten Umgebung.
- Bedienung durch nicht oder nicht ausreichend unterrichtete Personen.

2.4 Gefahren bei Transport und Installation

2.4.1 Transport

Beim Transport des Gerätes können Gefahren durch Beschädigungen am Gerät auftreten. Um das zu vermeiden, beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise:

- Transportieren Sie das Gerät schlag- und stoßfrei.
- Leeren Sie Wasserflasche und Wasserkasten vor dem Transport.
- Entfernen Sie evtl. vorhandene Transportsicherungen erst nach dem Aufstellen.

2.4.2 Installation

Das Gerät darf nur von unterrichteten Anwendern installiert werden. Durch unsachgemäße Installation können Personen verletzt werden. Um das zu vermeiden, beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise:

- Legen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.
- Stellen Sie das Gerät auf einem ebenen und ausreichend tragfähigen Untergrund auf.
- Vergewissern Sie sich bei Anschluss des Gerätes an das Stromnetz, dass die Netzspannung mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmt.
- Verwenden Sie das Netzkabel aus dem Lieferumfang, um das Gerät an die Stromversorgung anzuschließen.
- Verlegen Sie Kabel so, dass keine Stolpergefahr entsteht.
- Lassen sich Stolperstellen nicht vermeiden, so kennzeichnen Sie diese deutlich.
- Nehmen Sie keine Veränderungen an dem Gerät oder an dessen Stromversorgung vor.
- Stellen Sie das Gerät so auf, dass eine ausreichende Belüftung während des Betriebs gewährleistet wird.

2.5 Gefahren bei Betrieb und Wartung

2.5.1 Mechanische Gefahren

Das Gerät besteht aus sich bewegendem Bauteilen, durch die Personen verletzt werden können. Um das zu vermeiden, beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise:

- Gehen Sie beim Austausch einzelner Teile vorsichtig vor:
 - Sichern Sie das Gerät gegen Kippen und Verrutschen.
 - Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung.
 - Tragen Sie bei Arbeiten am Schneidemesser Schutzhandschuhe. Das Schneidemesser ist sehr scharf.
 - Greifen Sie bei laufendem Betrieb nicht mit der Hand in sich bewegende Teile des Gerätes.

2.5.2 Gefahren durch heiße Oberflächen

Teile des Gerätes erwärmen sich im Betrieb. Bei direktem Kontakt mit heißen Oberflächen besteht Verbrennungsgefahr. Um das zu vermeiden, beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise:

- Berühren Sie das heiße Gehäuse nicht bei eingeschaltetem Gerät, sondern erst nach dem Abschalten und Abkühlen.
- Berühren Sie das heiße Heizelement nicht bei eingeschaltetem Gerät, sondern erst nach dem Abschalten und Abkühlen
- Tragen Sie geeignete Schutzhandschuhe, wenn Sie heiße Teile berühren oder Arbeiten an heißen Teilen durchführen müssen.

2.5.3 Gefahren durch elektrischen Strom

Das Gerät wird mit elektrischem Strom betrieben. Bei Berührung stromführender Bauteile können gefährliche Verletzungen oder Tod die Folge sein. Um das zu vermeiden, beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise:

Hauptstromversorgung trennen vor Arbeiten an elektrischen Einrichtungen

- Ziehen Sie den Stecker der Hauptstromversorgung vor Arbeiten an elektrischen Einrichtungen.

Flüssigkeiten

- Die elektrischen Komponenten des Geräts dürfen nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Kontakt kommen.
Achten Sie darauf, dass die Flüssigkeit aus Wasserflasche, Pinsel oder Wasertank nicht in das Gerät gelangt.
- Das Gerät darf nicht in einer feuchten Umgebung betrieben werden.

Anschlussdaten

- Halten Sie die angegebenen elektrischen Anschlussdaten ein (siehe Abschnitt "3 Technische Daten", auf Seite 11).

Abdeckungen der elektrischen Bauteile

- Öffnen Sie die Abdeckungen nicht, während das Gerät eingeschaltet oder in Betrieb ist.
- Nehmen Sie Abdeckungen auch bei ausgeschaltetem Gerät nicht ab, wenn Verkabelungsarbeiten oder Überprüfungen durchgeführt werden.

2.6 Warnhinweise am Gerät

Stellen, an denen unter bestimmten Voraussetzungen eine mögliche Gefährdung besteht, sind mit Warn- und Hinweisschildern gekennzeichnet.

- Entfernen Sie Warn- und Hinweisschilder nicht.
- Ersetzen Sie beschädigte oder entfernte Warn- und Hinweisschilder umgehend.

Folgende Warn- und Hinweisschilder befinden sich am Gerät:

Zeichen	Bedeutung	Zeichen	Bedeutung
	Warnung vor heißer Oberfläche		Leiterkennzeichnung Schutzerdung

3 Technische Daten

In diesem Abschnitt finden Sie technische Daten zum Gerät im Allgemeinen sowie zu den Nassklebebandtypen.

3.1 Allgemeine Daten

Angabe	Wert
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe)	48 cm × 33 cm × 28 cm
Gewicht (ohne Nassklebeband)	12 kg
Netzanschluss	200–230 V
Leistung	200 W
Verarbeitungsgeschwindigkeit	30 m Nassklebeband pro Minute

3.2 Nassklebebandtypen

Typ	Abmessungen (Breite x Laufmeter Rolle)
Nassklebeband	70 mm x 200 lfm
Nassklebeband verstärkt	70 mm x 200 lfm

3.3 Lieferumfang

Das Gerät wird folgendermaßen ausgeliefert:

- Gerät laut Bestellung, vormontiert
- Netzanschlusskabel
- Rollenführung (2 Stück)
- Obere Bandführung
- Öler
- Sicherung
- Innensechskantschlüssel (3 Stück)
- Betriebsanleitung

4 Gerätebeschreibung

Die Nassklebebandmaschine activaPaper NK4000 ist ein elektronischer Streifengeber für Nassklebeband.

Funktionsweise

Das eingelegte Nassklebeband wird zur Aktivierung des Klebstoffs mit Wasser befeuchtet und in individuell einstellbaren Längen ausgegeben.

Verwendung

Das Gerät wird als Tischabroller an Verpackungstischen verwendet.

Im folgenden Abschnitt wird das Gerät mit seinen Bestandteilen und Bedienelementen beschrieben.

4.1 Das Gerät im Überblick

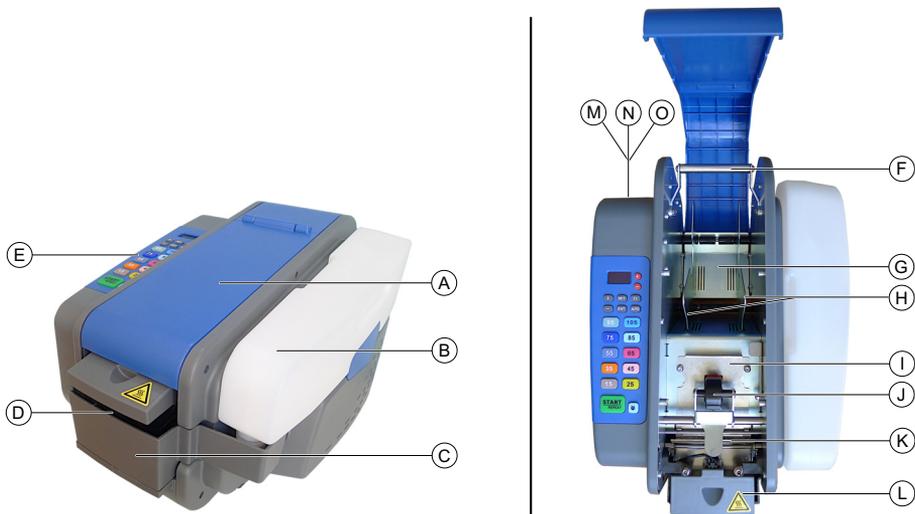


Bild 4-1: Überblick über die Bestandteile des Gerätes

- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| A Deckel | F Bandführungsrolle |
| B Wasserflasche | G Rollenkorb |
| C Wassertank | H Rollenführungsbleche |
| D Pinselsatz | I Obere Bandführung |
| E Display mit Bedienelementen | J Oberes Transportrad |
| | K Schneidemesser |
| | L Heizelement |
| | M Hauptschalter |
| | N Anschluss Netzkabel |
| | O Anschluss Zubehör |

A) Deckel

Unter dem Deckel befindet sich der Rollenkorb, in den die Nassklebebandrolle eingelegt wird.

B) Wasserflasche

Die Wasserflasche wird mit Wasser befüllt. Über ein Ventil wird kontinuierlich Wasser in den Wassertank abgegeben, bis die eingestellte Füllhöhe erreicht ist. Damit wird sichergestellt, dass die Füllhöhe im Wassertank konstant bleibt.

C) Wassertank

Das Wasser im Wassertank hält den darin eingesetzten Pinselsatz feucht. Der Wassertank wird automatisch bis zur eingestellten Füllhöhe mit Wasser aus der Wasserflasche befüllt.

D) Pinselsatz

Der Pinselsatz wird in den Wassertank eingesetzt und befeuchtet das Nassklebeband kurz vor der Ausgabe mit Wasser. Der Pinselsatz wird über das Wasser im Wassertank feuchtgehalten.

E) Display mit Bedienelementen

Mit den Bedienelementen am Display (siehe Abschnitt "4.2 Display mit Bedienelementen", auf Seite 16) können Sie das Gerät starten oder pausieren sowie Einstellungen am Gerät vornehmen. Diese Einstellungen haben Auswirkungen auf die Klebestreifenlänge und den Ausgabeprozess.

F) Bandführungsrolle

Über die Bandführungsrolle wird das Nassklebeband vom Rollenkorb in die Bandführung geführt.

G) Rollenkorb

Im Rollenkorb wird die Nassklebebandrolle eingesetzt.

H) Rollenführungsbleche

Die Rollenführungsbleche stabilisieren die eingesetzte Nassklebebandrolle.

I) Obere Bandführung

Das Nassklebeband wird zwischen unterer und oberer Bandführung hindurchgeführt.

J) Oberes Transportrad

Das obere Transportrad befördert das Nassklebeband durch die Bandführung zum Schneidemesser.

K) Schneidemesser

Das Schneidemesser trennt das Nassklebeband entsprechend der ausgewählten Länge ab.

L) Heizelement

Über das Heizelement wird das Nassklebeband zur Regulierung des Trocknungsprozesses erwärmt.

Geräterückseite (ohne Darstellung)

M) Hauptschalter

Mit dem Hauptschalter wird das Gerät eingeschaltet und ausgeschaltet.

N) Anschluss Netzkabel

Mit dem Netzanschlusskabel wird das Gerät mit der Stromzufuhr verbunden.

O) Anschluss Zubehör (optional)

Optional lässt sich das Gerät mit einem Fußpedal ergänzen.

4.2 Display mit Bedienelementen

Mit den Bedienelementen am Display können Sie das Gerät starten oder pausieren sowie Einstellungen am Gerät vornehmen.

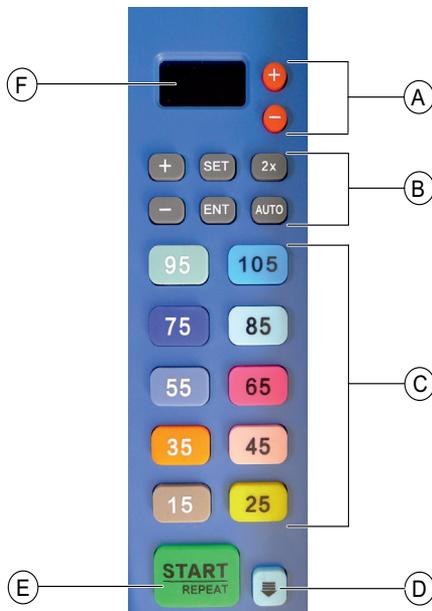


Bild 4-2: Display mit Bedienelementen

- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|------------------------------|
| A | Tasten zur Temperatureinstellung | D | Taste Manueller Vorschub |
| B | Tasten für Zusatzfunktionen | E | Taste Start/Repeat |
| C | Tasten für voreingestellte Festlängen | F | Anzeige der Betriebszustände |

4.2.1 Tasten zur Temperatureinstellung

Mit diesen Tasten (A) können Sie die Temperatur der Oberheizung regulieren. Durch Einschalten der Oberheizung beeinflussen Sie die Geschwindigkeit, in der das Nassklebeband trocknet. Besonders bei niedriger Umgebungstemperatur ist es sinnvoll, die Temperatur entsprechend höher einzustellen. Finden Sie unter Berücksichtigung der Umgebungstemperatur die optimale Temperatur für Ihren Nassklebebandtyp heraus.

4.2.2 Tasten für Zusatzfunktionen

Mit diesen Tasten (**B**) modifizieren Sie die voreingestellten Festlängen und automatisieren den Ausgabeprozess.

- Mit den Tasten „+“ und „-“ erhöhen oder reduzieren Sie die ausgewählte Festlänge um jeweils 1 cm.
- Mit der Taste **2x** verdoppeln Sie die ausgewählte Festlänge.
- Mit den Tasten **SET** und **ENTER** programmieren Sie die Ausgabe verschiedener Klebebandlängen in einer festen Reihenfolge.
- Mit der Taste **AUTO** starten Sie die automatische Nachproduktion von Nassklebeband in der ausgewählten Länge.

4.2.3 Tasten für voreingestellte Festlängen

Mit diesen Tasten (**C**) wird das Nassklebeband in der voreingestellten Festlänge (in cm) ausgegeben.

4.2.4 Taste Manueller Vorschub

Mit dieser Taste (**D**) gibt das Gerät Nassklebeband in beliebiger Länge aus. Solange Sie diese Taste gedrückt halten, wird Nassklebeband ausgegeben. Durch Loslassen der Taste wird der Ausgabevorgang gestoppt.

4.2.5 Taste START/REPEAT

Mit der Taste **START/REPEAT** (**E**) beginnt oder wiederholt das Gerät den Verarbeitungsprozess mit den im Display dargestellten Einstellungen.

4.3 Zubehör

In der folgenden Abbildung sehen Sie das mit der Nassklebebandmaschine mitgelieferte Zubehör:

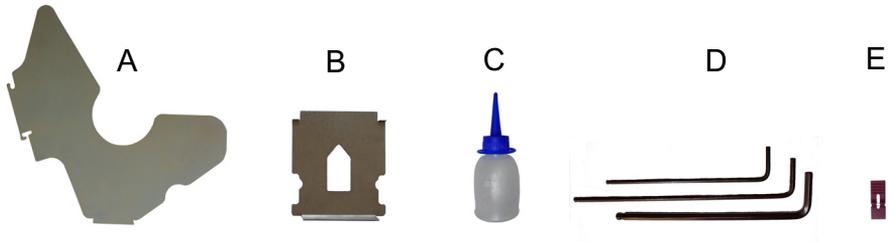


Bild 4-3: Zubehör

A Rollenführungsblech (2 Stk.)
B Obere Bandführung
C Öler

D Innensechskantschlüssel
E Sicherung

5 Transport, Installation und Inbetriebnahme

5.1 Transport

Beachten Sie beim Transport folgende Hinweise:

- Sichern Sie das Gerät mit geeigneten Mitteln gegen Verrutschen und Kippen.
- Leeren Sie Wasserflasche und Wasserkasten vor dem Transport.
- Entfernen Sie ggf. vorhandene Transportvorrichtungen erst nach dem Transport.

5.2 Installation und Inbetriebnahme

Um Schäden am Gerät oder Verletzungen von Personen zu vermeiden, beachten Sie bei der Installation und Inbetriebnahme folgende Hinweise:

- Untersuchen Sie das Gerät vor dem Beginn der Installation auf Vollständigkeit und eventuelle Transportschäden.



HINWEIS

Lieferumfang

Hinweise zum Lieferumfang finden Sie im Abschnitt "3.3 Lieferumfang", auf Seite 11.

- Stellen Sie das Gerät auf einem festen und ebenen Untergrund auf.
- Verlegen Sie Kabel so, dass keine Stolpergefahren entstehen. Kennzeichnen Sie unvermeidbare Stolperstellen.
- Schließen Sie das Gerät fachgerecht an die Stromversorgung an und beachten Sie dabei die elektrischen Anschlussdaten (siehe Abschnitt "3 Technische Daten", auf Seite 11).

6 Bedienung

Um das Gerät zu bedienen gehen Sie vor, wie in den folgenden Abschnitten beschrieben.



WARNUNG

Verletzungen durch mechanische und elektrische Gefahren

Beim Betrieb des Gerätes treten mechanische und elektrische Gefahren auf.

- Um Personenschäden aufgrund dieser Gefahren zu verhindern, dürfen Sie das Gerät nur bestimmungsgemäß verwenden.
 - Beachten Sie die Hinweise dazu im Abschnitt "2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung", auf Seite 6.
-



HINWEIS

Positionen der Bedienelemente

Die Bedienelemente, auf die im Text Bezug genommen wird, werden im Abschnitt "4 Gerätebeschreibung", auf Seite 12 erklärt.

6.1 Gerät einrichten

Bevor Sie das Gerät zum ersten Mal nutzen, müssen Sie die mitgelieferten Rollenführungen und die obere Bandführung einsetzen. Erst im Anschluss kann das Nassklebeband eingelegt werden.

Bevor Sie Nassklebeband ausgeben, müssen Sie Wassertank und Wasserflasche ausreichend mit Wasser füllen und sicherstellen, dass der Pinselsatz feucht ist.

Gehen Sie dazu vor, wie in den folgenden Abschnitten beschrieben.

6.1.1 Rollenführungsbleche einsetzen

Die Rollenführungsbleche müssen an die Rollenbreite des verwendeten Nassklebebands angepasst werden. Setzen Sie die Rollenführungsbleche je nach Rollenbreite in den entsprechenden Schlitz im Rollenkorb ein.

Hinweis: Für die Nassklebebandmaschine activaPaper NK4000 können Sie Nassklebeband bis zu einer Breite von max. 80 mm verwenden. Für Kleberollen in einer Breite von 80 mm müssen Sie die Rollenführungsbleche jeweils im äußersten Schlitz einsetzen.

Vorgehensweise

- 1 Öffnen Sie den Deckel.
- 2 Setzen Sie den oberen Haken des Rollenführungsbleches in den für die verwendete Rollenbreite geeigneten Schlitz an der Vorderwand des Rollenkorbs ein (**A**).
- 3 Schieben Sie das Rollenführungsblech nach oben bis der Haken einrastet.
- 4 Setzen Sie den unteren Haken des Rollenführungsbleches in den Schlitz (**B**).
- 5 Rasten Sie das Rollenführungsblech in den entsprechenden Schlitz am Boden des Rollenkorbs ein. Stellen Sie sicher, dass das Rollenführungsblech gerade und fest eingesetzt ist (**C**).
- 6 Wiederholen Sie die Schritte **1-5** mit dem zweiten Rollenführungsblech.

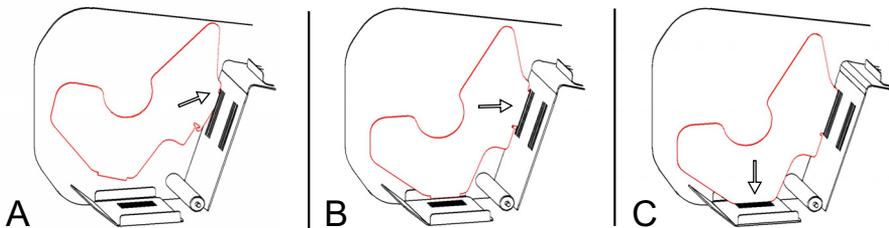


Bild 6-4: Rollenführungsbleche einsetzen

A Oberen Haken einsetzen

C Rollenführungsblech einrasten

B Unteren Haken einsetzen

6.1.2 Obere Bandführung einsetzen

Vorgehensweise

- 1 Greifen Sie die obere Bandführung am Falz.
- 2 Schieben Sie die obere Bandführung leicht schräg unter das obere Transportrad bis sich die seitlichen Aussparungen neben den Schrauben befinden (**A**).
- 3 Legen Sie die obere Bandführung ein.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die obere Bandführung flach aufliegt und sich die Schrauben in den Aussparungen befinden.

- 4 Schieben Sie die obere Bandführung bis zum Anschlag Richtung Schneidmesser. Stellen Sie sicher, dass sich die mittige Aussparung der oberen Bandführung zwischen dem unteren und dem oberen Transportrad befindet. **(B)**

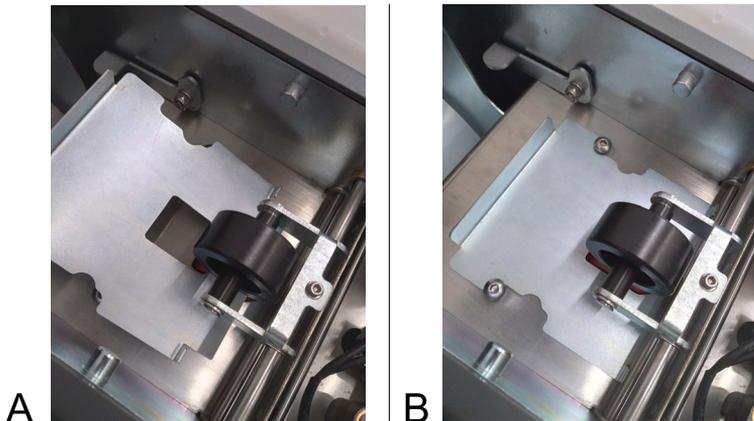


Bild 6-5: Obere Bandführung einsetzen

A Obere Bandführung einlegen

B Obere Bandführung in Position schieben

6.1.3 Wasserflasche füllen



VORSICHT

Halten Sie die Wasserflasche beim Entnehmen und Einsetzen nicht über das Gerät. Es kann Wasser austreten.

Hinweis: Füllen Sie nur Wasser (ohne Zusatzstoffe) in die Wasserflasche.

Vorgehensweise

- 1 Ziehen Sie die Wasserflasche nach oben heraus.
- 2 Öffnen Sie den Schraubverschluss, füllen Sie die Flasche mit Wasser und schließen Sie den Schraubverschluss wieder.

- 3 Setzen Sie die Wasserflasche mit dem Ventil nach unten so in die rechte Geräteseite ein, dass das Ventil auf dem Zapfen im Wassertank einrastet.
 - ▶ Der Wassertank wird automatisch bis zur eingestellten Füllhöhe mit Wasser gefüllt.

6.1.4 Füllhöhe im Wassertank einstellen

Über die Füllhöhe im Wassertank lässt sich die Befeuchtung des Nassklebebandes regulieren. Standardmäßig ist die Füllhöhe auf dem höchsten Level eingestellt. Je nach verwendetem Nassklebeband (siehe Abschnitt "3.2 Nassklebebandtypen", auf Seite 11) kann es sinnvoll sein, die Füllhöhe anzupassen.

Vorgehensweise

- 1 Drehen Sie den Wasserstandsregler am Wasserkasten in die gewünschte Position.
 - ▶ Die Wasserflasche wird entsprechend abgesenkt oder angehoben.



Bild 6-6: Füllhöhe im Wassertank einstellen

A Maximale Füllhöhe

B Minimale Füllhöhe

6.2 Nassklebebandrolle einlegen

Voraussetzungen

- Das Gerät ist fachgerecht aufgestellt (siehe Abschnitt "5.2 Installation und Inbetriebnahme", auf Seite 19)
- Die Rollenführungsbleche sind korrekt eingesetzt (siehe Abschnitt "6.1.1 Rollenführungsbleche einsetzen", auf Seite 20).
- Die obere Bandführung ist korrekt eingesetzt (siehe Abschnitt "6.1.2 Obere Bandführung einsetzen", auf Seite 21).

Vorgehensweise

- 1 Öffnen Sie den Deckel und zentrieren Sie die Nassklebebandrolle senkrecht im Rollenkorb zwischen den Rollenführungen.
- 2 Führen Sie das Nassklebeband mit der Klebeseite nach unten von hinten über die Bandführung.
- 3 Führen Sie das Nassklebeband unter der oberen Bandführung und dem oberen Transportrad hindurch bis zum Messer. Achten Sie darauf, dass keine Falten entstehen.

Hinweis: Das Nassklebeband muss ein gerades und sauberes Ende haben, bevor es unter die obere Bandführung eingefädelt wird. Schneiden Sie es gegebenenfalls so ab, dass ein gerades und sauberes Ende entsteht.

- 4 Schließen Sie den Deckel.

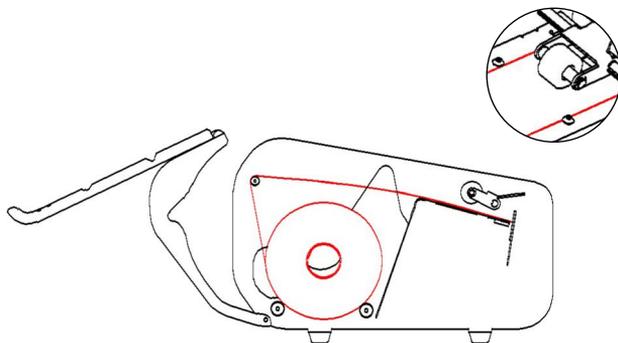


Bild 6-7: Nassklebebandrolle einlegen

6.3 Madenschrauben für verwendetes Nassklebeband einstellen

Voraussetzungen

- Ein geeignetes Nassklebeband ist eingesetzt (siehe Abschnitt "6.2 Nassklebebandrolle einlegen", auf Seite 24).

Vorgehensweise

- 1 Drehen Sie die zwei Madenschrauben vor dem Heizelement bis zum Anschlag heraus.

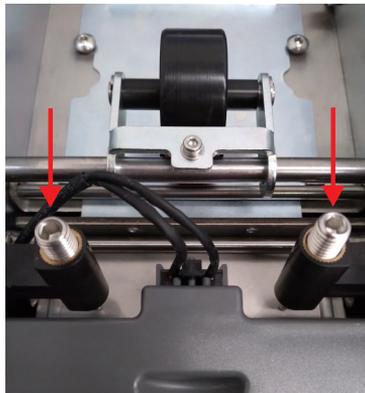


Bild 6-8: Madenschrauben herausdrehen

- 2 Schalten Sie das Gerät ein (siehe Abschnitt "6.4 Gerät einschalten", auf Seite 26).
- 3 Drücken Sie am Bedienfeld die Taste **25**.
 - ▶ Das Nassklebeband wird in der angezeigten Festlänge (in cm) ausgegeben.
- 4 Drücken Sie 3-5 Mal die Taste **START/REPEAT**, um weitere Klebestreifen in der angezeigten Länge auszugeben.
- 5 Prüfen Sie, ob das Nassklebeband ausreichend befeuchtet ist. Falls das Nassklebeband nicht feucht genug ist, drehen Sie die Madenschrauben ein wenig weiter ein.

Hinweis: Drehen Sie die Madenschrauben nicht zu weit ein, da es sonst zu einem Nassklebebandstau kommen kann.

- 6 Wiederholen Sie die Schritte **3-5**, bis das Nassklebeband die benötigte Feuchtigkeit aufweist.

6.4 Gerät einschalten

Vorgehensweise

- 1 Schließen Sie das Gerät mit dem Netzanschlusskabel an die Stromversorgung an.
- 2 Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie den Hauptschalter an der Geräterückseite in die Stellung „I“ kippen.
 - ▶ Das Display wird eingeschaltet.

6.5 Nassklebeband ausgeben

Sie können Nassklebeband in voreingestellten Festlängen (in cm), in individuell eingestellten Längen (in cm) oder in einer beliebigen Länge (ohne Längeneinstellung) ausgeben.

Voraussetzungen

- Das Gerät ist fachgerecht aufgestellt (siehe Abschnitt "5.2 Installation und Inbetriebnahme", auf Seite 19).
- Ein geeignetes Nassklebeband ist eingesetzt (siehe Abschnitt "6.2 Nassklebebandrolle einlegen", auf Seite 24).
- Wasserflasche und Wassertank sind ausreichend mit Wasser gefüllt und der Pinselsatz gut durchfeuchtet (siehe Abschnitt "6.1.3 Wasserflasche füllen", auf Seite 22).
- Die Einstellungen am Display sind vollständig und korrekt.

Hinweis: Die Display-Bedienelemente sind im Abschnitt "Bild 4-2: Display mit Bedienelementen", auf Seite 16 beschrieben.

6.5.1 Nassklebeband in einer voreingestellten Festlänge ausgeben

Vorgehensweise

- 1 Drücken Sie am Bedienfeld die Taste mit der gewünschten Festlänge. Die gewählte Länge wird auf dem Display angezeigt.
 - ▶ Das Nassklebeband wird in der angezeigten Festlänge (in cm) ausgegeben.
- 2 Drücken Sie die Taste **START/REPEAT**, um weitere Klebestreifen in der angezeigten Länge auszugeben.

6.5.2 Nassklebeband in einer individuellen Länge ausgeben

Hinweis: Die Taste „+“ erhöht die gewählte Festlänge um jeweils 1 cm, die Taste „-“ reduziert die gewählte Festlänge um jeweils 1 cm.

Festlänge erhöhen

- 1 Drücken Sie am Bedienfeld die Taste „+“ bis die gewünschte Längenzugabe erreicht ist.
- 2 Drücken Sie die Taste mit der Festlänge, die erhöht werden soll. Die erhöhte Länge wird auf dem Display angezeigt.
 - ▶ Das Nassklebeband wird in der angezeigten Länge ausgegeben.
- 3 Drücken Sie die Taste **START/REPEAT**, um weitere Klebestreifen in der angezeigten Länge auszugeben.

Festlänge reduzieren

- 1 Drücken Sie am Bedienfeld die Taste „-“ bis die gewünschte Längenreduzierung erreicht ist.
- 2 Drücken Sie die Taste mit der Festlänge, die reduziert werden soll. Die reduzierte Länge wird auf dem Display angezeigt.
 - ▶ Das Nassklebeband wird in der angezeigten Länge ausgegeben.
- 3 Drücken Sie die Taste **START/REPEAT**, um weitere Klebestreifen in der angezeigten Länge auszugeben.

Festlänge verdoppeln

- 1 Drücken Sie am Bedienfeld die Taste „2x“, um eine Festlänge zu verdoppeln.
- 2 Drücken Sie die Taste mit der Festlänge, die verdoppelt werden soll. Die verdoppelte Länge wird auf dem Display angezeigt.
 - ▶ Das Nassklebeband wird in der angezeigten Länge ausgegeben.
- 3 Drücken Sie die Taste **START/REPEAT**, um weitere Klebestreifen in der angezeigten Länge auszugeben.

6.5.3 Nassklebeband in einer beliebigen Länge ausgeben

Vorgehensweise

- 1 Halten Sie die Taste **Manueller Vorschub** gedrückt.
 - ▶ Das Nassklebeband wird kontinuierlich ausgegeben.
- 2 Wenn die gewünschte Länge erreicht ist, lassen Sie die Taste **Manueller Vorschub** los.
 - ▶ Die Ausgabe wird beendet und der Nassklebebandstreifen abgetrennt.

6.6 Nassklebeband automatisch nachproduzieren

Im Automatikmodus wird nach Entnahme eines Klebestreifens automatisch ein neuer Klebestreifen nachproduziert. Sie können immer die gleiche Länge nachproduzieren lassen oder bis zu fünf verschiedene Längen einstellen, die in einer festen Reihenfolge nacheinander ausgegeben werden.

6.6.1 Nassklebeband automatisch in einer Länge nachproduzieren

- 1 Drücken Sie die Taste **AUTO**.
- 2 Drücken Sie die Taste mit der gewünschten Festlänge oder geben Sie eine individuelle Länge ein.
 - ▶ Das Nassklebeband wird in der gewünschten Länge ausgegeben. Nach Entnahme wird automatisch Nassklebeband in der gleichen Länge nachproduziert.
- 3 Drücken Sie die Taste **AUTO**, um die automatische Ausgabe zu beenden.

6.6.2 Nassklebeband automatisch in verschiedenen Längen nachproduzieren

- 1 Drücken Sie die Taste **SET**.
- 2 Drücken Sie nacheinander die Tasten mit den gewünschten Festlängen oder geben Sie individuelle Längen ein, in der Reihenfolge, in der sie ausgegeben werden sollen.

Hinweis: Sie können bis zu 5 verschiedene Längen für die automatische Nachproduktion einstellen.

- 3 Drücken Sie die Taste **ENTER**, um die Programmierung abzuschließen.
- 4 Drücken Sie die Taste **START**.
 - ▶ Das Nassklebeband wird in der eingestellten Reihenfolge ausgegeben. Nach Entnahme wird die jeweils nächste Länge nachproduziert.
- 5 Drücken Sie die Taste **SET**, um die automatische Ausgabe zu beenden.

6.7 Temperatur einstellen

Durch Einschalten der Oberheizung beeinflussen Sie die Geschwindigkeit, in der das Nassklebeband trocknet. Besonders bei niedriger Umgebungstemperatur ist es sinnvoll, die Temperatur entsprechend höher einzustellen.

Vorgehensweise

- Drücken Sie am Display die Taste „+“, um die Temperatur zu erhöhen.
oder
- Drücken Sie am Display die Taste „-“, um die Temperatur zu reduzieren.

6.8 Gerät ausschalten

Vorgehensweise

- 1 Kippen Sie den Hauptschalter an der Geräterückseite in die Position „0“.
▶ Das Display schaltet sich aus.
- 2 Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- 3 Lassen Sie das Gerät abkühlen.

7 **Wartung und Instandhaltung**

Um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten, muss das Gerät in einem sauberen und funktionstüchtigen Zustand gehalten werden. Weiterhin sind regelmäßige Sicht- und Funktionskontrollen durchzuführen, um eventuell auftretende Schäden frühzeitig zu erkennen und beheben zu können.



WARNUNG

Verletzungsgefahr durch unsachgemäß durchgeführte Wartungsarbeiten

Das Gerät darf nur von ausreichend unterrichteten Personen gewartet werden. Führen Sie vor jeglichen Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten folgende Schritte aus:

- Schalten Sie das Gerät aus.
 - Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.
 - Sichern Sie das Gerät mit geeigneten Maßnahmen gegen Wiedereinschalten.
 - Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise im Abschnitt "Sicherheitshinweise" auf Seite 6.
-



HINWEIS

Entnehmen Sie Wasserflasche und Wassertank, bevor sie Reinigungs- und Wartungsarbeiten am Gerät vornehmen.

7.1 Wasserflasche, Wassertank und Pinselsatz reinigen

Reinigen Sie Wasserflasche, Wassertank und Pinselsatz einmal wöchentlich mit warmer Seifenlauge. Entfernen Sie sämtliche Klebereste vom Pinselsatz, um ein Verkleben der Borsten zu verhindern.

Vorgehensweise

- 1 Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es vom Stromnetz (siehe Abschnitt "6.8 Gerät ausschalten", auf Seite 29).
- 2 Lassen Sie das Gerät ca. 10 Minuten abkühlen.

- 3 Entnehmen Sie Wasserflasche, Wassertank und Pinselsatz und reinigen Sie diese gründlich mit warmer Seifenlauge.
- 4 Setzen Sie Wasserflasche und Wassertank wieder ein.

7.2 Nassklebebandrückstände entfernen

Entfernen Sie regelmäßig eventuelle Nassklebebandrückstände auf den Transportrollen, an der Bandführung, dem Heizelement und dem Schneidemesser mit einer sauberen Bürste.

Vorgehensweise

- 1 Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es vom Stromnetz (siehe Abschnitt "6.8 Gerät ausschalten", auf Seite 29).
- 2 Lassen Sie das Gerät ca. 10 Minuten abkühlen.
- 3 Entnehmen Sie Wasserflasche und Wassertank.
- 4 Schneiden Sie das Nassklebeband hinter der oberen Bandführung ab.
- 5 Heben Sie die obere Transportrolle an und entnehmen Sie die obere Bandführung.
- 6 Reinigen Sie die Transportrollen und Bandführungen mit einer Bürste.
- 7 Heben Sie das Schneidemesser, indem Sie den Hebel neben dem Transportrad anheben (A). Entfernen Sie Kleberückstände mit einer Bürste.
- 8 Senken Sie das Messer ab, indem Sie den Hebel wieder in Ausgangsstellung bringen (B).

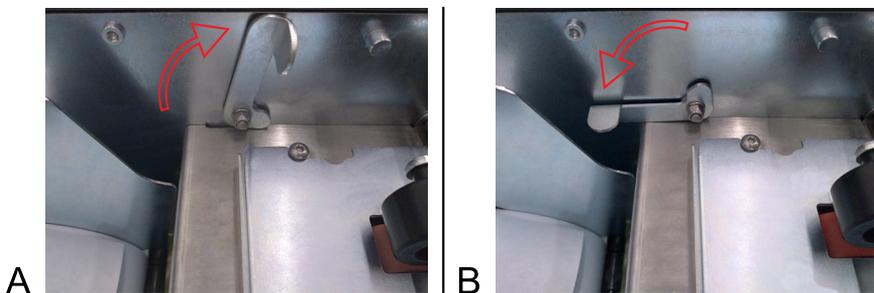


Bild 7-9: Schneidemesser anheben und absenken

A Schneidemesser anheben

B Schneidemesser absenken

- 9 Heben Sie das Heizelement leicht an und entfernen Sie Nassklebebandreste.

- 10 Setzen Sie die obere Bandführung wieder ein.
- 11 Setzen Sie Wasserflasche und Wassertank wieder ein.

7.3 Schneidmesser ölen

Ölen Sie das Schneidmesser einmal im Monat. Verwenden Sie dazu ausschließlich Maschinenöl.

Vorgehensweise

- 1 Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es vom Stromnetz (siehe Abschnitt "6.8 Gerät ausschalten", auf Seite 29).
- 2 Lassen Sie das Gerät ca. 10 Minuten abkühlen.
- 3 Geben Sie etwas Maschinenöl auf das Schneidmesser.

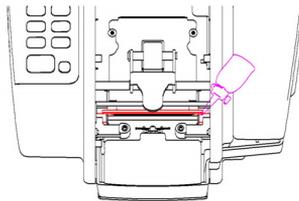


Bild 7-10: Schneidmesser ölen

7.4 Nassklebebandstau beseitigen

Gehen Sie bei einem Nassklebebandstau wie folgt vor:

- 1 Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es vom Stromnetz (siehe Abschnitt "6.8 Gerät ausschalten", auf Seite 29).
- 2 Lassen Sie das Gerät ca. 10 Minuten abkühlen.
- 3 Entnehmen Sie Wasserflasche und Wassertank.
- 4 Schneiden Sie das Nassklebeband hinter der oberen Bandführung ab.
- 5 Obere Transportrolle anheben und die obere Bandführung entnehmen.
- 6 Heben Sie das Schneidmesser an, indem Sie den Hebel neben der Bandführung nach oben klappen. Entfernen Sie Nassklebebandreste.
- 7 Senken Sie das Messer ab. Bringen Sie den Hebel wieder in Ausgangsstellung.
- 8 Heben Sie das Heizelement an und entfernen Sie Nassklebebandreste.
- 9 Legen Sie die obere Bandführung wieder ein.
- 10 Legen Sie das Nassklebeband wieder ein.

8 Demontage und Entsorgung



VORSICHT

Das Gerät darf nur von autorisiertem und qualifiziertem Personal demontiert werden, das sich mit den Gefahren auskennt.



HINWEIS

Vorschriften und Gesetze

Beachten Sie die örtlichen Vorschriften und Gesetze zur Entsorgung von umweltbelastenden Stoffen.

- Das Gerät darf nur von autorisiertem Fachpersonal demontiert werden.
- Beachten Sie die Sicherheitshinweise in der Betriebsanleitung im Abschnitt "2 Sicherheitshinweise", auf Seite 6.
- Berühren Sie keine spannungsführenden Bauteile.
- Tragen Sie geeignete Persönliche Schutzausrüstung.

Verletzungen können entstehen durch:

- Spannungsführende Bauteile
- Scharfe Kanten

8.1 Demontage

Zur Demontage des Gerätes gehen Sie wie folgt vor:

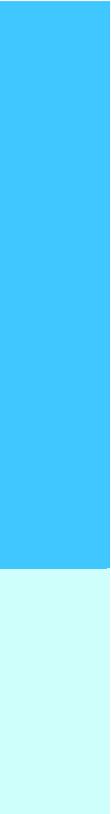
- 1 Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, wie im Abschnitt "6.8 Gerät ausschalten", auf Seite 29 beschrieben.
- 2 Wenn Sie das Gerät entsorgen möchten, zerlegen Sie das Gerät mit Hilfe geeigneter Werkzeuge in seine Baugruppen.

8.2 Entsorgung

Entsorgen Sie Baugruppen fachgerecht und umweltfreundlich. Beachten Sie dabei die gesetzlichen und betrieblichen Vorschriften.

9 Abbildungsverzeichnis

Bild 4-1:	Überblick über die Bestandteile des Gerätes	13
Bild 4-2:	Display mit Bedienelementen	16
Bild 4-3:	Zubehör	18
Bild 6-4:	Rollenführungsbleche einsetzen	21
Bild 6-5:	Obere Bandführung einsetzen	22
Bild 6-6:	Füllhöhe im Wassertank einstellen	23
Bild 6-7:	Nassklebebandrolle einlegen	24
Bild 6-8:	Madenschrauben herausdrehen	25
Bild 7-9:	Schneidemesser anheben und absenken	31
Bild 7-10:	Schneidemesser ölen.....	32



© activaTec International GmbH – Alle Rechte vorbehalten
Version 1.1, Ausgabe 10/2021 - powered by midok®

Nachdruck, auch einzelner Passagen, ist verboten. Das Urheberrecht und sämtliche Rechte liegen bei activaTec International GmbH. Übersetzung, Vervielfältigung, Speicherung und Verbreitung einschließlich Übernahme auf elektronische Datenträger sowie Einspeicherung in elektronische Medien ist ohne vorherige schriftliche Genehmigung unzulässig und strafbar.

Aus den vorliegenden Angaben oder Abbildungen können keine Ansprüche geltend gemacht werden. Änderungen in Technik, Form und Ausstattung vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler wird keine Haftung übernommen.