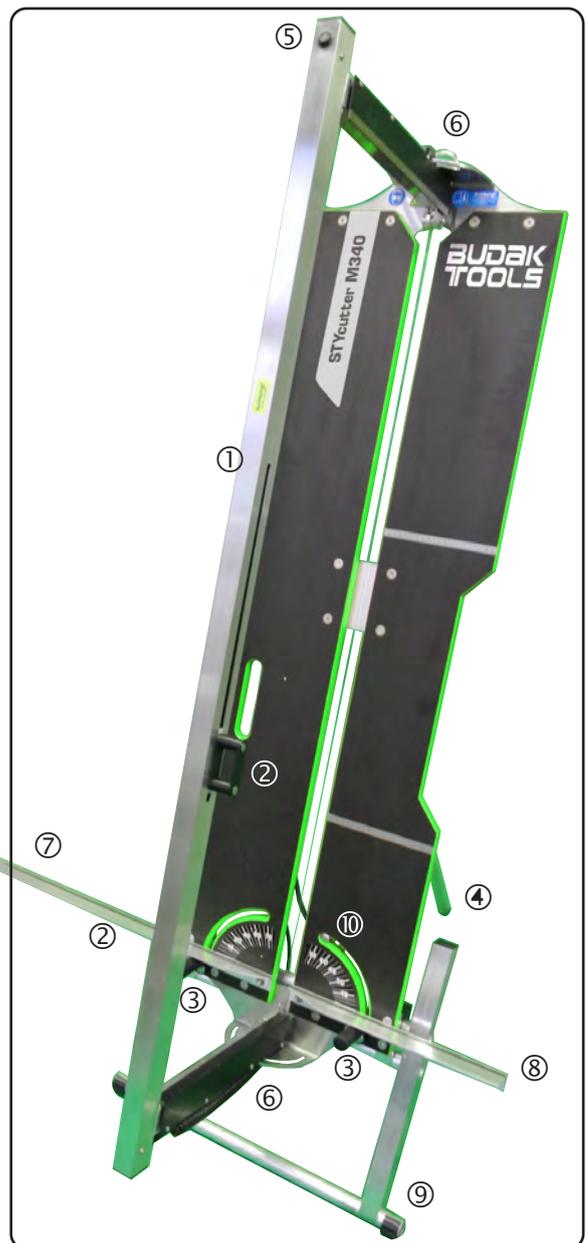


Bedienungsanleitung



STYcutter M340(X)

- ① Schneidebügel
- ② Schneidegriff
- ③ Zylindergriff am Auflagewinkel
- ④ abnehmbarer, dritter Standfuß
- ⑤ Ein-/Ausmacher
- ⑥ Dreiflügelmuttern (Bügelfixierung)
- ⑦⑧ Haupt- & zweiter Auflagewinkel
- ⑨ umschwenkbarer Hauptstandfuß
- ⑩ Speicherschraube
- ⑪ Transformator
- ⑫ Kombiplatte



**Technische Daten:**

- Schnitthöhe: 1130mm (M340)  
1350mm (M340X)
- Schnitttiefe: 340mm bei 90°  
240mm bei 45Grad
- Transformator: prim. 230V sek. 30V/150VA,  
2x abgesichert (M340)  
prim. 230V sek. 36V/200VA,  
2x abgesichert (M340X)
- Gehrung: beidseitig 45 Grad
- Gewicht: ca. 18kg (M340)  
ca. 19kg (M340X)
- Grundplatte: Siebdruckplatte

Vielen Dank, daß Sie sich für die Polystyrolschneidemaschine STYcutter M340 entschieden haben.

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um Fehler beim Installieren, Benutzen oder Reinigen zu verhindern. Diese Anweisung enthält Informationen, die Ihnen helfen werden, mit Ihrer Maschine umzugehen.

### Identifikationsschild

Im Falle einer Wartung oder eines Fehlers, der nicht in dieser Gebrauchsanweisung genannt wird, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung um Ihnen weiterzuhelfen.

Um die Bearbeitung zu vereinfachen, nennen Sie bitte bei Ihrer Kontaktaufnahme alle Daten, die auf dem Identifikationsschild auf der Rückseite der Maschine gezeigt werden.

### Gewährleistung

Für die STYcutter M340 leisten wir gegenüber dem Eigentümer eine Gewährleistung von 12 Monaten, gerechnet ab Liefertag (Nachweis durch Rechnung/Lieferschein). Zur Wahrung Ihres Gewährleistungsanspruches bewahren Sie bitte die Rechnung auf. Zur Erbringung dieser Gewährleistung ist BM Sondermaschinen nur verpflichtet, wenn mit der Maschine gleichzeitig die Originalrechnung mit eingesandt wird. Beanstandungen können nur anerkannt werden, wenn die Maschine an den Hersteller oder den Lieferant gesandt wird. Die Gewährleistung bezieht sich ausschließlich auf Ausbesserung von Material und Fertigungsmängel. Die mangelhaften Teile werden nach unserer Wahl von unserem Service unentgeltlich oder durch fabrikneue Teile ersetzt. Weitergehende Ansprüche werden, soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen. Bei Einwirkung von Fremdeingriffen sowie Beschädigung durch Verwendung von Fremdzubehör erlischt die Gewährleistung. Schäden, die auf natürliche Abnutzung, Überlastung oder unsachgemäße Behandlung zurückzuführen sind, sind von der Gewährleistung ausgeschlossen. Außerhalb der Gewährleistungszeit können Sie Reparaturarbeiten durch autorisierte Fachhändler ausführen lassen, oder diese bei der Fa. BM Sondermaschinen in Auftrag geben.

Verwenden Sie ausschließlich original Ersatzteile und bewahren Sie bitte die Reparaturechnung auf.

Für Schäden und Betriebsstörungen, die sich aus der Nichtbeachtung, falscher Handhabung oder Nichtbeachtung der Betriebsanleitung ergeben, übernimmt BM Sondermaschinen keine Haftung.

Die Betriebsanleitung ist von jeder Person zu lesen und anzuwenden, die mit Arbeiten an oder mit der Maschine z.B.: a.)Bedienung (einschließlich Vorbereitung, Störungsbehebung im Arbeitsablauf, Pflege), b.)Instandhaltung (Wartung, Inspektion), c.)Transport beauftragt sind.

Gewährleistungsanträge sowie Ansprüche müssen über den Händler beantragt werden. Es können nur Anträge bearbeitet werden die vollständig ausgefüllt und spätestens 3 Tage nach Schadenseintritt bei BM Sondermaschinen schriftlich angemeldet und eingereicht wurden.

Bei Gewährleistungslieferungen mit Altteilerückforderung muß der Gewährleistungsantrag mit Altteilen innerhalb 10 Tagen nach Schadenseintritt zur BM Sondermaschinen zurückgeschickt werden.

Bei Gewährleistungslieferungen ohne Altteilerückforderung müssen die Altteile 4 Wochen nach Schadenseintritt zur weiteren Entscheidung aufbewahrt werden.

Gewährleistungsreparaturen dürfen ausschließlich durch die Firma BM Sondermaschinen und autorisierte Werkstätten durchgeführt werden. Bei selbst ausgeführten bzw. unauthorisierten Reparatur- oder Servicearbeiten am Gerät erlischt jeglicher Garantieanspruch!

Gewährleistungsreparaturen, die von Fremdfirmen vorgenommen werden können nicht an die BM Sondermaschinen in Rechnung gestellt werden. Erst nach Absprache und der schriftlichen Zusage von BM Sondermaschinen und deren Freigabe wäre dies möglich. Sollte das Typenschild auf der Rückseite des Gerätes fehlen oder beschädigt sein, erlischt der Gewährleistungsanspruch.

Im Falle einer Beschädigung von Schraubensicherungen erlischt ebenfalls die Garantie. Bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch erlischt der Gewährleistungsanspruch.

**Vorabinformationen**

- Die Bilder und Zeichnungen der Maschine in dieser Anweisung sind nicht als generelle Referenz anzusehen und sind nicht notwendigerweise im Detail präzise.
- Die technischen Details in dieser Gebrauchsanweisung sind nicht bindend und können ohne Vorabinformation geändert werden.
- Die Maschine ist von der in der Gebrauchsanweisung befindlichen Gewährleistung gedeckt. Jede Reparatur, die nicht durch die BM Sondermaschinen erlaubt wurde, führt zum Erlöschen der Gewährleistungsansprüche.

**Vorschriften und besondere Warnungen**

- Das Bedienungspersonal muß die Sicherheitshinweise kennen, akzeptieren und anwenden, sonst besteht Gefahr, daß es sich verletzt oder die Maschine beschädigt wird.
- Wartungen sollten nur bei Nichtbenutzung der Maschine durchgeführt werden. Ziehen Sie vorher den Netzstecker!
- Der Benutzer ist dafür verantwortlich, daß die Sicherheitshinweise dieser Gebrauchsanweisung eingehalten werden.
- Für Änderungen an der Maschine ist der Benutzer selbst verantwortlich.
- Versuchen Sie niemals, die Sicherheitseinrichtungen zu überbrücken.
- Die BM Sondermaschinen ist nicht verantwortlich für jegliches Zubehör, es sei denn, BM Sondermaschinen vertreibt auch diese.
- Die Einhaltung aller Hinweise ist maßgebend für den korrekten Gebrauch der Maschine.
- Die Gesetze, die den Gebrauch dieser Maschine regeln, müssen befolgt werden.
- Die Maschine ist ausschließlich dafür geeignet Schaumpolystyrolplatten zu schneiden. Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch verursacht wurden übernimmt BM Sondermaschinen keinerlei Haftung.

**ACHTUNG**

**Die BM Sondermaschinen lehnt bei Schäden, die durch Nichteinhalten der o.g. Hinweise entstehen, alle Verantwortung ab.**

**Allgemeine Sicherheitshinweise**

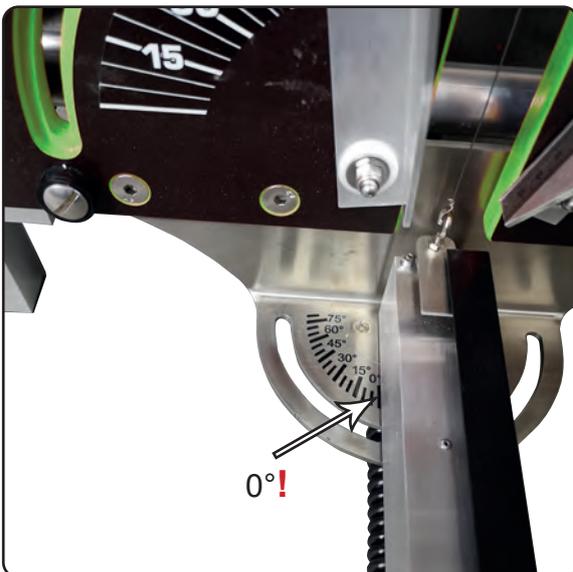
- DIESE SICHERHEITSHINWEISE WURDEN IN IHREM INTERESSE AUFGEFÜHRT. Eine strikte Einhaltung dieser Hinweise reduziert Ihr Unfallrisiko und das eines jeden Benutzers.
- VERSUCHEN SIE NICHT die Maschine ohne Kenntnisnahme dieser Gebrauchsanweisung zu bewegen, zu installieren oder zu nutzen.
- Die STYcutter M340 ist NICHT für Endverbraucher konstruiert und gebaut und darf ausschließlich von geschultem Fachpersonal bedient werden.
- Während eines Schnittvorgangs ist eine Hand am Griff und die andere Hand am Schneidgut, fern vom Schneidweg zu halten.
- Diese Maschine ist AUSSCHLIESSLICH zum Schneiden von Polystyrolämmstoffplatten geeignet!
- HALTEN SIE KINDER FERN !!
- Stellen Sie sicher, daß alle Schutzvorrichtungen korrekt getroffen wurden und , bevor Sie die Maschine benutzen.
- Werkzeug, Maschinenteile oder andere nicht sichere Materialien NIEMALS auf, an oder in der Maschine belassen.
- KOMMT ES ZU EINER FEHLFUNKTION, SCHALTEN SIE DAS GERÄT SOFORT AUS.
- NIEMALS IN DIE MASCHINE (IN DEN SCHNITT-WEG DES SCHNEIDDRAHTS) GREIFEN WÄHREND SIE IN BETRIEB IST.
- Gehen Sie nach jeder Wartung bzw. Reparatur sicher, daß alle Schutzvorrichtungen korrekt getroffen wurden, bevor Sie die Maschine wieder in Betrieb nehmen.
- Das Gerät darf nur verwendet werden, wenn es so montiert oder aufgestellt ist, dass es sicher bedient werden kann und dass alle Teile so gesichert sind, dass sie sich nicht vom Gerät lösen können.
- Bei Verwendung des Gerätes auf Gerüsten ist dieses zusätzlich gegen Herunterfallen zu sichern – und zwar in jeder Position.
- Nach erfolgter Installation des Gerätes am Verwendungsort, überprüfen Sie die Standfestigkeit sowie die Sicherung gegen Standortveränderung und lassen sich diese vom Vorgesetzten bestätigen.
- Bleibt ein installiertes Gerät unbeaufsichtigt, sichern Sie dieses gegen Fremdeinflüsse.
- Der Betreiber des Gerätes ist dafür verantwortlich, dass Gefahrenquellen und Stolperfallen im Umfeld des Gerätes beseitigt werden. (z.B. überlange Spanngurte, ungesicherte Stromkabel, Verpackung etc.)
- Seien Sie vorsichtig. Denken Sie daran, daß Ihre Sicherheit von Ihnen selbst abhängt.



**Aufstellen der STYcutter M340:**  
Lösen sie die Dreiflügelmuttern ⑥ oben und unten an den Radiuswinkeln.



Schwenken sie den Schneidebügel nach rechts.



Schwenken Sie den Schneidebügel bis in die 0°-Position. Das oben und unten am Bügel verbaute Drückstück rastet in der 0°-Markierung der Radiuswinkel ein und ziehen Sie die Dreiflügelmuttern wieder fest.



Stellen Sie sich nun hinter das Gerät und schwenken den Hauptstandfuß ⑨ nach unten.



Schwenken Sie den Hauptstandfuß weiter nach vorn, während sie die Maschine anheben. Unterstützen Sie die Aufstellbewegung, indem Sie einen Fuß auf die untere Querverstrebung des Hauptstandfußes stellen.



Der Hauptfuß-Aufstellvorgang ist beendet, wenn er an den beiden, am unteren Grundplattenrand angebrachten Aluminium-Platten anschlägt. Lehnen Sie den STYcutter M340 nun kippsicher gegen eine Wand.



**Aufnahmeplatte und hinterer Standfuß:**  
Gegebenenfalls den hinteren Standfuß ④ montieren. Hierzu die beiden Flügelmuttern an der Aufnahmeplatte ⑫ lösen, den dritten Fuß einhängen und die Flügelmuttern fest anziehen.

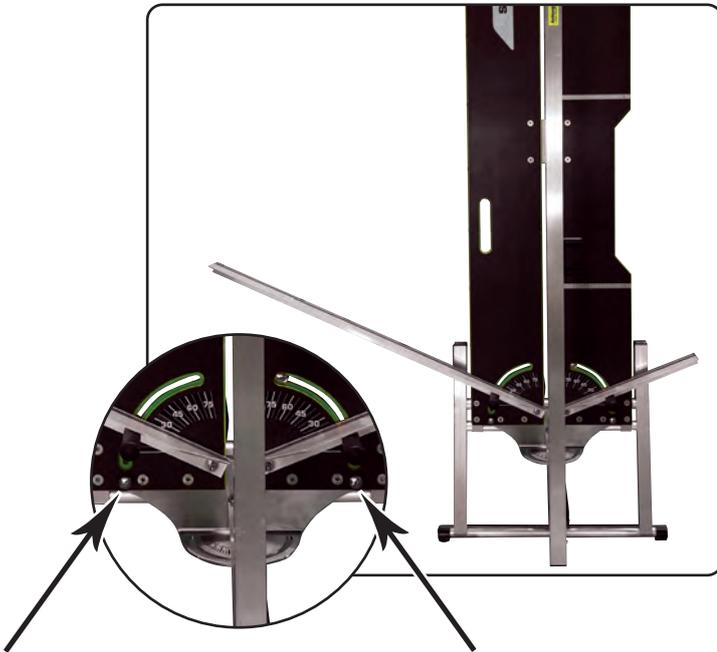


Die STYcutter M340 kann nun frei im Raum aufgestellt werden.  
Sollte die STYcutter M340 an/auf einem Gerüst verwendet werden; kann hier anstatt des dritten Fußes optional ein Gerüsthalter (Zubehör; nicht im Lieferumfang) verschraubt werden.



#### Auflagewinkel:

Die STYcutter M340 ist mit zwei Auflegewinkeln (links ⑦ und rechts ⑧) versehen, auf denen Sie Ihr Schneidgut auflegen und abmessen können. Diese Auflegewinkel lassen sich durch Zylindergriffe ③ in einem gewünschten Schnittwinkel fixieren. Lösen Sie hierzu die Zylindergriffe ③ durch leichtes Drehen nach links; stellen sie den gewünschten Winkel ein und fixieren sie die Auflegewinkel durch Drehen der Zylindergriffe ③ nach rechts.



#### Auflagewinkel Exzenter:

Ab Werk sind die beiden Auflegewinkel (⑦ und ⑧) bereits genau 90° zum Schneidedraht eingestellt. Sollte sich diese Einstellung verstellen, so lassen sich die Auflegewinkel durch zwei Exzenter einfach wieder in 90° ausrichten. Stellen Sie mittels eines neuen Styroporblocks die Auflegewinkel 90° zum Schneidedraht ein und ziehen Sie die Zylindergriffe ③ der Auflegewinkel fest. Lösen Sie nun die Schlitzschraube des Exzenters mittels Schraubendreher oder einer Münze und drehen sie den Exzenter soweit bis er an den Auflegewinkel anschlägt und ziehen Sie die Schlitzschraube wieder fest.



#### Speicherschraube Auflegewinkel ⑩:

Die STYcutter M340 verfügt über eine patentierte Speichermöglichkeit für die Winkelstellung des rechten Auflagebügels ⑧. Somit können Sie für ein Projekt festgelegte Winkel einmal einstellen; dann die Speicherschraube ⑩ an der gewünschten Position feststellen, danach weitere, beliebige Schnitte durchführen und schnell zum voreingestellten Winkel zurückkehren.



**Schneidedraht verschieben:**

Die STYcutter M340 ist mit einem neu entwickelten Mechanismus zur Bewegung des Schneidedrahtes ausgerüstet. Durch Verschieben des Schneidegriffes ② nach oben bzw. unten verschieben sich die Drahtaufnahmen parallel zur Grundplatte. Hierdurch wird der Draht durch das Schneidgut bewegt.



**Ein- / Aus-Schalter ⑤ :**

Betätigen Sie den Ein-/Aus-Schalter ⑤ am Schneidebügel ① Schneidedraht zu erhitzen. Halten Sie mit der linken Hand das Schneidgut. Sie können nun durch bewegen des Schneidegriffes handelsübliche Schaumpolystyrolplatten schneiden.



**Schnitttiefe :**

Am Schmutzschutzwinkel des oberen Bügelteils ist ein Lineal angebracht, auf dem Sie die aktuelle Schnitttiefe ablesen können. Der, in der Umlenkrollen-Halterung eingelasserte Pfeil zeigt die Position des Drahtes zur Grundplatte an.



#### **Schneidedraht wechseln Schritt 1:**

Für den Fall, daß der Schneidedraht reißen sollte, haben wir jeder STYcutter M340 eine 10m-Rolle Ersatzschneidedraht beigelegt. Diese ist auf der Rückseite der Grundplatte angebracht.

Das Auswechseln des Schneidedrahtes wird im Folgenden detailliert beschrieben.

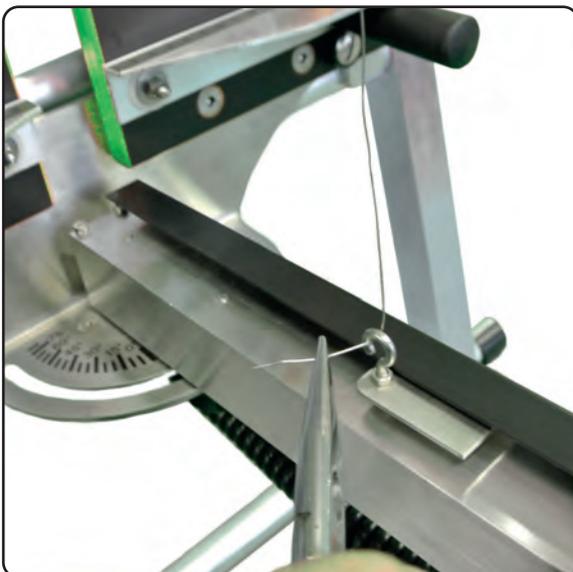
Ziehen Sie zuerst den Netzstecker und entfernen Sie den alten Draht vollständig. **Es dürfen keine Drahtreste an der Maschine verbleiben.**



#### **Schneidedraht wechseln Schritt 2:**

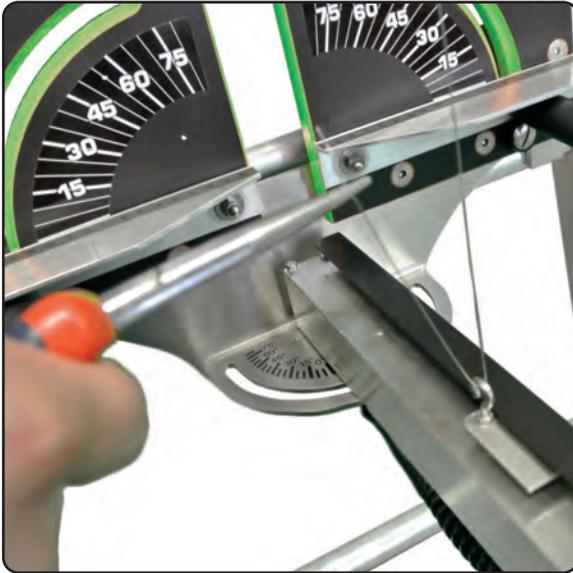
Der Schneidedraht wird zwischen den beiden Bügelenden gespannt und verläuft von der oberen Drahtaufnahme an der Aluminiumrolle zum Edelstahlhaken im unteren Bügelteil. Schneiden Sie ca. 140cm Draht (für die STYcutter M340) bzw. ca 160cm Draht (für die STYcutter M340X) von der hinten an der Maschine befestigten Drahtrolle ab.

Verdrillen Sie das obere Ende des Schneidedrahts zu einer Schlaufe mit mindestens 8mm Durchmesser und hängen Sie dies in die Schraube an der Umlenkrolle ein und wickeln sie den Draht vorsichtig einmal um die Rolle. Dies ist notwendig, um die Drahtvorspannung zu gewährleisten.

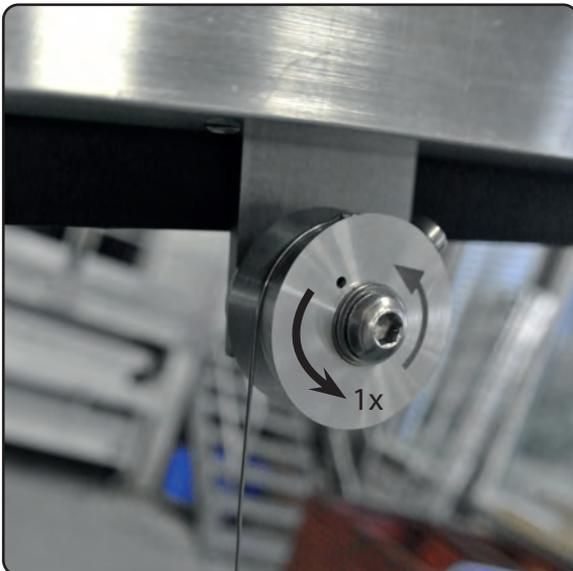


#### **Schneidedraht wechseln Schritt 3:**

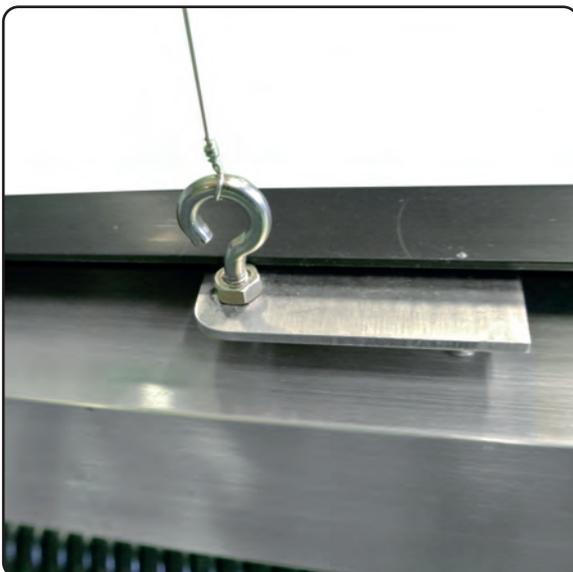
Ziehen sie nun das andere Ende des Drahtes zum Edelstahlhaken am unteren Ende des Bügels. Führen Sie den Draht durch den Haken.



**Schneidedraht wechseln Schritt 4:**  
Ziehen sie den Draht unter Zuhilfenahme einer Spitzzange mit mäßiger Kraft bis zum Anschlag, um die Feder zu spannen.



**Anmerkung:**  
Die Pfeilrichtung, des auf der Umlenkrolle eingelasserten Pfeils gibt die Federspanrichtung an.

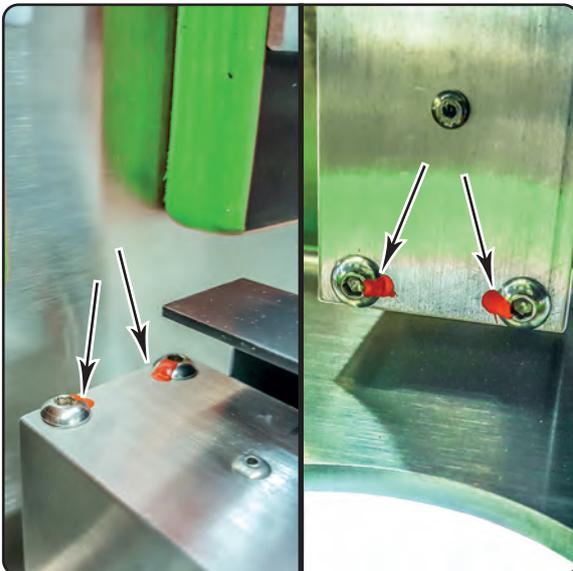


**Schneidedraht wechseln Schritt 5:**  
Verdrillen Sie den Draht am unteren Haken wie links abgebildet. Entfernen Sie unbedingt über-/abstehende Reststücke mittels eines Seitenschneiders oder einer Schere. Der letzte Arbeitsschritt muß zwingend ausgeführt werden, da durch abstehende Drahtreste Kurzschlüsse zwischen Haken und Bügel entstehen können, die den Betrieb der Maschine verhindern.



#### Sicherung wechseln:

Die STYcutter M340 ist mit einem zweifach abgesicherten Transformator ① ausgestattet. Erstens: eine thermische Abschaltung bei Überhitzung; Zweitens: eine Sicherung (verbaut im weißen Gehäuse an der Transformatorseite). Im Falle der Überhitzung, kann die STYcutter M340 nach ca. 30min Abkühlungszeit weiter verwendet werden. Sollte es durch unsachgemäße Behandlung oder einen technischen Defekt zum Durchbrennen der Sicherung kommen, so öffnen Sie den Sicherungshalter mittels eines passenden Schraubendrehers und ersetzen Sie die defekte Sicherung durch eine Neue, welche im Sicherungshalter oberhalb des Transformators untergebracht ist.



#### Achtung!:

Die Verschraubungen an den kurzen Bügelteilen des Bügels sind mit rotem Schraubenlack gesichert. Diese Verschraubungen dürfen nur von autorisiertem und geschultem Personal geöffnet werden. Im Falle einer Beschädigung dieser Schraubensicherung bzw. unauthorisierten Reparaturen am Bügel, erlischt die Garantie.



### Caution!

Only usable in good ventilated Room!  
Do only use with delivered heating wire.

### Achtung!

Nur in gut belüfteten Räumen nutzen!  
Nur den mitgelieferten Heizdraht verwenden.

### Caution!

Heating wire, danger of burning up

### Achtung!

Heizdraht - Feuergefahr!

Transformer has a thermal circuit breaker interrupting if overloaded! Reusable after cooling down.

Transformator mit Thermoschalter - unterbricht bei Überhitzung! Weiterarbeiten nach Abkühlung.



Die **Warnhinweise** haben unbedingt auf der Maschine sichtbar zu sein. Bei Beschädigung sind diese Aufkleber vom Hersteller zu besorgen und wieder an Ihrem Ursprungsplatz anzubringen.

Achtung heißer Schneiddraht. Angebracht auf der oberen Schwenkeinheit.

Augenschutz/Schutzbrille verwenden! Schützen Sie Ihre Augen für den unwahrscheinlichen Fall des Reissens des Hauptschneidedrahts. Angebracht auf der oberen Schwenkeinheit.

Die STYcutter M340 nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Durch das erhitzte Polystyrol können gesundheitsschädliche Dämpfe entstehen. Angebracht auf der oberen Schwenkeinheit.

Achtung Heizdraht - Feuergefahr. Angebracht auf dem Schneidebügel.

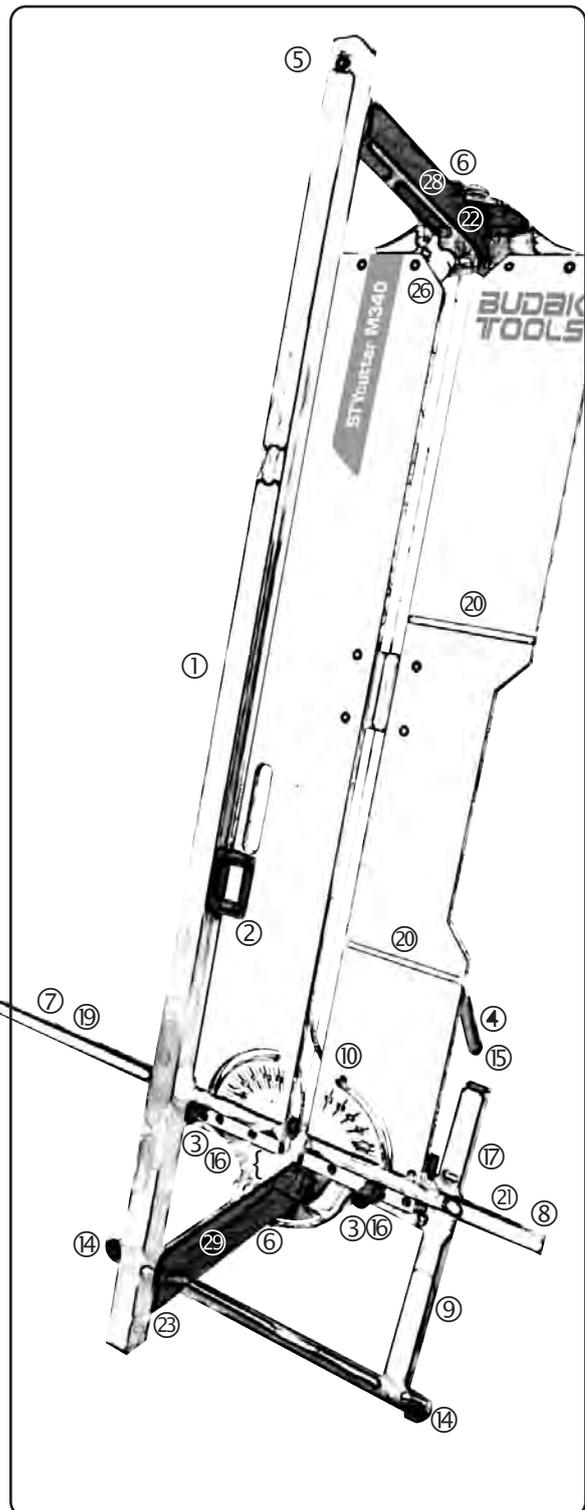
Anmerkung zum Betrieb des Transformators auf dem Transformator.

Typenschild auf der Rückseite der Maschine.

### ACHTUNG

Die **BM Sondermaschinen** lehnt bei Schäden, die durch Nichteinhalten der o.g. Hinweise entstehen, alle Verantwortung ab. Sollte das Typenschild auf der Rückseite des Gerätes fehlen oder beschädigt sein, erlischt der Gewährleistungsanspruch.

Art. Nr.	Stk.	Bezeichnung
a	E04000911	Satz Bügel vormontiert M340X
b	E04001211	Satz Griff
c	E06000301	1 Zylindergriff 90mm Auflegewinkel
d	E02001203	1 Dritter Fuß geschweißt
e	E03000500	1 Kippschalter ein aus
f	E05000301	1 Dreiflügelmutter M6
g	E06000111	1 Auflegewinkel 1m mit Lineal
h	E06000411	1 Auflegewinkel 0,4m mit Lineal
i	E02003003	1 Hauptschwenkfuß
j	E01000111	Satz Speicherschraube Grundplatte
k	E03001600	1 Trafo mit 30V / 150 VA (M340)
	E03001700	1 Trafo mit 36V / 200 VA (M340X)
m	E05000201	1 Dreiflügelmutter M8
n	E02003201	1 Klemmschalengleiter
o	E02002101	1 Endkappe weich D=30
p	E06000201	1 Exzenter 9mm
q	E02002311	Satz Hauptfußschellen (2Stk./Satz)
r	E03001101	1 Ersatzdraht-Spulenhalter
s	E07000504	1 Lineal grau 1m R---L Auflegewinkel links
t	E07000204	1 Lineal grau 0---30 L---R Grundplatte rechts
u	E07000404	1 Lineal grau 0---50 L---R Auflegewinkel rechts
v	E07000304	1 Lineal grau 0---50 R---L Schmutzschutzwinkel oben
w	E03000101	1 Kabel Knickschutz PG 16 x 1,5
x	E03000400	1 Ersatzsicherung (2 A Modell 1310X)
y	E03000200	1 Sicherungsträger
z	E04001011	Satz Umlenkrolle-Satz
{	E04001111	Satz Hakeneinheit
}	E04000301	1 Schmutzschutzwinkel oben
~	E04000401	1 Schmutzschutzwinkel Unten



Zubehör		
Art.Nr.	Stk.	Bezeichnung
E02000407	1	Gerüsthalter
E03000806	1	Draht auf Spule 10m
E03000906	1	Draht auf Spule 20m