

STYROPORSCHNEIDER

SRG-00059



Verwendungszweck / Gerätebedienung

Das Gerät ist ausschließlich zum Schneiden von Polystyrol-Hartschaumplatten (z.B. Styropor oder Styrodur) bestimmt. Die Hartschaumplatten sollen dabei frei von Kleber, Kleberrückständen und anderen Verunreinigungen sein.

Die Bedienung des Gerätes darf nur durch eine solche Person erfolgen, die in die Bedienung eingewiesen und mit dem Gerät vertraut gemacht wurde. Die Benutzung darf nur in entsprechender Arbeitskleidung mit Schutzhandschuhen (siehe die nachstehenden Sicherheitshinweise) bedient werden. Der Arbeitsschutzbeauftragte des Betriebes, in welchem dieses Gerät zum Einsatz kommt, ist für die Umsetzung der Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung verantwortlich.

SICHERHEITSHINWEISE

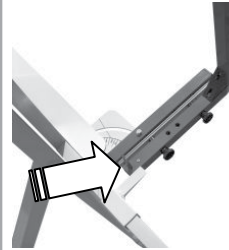
- Das Gerät darf nur mit den Originaldrähten benutzt werden. Eine Verwendung anderer Drähte kann zur Zerstörung des Sicherheitstransformators oder auch zu einer erhöhten Brandgefahr führen und weiteren Folgeschäden. Durch die Verwendung von nicht zugelassenen Drähten von Fremdherstellern erlischt die Garantie des Gerätes.
- Die Benutzung des Gerätes darf nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen erfolgen. Beim Schneiden werden geringe Mengen Styrol freigesetzt. Durchgeführte Messungen haben ergeben, dass dadurch bei Einhaltung der Belüftung keine Gesundheitsgefährdung entstehen kann.
- Das Gerät arbeitet mit einem Niederspannungstrafo (30 Volt). Dieser wird am 220-Volt Stromnetz angeschlossen. Daher ist es wichtig, das Gerät vor Nässe zu schützen. Ein Betrieb im Freien bei Regen oder bei ähnlichen Bedingungen ist nicht statthaft. Bei Störungsbehebungen oder wenn das Gerät außer Betrieb genommen wird, ist grundsätzlich der Netzstecker zu ziehen. Reparaturen an den elektrischen Teilen dürfen nur durch einen autorisierten Fachmann durchgeführt werden.
- Der Glühdraht wird sehr heiß und darf bei der Benutzung des Gerätes auf keinen Fall berührt werden. Dies führt zu starken Verbrennungen. Daher wird die Benutzung von Schutzhandschuhen empfohlen.
- Der Schneidedraht steht unter großer Federspannung. Sollte es beim Betrieb des Gerätes zum Reißen des Drahtes kommen, kann es zum Funkenflug kommen. Die Benutzung einer Schutzbrille ist daher vorgeschrieben.
- Vor jeder Inbetriebnahme ist das Gerät auf fest angezogene Verschraubungen und fest sitzende Steckverbindungen der elektrischen Anlage zu überprüfen.

- Überprüfen Sie vor der Verwendung des Gerätes, dass dieses standsicher aufgestellt wurde und andere Gefahrenquellen und Stolperfallen im Umfeld des Gerätes beseitigt wurden.

1. INBETRIEBNAHME

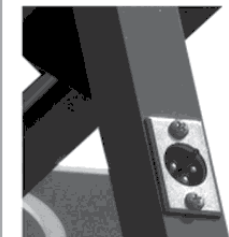
a) Der Styroporschneider ist komplett montiert.

b) Schneidedraht



Der mitgelieferte Schneidedraht in die links und rechts angebrachten Federn einhängen. Die Spannung des Drahtes erzeugen die Federn selbstständig.

c) XLR-Anschlussstecker



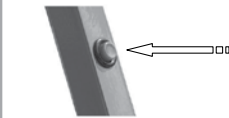
Trafokabel mit XLR - Stecker in den Bügel einstecken. Der Stecker ist mit einer Stecksicherung gegen Herausrutschen gesichert.

d) 230 Volt Anschlussstecker

Trafokabel 230 Volt mit Europastecker an eine handelsübliche Steckdose 230 Volt einstecken. Nun ist der Styroporschneider einsatzbereit.

ACHTUNG, nach Benutzung des Gerätes den Netzstecker ziehen!

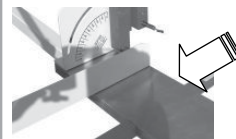
e) Drucktaster



Durch das Drücken des roten Drucktasters im Bügel erwärmt sich der Schneidedraht innerhalb von Millisekunden auf seine Betriebstemperatur.

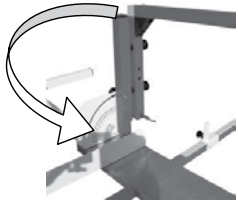
ACHTUNG, bitte niemals den heißen Draht mit den Händen berühren !

f) Anschlagwinkel 90 Grad 600 mm lang



Der Anschlagwinkel ist versehen mit einem Messlineal, so dass das zu bearbeitende Material z.B. Styropor in der Waagerechten auf die gewünschte Länge eingestellt werden kann. Millimeterskala von 0 – 500 mm.

g) Bügelwinkelverstellung 15 – 90 Grad



Mit der Bügelwinkelverstellung wird der Schneidebügel von 15 - 90 Grad in der Horizontalen eingestellt.

Optional zu erwerben:

h) Gerüsthalterung

Gerüsthalterung zum leichten Montieren am Gerüst, wendbar um 90 Grad. Die Halterung wird mit 4 Schrauben auf der Rückseite des Gerätes montiert. Material: Stahl, sehr robust



Alle elektronischen Bauteile sind nach VDO geprüft, Transformatoren sind mit CE Zeichen versehen und Spritzwassergeschützt IP 54. Weiterhin sind unsere Transformatoren mit einer Thermosicherung gegen Kurzschluss ausgestattet.

2. ARBEITSHINWEISE

Schnittvarianten

• gerade Schnitte



- Bügel- Winkel links und rechts auf 0 Grad einstellen.
- Gewünschtes Abschnittmaß auf der Polystyrolplatte anzeichnen.
- Bügel anheben um das zu schneidende Material unter dem Schneidedraht durchzuschieben.
- Material auf den Aufschlagwinkel auflegen und bis zum angezeichneten Maß vorschieben.
- Drucktaster drücken und gedrückt halten (Schneidedraht erwärmt sich).
- Bügel in Richtung Material schieben - Material wird geschnitten.
- Drucktaster loslassen, Schneidedraht kühlt in Wenigen Sekunden ab.

• Stufenschnitte



- Bügel – Winkel links und rechts auf 0 Grad einstellen.
- Gewünschte Stufe (Höhe und Länge) auf der Polystyrolplatte anzeichnen.
- Bügel anheben um das zu schneidende Material unter dem Schneidedraht bis an die angezeichnete Länge schieben durchzuschieben.
- Drucktaster drücken und gedrückt halten (Schneidedraht erwärmt sich).
- Bügel in Richtung Material schieben – Stufentiefe wird geschnitten.
- Bei Erreichen der Stufentiefe Material nach links wegziehen bis die Stufe komplett geschnitten ist.
- Drucktaster loslassen, Schneidedraht kühlt in Wenigen Sekunden ab.

• Gehrungsschnitte



- Bügel Winkel links und rechts auf das gewünschte Winkelmaß einstellen. Dazu wird der mitgelieferte Winkelanschlag verwendet.
- Bügel anheben um das zu schneidende Material unter dem Schneidedraht bis an den Schnittanfang zu schieben.
- Drucktaster drücken und gedrückt halten (Schneidedraht erwärmt sich).
- Bügel in Richtung Material schieben – Gehrung wird geschnitten.
- Drucktaster loslassen, Schneidedraht kühlt in Wenigen Sekunden ab.

• Hohlkehlschnitte



- Bügel – Winkel links und rechts auf 0 Grad einstellen.
- Gewünschte Hohlkehle auf der Polystyrolplatte anzeichnen.
- Bügel anheben um das zu schneidende Material unter dem Schneidedraht bis an die angezeichnete Stelle durchzuschieben.
- Drucktaster drücken und gedrückt halten (Schneidedraht erwärmt sich).
- Bügel in Richtung Material schieben – Stufentiefe wird geschnitten.
- Bei Erreichen der Stufentiefe Material nach rechts zur angezeichneten Stelle hin schieben, bis die Stufenlänge geschnitten ist.
- Den Bügel nach oben aus dem Material herausziehen.
- Drucktaster loslassen, Schneidedraht kühlt in Wenigen Sekunden ab.

• Schrägschnitte



- Bügel – Winkel links und rechts auf 0 Grad einstellen.
- Gewünschten Winkel mit dem Anschlaglineal einstellen
- Bügel anheben um das zu schneidende Material unter dem Schneidedraht durchzuschieben.
- Material am Anschlaglineal anlegen.
- Drucktaster drücken und gedrückt halten (Schneidedraht erwärmt sich).
- Bügel in Richtung Material schieben - Material wird geschnitten.
- Drucktaster loslassen, Schneidedraht kühlt in Wenigen Sekunden ab.

Drahtwechsel

Sollte der Schneidedraht einmal gerissen sein, dann werden zuerst die Drahtreste durch Aushängen an der oberen und unteren Drahtaufnahme entfernt. Der neue Draht wird zuerst auf der einen Seite in die Feder eingehängt und dann unter Zugspannung auf der gegenüberliegenden Seite eingehängt.

3. STÖRUNGSBESEITIGUNG / WARTUNG

Eine sachgemäße Nutzung des Gerätes vorausgesetzt, arbeitet das Gerät bis auf gelegentliche – verschleißbedingte – Drahtrisse störungsfrei.

Sollte das Gerät – vor allem nach längerer ununterbrochener Nutzung – nicht mehr heiß werden, dann muss der Trafo kurz abkühlen (dieser ist mit einer thermischen Sicherung versehen). Vor der erneuten Inbetriebnahme muss kurzzeitig der Netzstecker gezogen werden, um die Schutzschaltung neu zu starten.

Kann eine Störung nicht behoben werden, wenden Sie sich unbedingt an unseren Kundendienst. Nehmen Sie keine Reparaturen am Trafo vor und tauschen sie diesen auch nicht gegen einen von uns nicht autorisierten bzw. gelieferten Trafo aus.

Zu Wartung des Gerätes ist es ausreichend, das Gerät mit einem trockenen Lappen von Staub und anderen Verunreinigungen zu befreien.