

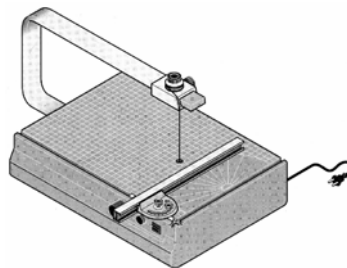


Betriebsanleitung

Art-Nummer: 8627-011
Art-Bezeichnung: Styropor-Schneidgerät 230V
Gesamtseitenanzahl: 4
Auflage-Nummer: 1
Stand vom: 08. August 2003

Technische Daten:

Spannung:	Primär 220V – 230V, 50Hz / 60Hz Sekundär max. 10,5V, 50Hz / 60Hz
Leistung:	max. 20W
Sekundärstrom:	max. 1A
Maße der Arbeitsplatte:	370mm x 260mm
Max. Schnitthöhe:	140mm
Ausladung:	350mm
Gewicht:	2,9kg



Allgemeines:

Sicherheitsbestimmungen:

- Unordnung im Arbeitsbereich vermeiden.
- Sorgen Sie beim Arbeiten für gute Belüftung
- Beachten Sie beim Schneiden zusätzliche Sicherheitshinweise der Materialhersteller.
- Der Schneiddraht ist heiß – Verbrennungsgefahr!
- Betreiben Sie das Gerät nie in der Nähe von Gardinen und anderen brennbaren Materialien.
- Lassen Sie das Gerät nie unbeaufsichtigt, wenn es eingeschaltet ist.
- Schalten Sie das Gerät nach Gebrauch aus.
- Gerät vor Benutzung auf Beschädigung überprüfen (Anschlusskabel, Schutzeinrichtungen etc.), defekte Teile von einem Fachmann auswechseln lassen.
- Dieses Gerät entspricht den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen. Reparaturen (z.B. Auswechseln der Netzleitung) dürfen nur von einer Elektrofachkraft ausgeführt werden.



www.spiral.at

- Nie ohne die vorgesehenen Schutzeinrichtungen arbeiten.
- Elektrowerkzeuge nicht im Regen, in feuchter Umgebung oder in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen benutzen.
- Werkzeug nur benutzen, wenn der Griff trocken und Fettfrei ist.
- Körperberührung mit geerdeten Teilen, z.B. Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken vermeiden.
- Anschlusskabel vor Hitze und scharfen Kanten schützen und so verlegen, dass es nicht beschädigt werden kann.
- Kabel nicht benutzen, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen.
- Gerät nicht am Kabel hochheben.
- Kinder und unbeteiligte Personen vom Arbeitsbereich fernhalten.
- Unbenutzte Werkzeuge kindersicher aufbewahren.
- Überlasten Sie Ihr Werkzeug nicht.
- Benutzen Sie das Werkzeug nicht für Arbeiten, für die es nicht bestimmt ist.
- Stumpfe Werkzeuge rechtzeitig auswechseln.
- Einsatzwerkzeuge vor jeder Inbetriebnahme durch Sichtkontrolle auf ihre Unversehrtheit und Eignung für den Anwendungszweck prüfen.
- Werkstück sicher befestigen oder festspannen.
- Nach der Arbeit Gerät gründlich reinigen (Netzstecker ziehen).
- Bei Nichtgebrauch, vor Wartung, Werkzeugwechsel oder Reparatur Netzstecker ziehen.
- Netzstecker nur einstecken, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.
- Immer Schutzbrille tragen (Bruchgefahr des Werkzeuges).
- Nur geeignete Arbeitskleidung verwenden (keine weiten Ärmel, Krawatten, Schmuck).
- Bei langen Haaren Haarschutz tragen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie unkonzentriert oder alkoholisiert sind.
- Betriebsanleitung sorgfältig aufbewahren.

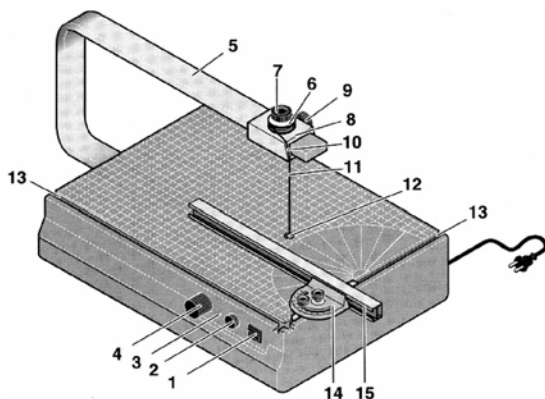
Die Firma Spiral Reihs & Co haftet nicht für auftretende Schäden bei:

- Handhabung, die nicht der üblichen Benutzung entspricht
- Einsatzzwecken, die nicht in der Anleitung genannt sind
- Missachtung der Sicherheitsvorschriften

Sie haben keine Gewährleistungsansprüche bei:

- Bedienungsfehlern
- mangelnder Wartung

Gerätebeschreibung:



Nr.	Bezeichnung
1	Ein-/Ausschalter
2	Temperaturregler
3	LED für Betriebsbereitschaft
4	Rändelschraube für Drahtklemmung
5	Bügel
6	Drahtspule
7	Schraube für Drahtspule
8	Spulenträger
9	Schraube für Spulenträger
10	Führungsnut
11	Schneiddraht
12	Untere Drahtführung
13	Nut für Winkelanschlag
14	Winkelanschlag
15	Verlängerungsschiene



Montage:

Befestigen Sie zuerst den Bügel 1 (Abbildung 1) mit Hilfe der beigelegten Rändelschraube an der Unterseite des Gerätes.
Befestigen Sie nun das Kabel 2 mit Hilfe der Schraube 3 am Bügel. Ziehen Sie die Schraube gut an, damit der elektrische Kontakt (10,5V Sicherheitskleinspannung) gewährleistet ist. Schieben Sie nun den Spulenträger 8 (siehe Gerätebeschreibung) auf den Arm, und befestigen Sie ihn mit der Schraube 9.

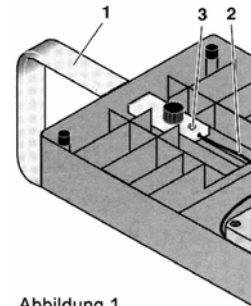


Abbildung 1

Bedienung:

Montage des Schneiddrahtes

1. Schalten Sie das Gerät aus.
2. Spulen Sie den Schneiddraht vorsichtig ca. 20cm ab.
3. Öffnen Sie durch Drehen der Rändelschraube 4 (siehe Gerätebeschreibung) die untere Drahtaufnahme.
4. Führen Sie nun den Draht ca. 5cm in die untere Drahtaufnahme ein.
5. Klemmen Sie nun durch Drehen der Rändelschraube 4 den Draht fest.
6. Drücken Sie mit der linken Hand den Bügel 5 leicht nach unten, führen den Draht durch die Führungsnut 10 und klemmen die Drahtspule 6 so, dass der Draht nur leicht gespannt ist.
7. Lassen Sie nun den Arm los. Der Draht wird jetzt durch die Federkraft des Armes gespannt.
8. Prüfen Sie, ob der Draht in allen Richtungen senkrecht zur Arbeitsplatte steht. Korrigieren Sie gegebenenfalls, indem Sie entweder den Spulenträger 8 verschieben oder den Bügel etwas verbiegen.
9. Netzstecker einstecken. Ihr Gerät ist nun betriebsbereit.

Schneiden

1. Schalten Sie das Gerät am Schalter 1 (siehe Gerätebeschreibung) ein (ein leichtes Brummen des Transformators ertönt).

HINWEIS: Es ist normal, wenn sich der Draht nach dem ersten Erhitzen etwas verlängert. Überdehnen Sie daher bei dem ersten Erhitzen den Draht etwas, und spannen ihn dann neu ein. Der Draht behält nun seine Länge bei.

2. Stellen Sie die Temperatur des Drahtes mit Hilfe des Reglers 2 ein. Die Tabelle vorne am Gerät dient als Hilfestellung. Am besten tasten Sie sich selbst an die optimale Einstellung heran. Für einfache, gerade Schnitte hohe Temperatur, für komplizierte Formen niedrige Temperatur. Beachten Sie aber bitte, dass bei zu hoher Temperatur die Schnittkanten unsauber werden.
3. Bewegen Sie nun den Hartschaum mit leichtem Druck und gleichmäßiger Geschwindigkeit durch den Draht. Beachten Sie bei komplexen Formen, dass sich der Draht durch zu hohen Druck in Schneidrichtung durchbiegt.

Schneiden von Gehrungen

Gehrungen können auf zwei Arten geschnitten werden. Durch Verschieben des Spulenträgers oder mit dem Winkelanschlag.

1. Verschieben des Spulenträgers:

Lösen Sie die Schrauben 1 und 2 (Abbildung 2) und stellen Sie durch Verschieben des Spulenträgers die gewünschte Gehrung ein. Ziehen Sie nun die Schraube 1 wieder an und spannen Sie den Draht wie gewohnt.

HINWEIS: Durch das Verschieben steigt die beheizte Länge des Drahtes und damit sein elektrischer Widerstand. Die Temperatur muss dementsprechend nachgeregelt werden.

2. Arbeiten mit dem Anschlag:

Stellen Sie die gewünschte Gehrung am Anschlag ein und fixieren Sie die Einstellung mit der Schraube 1 (Abbildung 3). Verschieben Sie die Verlängerung 2 so, dass Sie ohne Probleme am Schneiddraht vorbeikommen. Drücken Sie den Hartschaum gegen den Anschlag und führen Sie den Anschlag entlang der Nut 3.

HINWEIS: Um parallel zu schneiden, kann der Anschlag fixiert werden. Hierzu Schraube 1 (Abbildung 4) drehen um den Anschlag in der Nut festzuklemmen. Nun den Hartschaum entlang des Anschlages am Schneiddraht vorbeiführen.

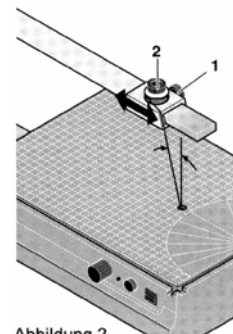


Abbildung 2

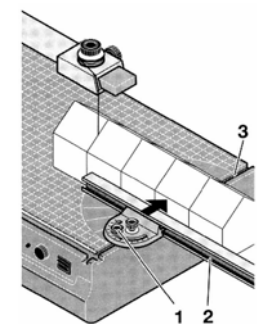
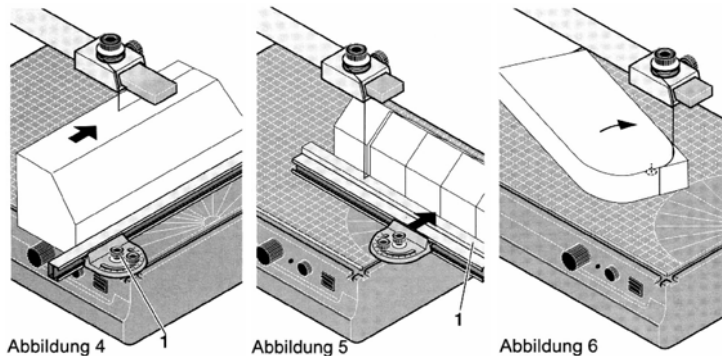


Abbildung 3



Weitere wichtige Tipps:

- Beim Schneiden von Doppelgehungen (z.B. Dach) die im ersten Arbeitsgang abgeschnittene Hälfte nicht entfernen, sondern beim zweiten Arbeitsgang als Auflage verwenden.
- Naturgemäß besitzt der Draht an der Austrittsseite des Hartschaums eine höhere Temperatur, wodurch die Oberfläche aufschmelzen kann. Um dies zu vermeiden, kann der Draht durch ein einfaches Pusten auf die Austrittsstelle gekühlt werden.
- Kleine Abschnitte von langen Profilen gelingen am besten, indem man ein Abfallstück 1 (Abbildung 5) zwischen Anschlag und Werkstück legt, und dann gegen den Anschlag schneidet. Der Schneiddraht schneidet dann in das Abfallstück und die Kanten bleiben sauber.
- Zum Schneiden von Kreissegmenten kann eine einfache Kreisschneideeinrichtung selbst hergestellt werden. Hierzu im gewünschten Kreismittelpunkt eine Heftzwecke mit einem Klebestreifen auf der Tischplatte fixieren. Das Werkstück wird dann auf die Heftzwecke gesteckt und die Spitze gedreht (Abbildung 6).
- Der Schneidedraht bricht in der Regel direkt oberhalb der Führungsbuchse. Um Drahtbruch vorzubeugen, den Draht in regelmäßigen Abständen einige Zentimeter tiefer in die untere Drahtführung hineinschieben und neu klemmen.



Reinigung des Gerätes:

Um unnötiges Verdampfen von Hartschaumresten zu vermeiden, reinigen Sie den Draht und die Buchse regelmäßig von anhaftenden Partikeln.

VORSICHT: Gerät vorher ausschalten!