

Betriebsanleitung:

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb Ihres Styro-Cut's! Sie haben ein nach neuesten Erkenntnissen entwickeltes HiTec Produkt erworben. Damit das Gerät optimal funktioniert, sollten Sie trotzdem vor der Inbetriebnahme diese Betriebsanleitung sorgfältig beachten.

Das robuste Universalgerät für den Bastler, Heimwerker Profi und Modellbauer. Geeignet für Profilschnitte und Kreisschnitte in Styropor® etc. pp.. **ACHTUNG:** Es ist **KEIN KINDERSPIELZEUG!**

Irgendwann kommt die Frage, nicht nur beim Bau mit Styropor® „Wie schneide ich dieses Material?“ Jeder weiß sicherlich, dass das Styroporschneiden immer eine Schweinerei ist. Überall Styroporkrüm- mel und durch die statische Aufladung klebt das überall.

Da sind wir dann auf den Styroporschneider gestoßen. Dieser arbeitet mit einem 185 Grad heißen Draht, wodurch es zu keiner Aufladung und keinerlei Krümelbildung kommt. **ACHTUNG:** nur wenn der Schneidbogen heiß genug ist, diesen durch das Material „FÜHREN“, eine Gewalt bzw. Kraftaufwendung ist hierfür NICHT nötig.

Das geläufige Markenmaterial, wie Styropor®, Styrodur®, Depron, EPP, EPO sowie Polystyrol sind somit kinderleicht und schnell zu bearbeiten bzw. durchzutrennen. Mit einer sehr einfachen und gut verständlichen Anwendung des Schneidebogens können die Schnitte frei, bis zu hauchdünnen Scheiben geführt werden.

Die Handhabung ist denkbar einfach - Stecker in die Steckdose rein, der Draht erhitzt sich (bei SC-30 und SC-1000 erst nach betätigen und festhalten eines Tasters am Gerät selbst) innerhalb wenigen Sekunden und schon kann es mit dem Schneiden losgehen.

HINWEIS: **BEI VERSIONEN MIT AKKUBETRIEB**, zuerst 2 bis 2½ Stunden den Akku aufladen, danach immer wieder, je nach Bedarf und Ladezustand diesen nachladen. Das Netzkabel kann dann während dem Betrieb abgesteckt werden um „schnurlos“ zu arbeiten.

Achtung, bitte niemals den heißen Draht mit den bloßen Händen be- rühren!! UND für genügend Abluft d.h. Frischluftzufuhr sorgen. Ebenso unbedingt die AUSSETZZEITEN BEACHTEN!

Das Gerät eignet sich sowohl hervorragend für den Architektur- modellbau, Prototypenbau, für Designer und Dekorateure als auch für Feinarbeiten an Bau-Isolierungen. Selbstverständlich auch zum klassischen Modellbau z. B. zum Herstellen von Tragflächen und Rumpfe aus Styropor®, Styrodur®, Depron, EPP und so weiter.

STYRO CUT	SC 1000	SC 500	SC 30
-----------	---------	--------	-------

<u>Arbeitsbereich:</u>			
Schnittbreite:	1000 mm	510 mm	32 mm
Schnitttiefe:	250 mm	150 mm	125 mm
Bereit zum Schneiden:	10 sec	10 sec	9 sec
Schnittgeschwindigkeit ca.:	0,5 cm/s	1 cm/s	0,8 cm/s

<u>Technische Daten:</u>			
Netzspannung:	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Leistungsabgabe: (thermogesichert)	20 VA	20 VA	3,9 VA
Unterstützter Akkubetrieb	-	-	2100 mAh
Aussetzbetrieb:	5 min EIN / 10 min AUS	6 min EIN / 5 min AUS	5 min EIN / 15 min AUS
Schneidetemperatur max.	175 °C	185 °C	125 °C
Gewicht (o. Netzteil) nur:	500 Gramm	150 Gramm	50 Gramm
keine Schneidstaubbelastigung und keine statische Aufladung			

<u>Lieferumfang:</u>			
1 x Netzstecker	JA	JA	JA
1 x Ersatzschneidedraht	JA	JA	-
1 x Büroklammer	JA	JA	-
1 x Metallhaken zum Auswechseln des Drahtes	JA	JA	-
1 x Bedienungsanleitung	JA	JA	JA
1 x Kartonverpackung	JA	JA	JA
1 x HLNe STYRO-CUT XX (Styropor®-Schneidebogen) fertig zusammgebaut und sofort (bei Akkubetrieb bitte erst aufladen) einsatzbereit.			

Durch das beiliegende Netzteil und der somit vorhandenen Schutzisolation ist das Gerät absolut sicher. Alle elektronischen Bauteile und Transformatoren sind nach VDO geprüft und mit CE Zeichen versehen. Technische Änderungen bleiben selbstverständlich vorbehalten.





Abb. 1: Lieferumfang des Styro-Cut 500

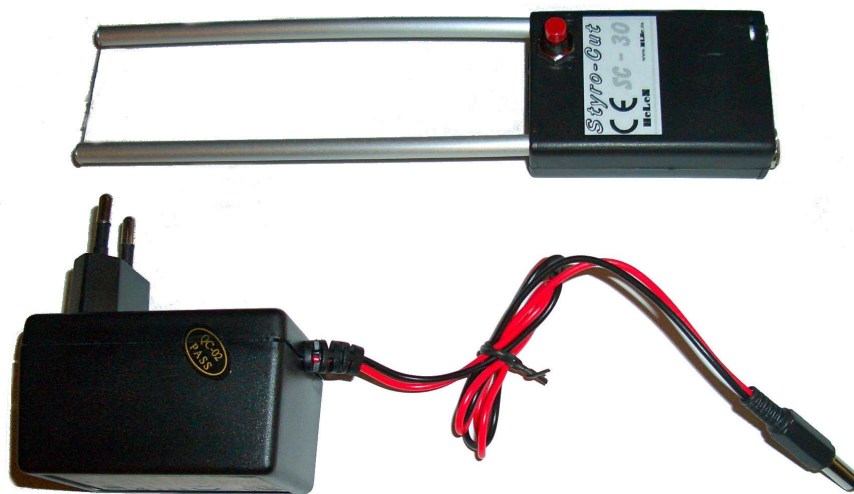


Abb. 2: Lieferumfang des Styro-Cut 30

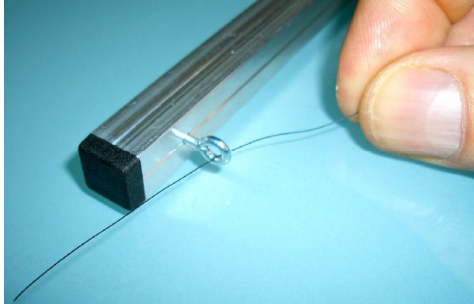


Abb. 3: Styro-Cut 1000

Ersetzen des Schneiddrahtes am HLNe STYRO-CUT SC-500 / SC-1000

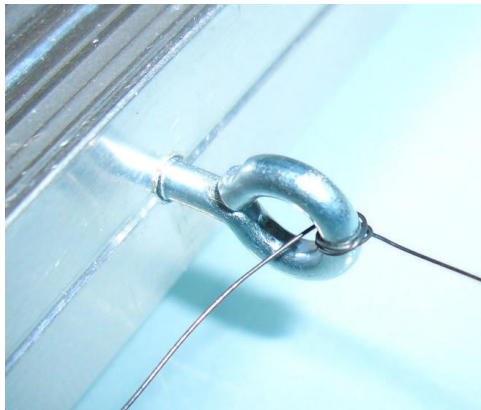
Achtung!

Vor dem Drahtwechsel immer darauf achten, dass das Gerät vom Netz getrennt ist. Der Draht wird auf beiden Seiten des Gerätes an den Ösen nach dem Prinzip 2 x 2 x 2 verknotet.



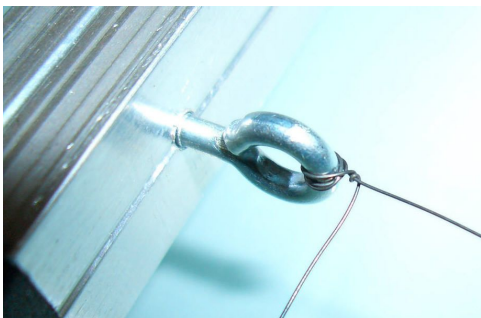
1.

Fädeln Sie den Draht von unten durch die Öse der Befestigungsschraube so ein, das er auf der durchgefädelten Seite etwa 5 bis 6 cm übersteht.



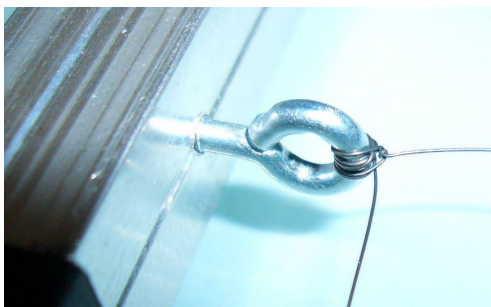
2.

Wickeln Sie nun den Draht 2-mal durch die Öse.



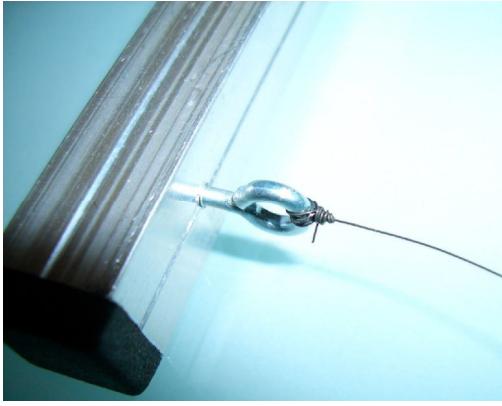
3.

Verzwirbeln Sie sodann 2-mal das Ende des Drahtes um den soeben eingefädelten Draht selbst.



4.

Als nächstes wickeln Sie erneut den Draht 2-mal durch die Öse.



5.

Zum Schluss verzwirbeln Sie den Rest des Drahtes - wie bereits unter Punkt 3 geschehen - um denselbigen.



6.

Auf der anderen Seite müssen Sie zuerst die Feder, mit Hilfe des Metallhakens (im Lieferumfang enthalten / beiliegendes Werkzeug), herausziehen.

Fixieren dann - mit Hilfe der Büroklammer - die Feder so, das dessen Öse aus der Federhülse selbst überstehen bleibt.



7.

Führen Sie nun durch diese zweite Öse, die aufgezeigten Schritte 1 bis 5 nochmals durch und ziehen am Ende die Büroklammer behutsam wieder heraus. Achten Sie dabei darauf, dass die Öse der Feder auch im gespanntem Zustand etwas über die Federhülse übersteht (siehe nebenstehendes Bild).



8.

FERTIG

Alles wie neu und es kann weiter geschnitten werden.



!!! Achtung !!!

Niemals den heißen Draht mit den bloßen Händen anfassen!

Styrocut ist

KEIN KINDERSPIELZEUG!



!!! Achtung !!!

Bitte auch niemals den Anschluss (DC-Buchse) während des Betriebes mit den Händen berühren!!!

Bei Akkubetrieb zuerst das Laden nicht vergessen !



Handhabung / Haltung

So und wie auf der nächsten Abbildung dargestellt **halten Sie das Gerät richtig in der Hand!**

Nun nur noch **für genügend Abluft sorgen** - und los geht's!



wenn der Schneiddraht heiß genug ist, diesen durch das Material „führen“ - **OHNE Kraftaufwendung!**

Immer die **Aussetzzeiten beachten** (=> Pausenzeiten einhalten d.h. Netzteil vom Strom trennen / aus der Steckdose ziehen bzw. diese über Schalter stromlos machen)

Professioneller Service und höchste Fertigungsqualität zum unschlagbaren Preis. Noch höhere Lebensdauer des Schneidedrahtes wenn Sie den Draht nur zum Schneiden erhitzen lassen. Verbrennungen durch unbeabsichtigtes berühren des Drahtes bei unbenutztem Gerät werden so ebenfalls vermieden

Das Arbeiten mit Hartschaum und Styropor kann sehr schwierig und zeitaufwendig sein. Styropor mit einem Messer, Fuchsschwanz, Ketten- oder Kreissäge in die gewünschte Form zu bringen, ist fast unmöglich. Wir zeigen Ihnen, wie Sie Styropor, Hart- und PUR-Schaum einfach, sauber und schnell schneiden können. Lästige Styroporspäne gehören ab sofort der Vergangenheit an. Unsere Schneidgeräte machen Ihre Arbeit einfacher und erhöhen die Produktivität! Bei der Herstellung verwenden wir nur hochwertige Materialien und erreichen somit einen hohen Qualitätsstandard. Wir garantieren Ihnen 1a-Schneidgeräte zu einem attraktiven Preis!

Verarbeitbare Materialien

- Styropor
- Polystyrol Hartschaum (EPS)
- PUR-Hartschaum
- Neopor
- Polyurethanes
- PU-Schaum
- und andere Hartschaumvarianten

Vorteile der Schneidgeräte

- Höhere Produktivität
 - o Mehr Schnitte in kürzerer Zeit
 - o Kostengünstiger Nutzen
 - o steigende Erlöse
- Bessere Qualität (exakte Schnitte, gerade und glatt)
- Sauberer Schneidprozess - lästiges Entfernen von Spänen entfällt
- Die folgenden exakten Schnitte sind mit einem Messer unmöglich: - Gerade; - Stufe; - Schräg; -- Gehrung; - Keil;

Anwendungsmöglichkeiten

- Platten für den Modellbau Depron- EPP EPO als auch Styropor
- Wand-, Decken- und Dachdämmung
- Isolationsmaterial
- Außendämmung- und Fertigteile
- Verpackungsmaterial
- Kunstobjekte
- architektonische- und maßstäbliche Modelle
- und vieles mehr...

Merkmale der Geräte

- Leichte Transportmöglichkeit
- Leichter und schneller Auf- bzw. Abbau
- Leichte Handhabung, von jedermann durchführbar
- Qualitativ hochwertiges Werkzeug mit langer Lebensdauer
- Die Garantie beträgt 2 Jahre (außer auf Verschleißteile)
- Viele Schnittmöglichkeiten: senkrechter und waagrechter Schnitt, sowie Winkel-, Gehrungs-, Keil- und Stufenschnitt

Haftungsausschluss / Schadenersatz

Sowohl die Einhaltung der Montage- und Betriebsanleitung, als auch die Bedingungen und Methoden bei der Installation, Betrieb, Verwendung und Wartung des Drehzahlstellers können von der Firma HeLen electrónica nicht überwacht werden. Daher übernimmt die Firma HeLen electrónica keinerlei Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten, die sich aus fehlerhafter Verwendung und Betrieb ergeben oder in irgendeiner Weise damit zusammenhängen.



Soweit gesetzlich zulässig, ist unsere Verpflichtung zur Leistung von Schadenersatz, gleich aus welchem Rechtsgrund, begrenzt auf den Rechnungswert unserer an dem schadensstiftenden Ereignis unmittelbar beteiligten Warenmenge. Dies gilt nicht, soweit wir nach zwingenden gesetzlichen Vorschriften wegen Vorsatzes oder grober Fahrlässigkeit unbeschränkt haften.

Gewährleistung

Alle Geräte prüfen wir vor dem Versand sorgfältig und praxisgerecht. Sollten Sie Grund zur Beanstandung haben, schicken Sie das Gerät mit einer eindeutigen Fehlerbeschreibung ein. Der Text „Keine 100% Funktion“ reicht nicht!

Noch ein Hinweis: Wenn ein Problem mit einem HeLeN Gerät auftritt, schicken Sie es direkt an uns, ohne vorher daran herumzubasteln. So können wir am schnellsten reparieren, erkennen Garantiefehler zweifelsfrei und die Kosten bleiben daher niedrig, gegebenenfalls tauschen wir dieses zum Reparaturpreis aus. Außerdem können Sie sicher sein, dass wir nur Originalteile einsetzen, die in das Gerät hinein gehören. Hinzu kommt, dass bei Fremdeingriffen der Gewährleistungsanspruch erlischt. In Bezug auf den Gerätewert können wir bei diesen Geräten unsere Reparaturkosten nicht mehr abschätzen, und eine derartige Gerätereparatur unter Umständen ganz ablehnen.

CE-Prüfung

Die beschriebenen Produkte genügen allen einschlägigen und zwingenden EG-Richtlinien:

Dies sind die EMV-Richtlinien

89/336/EWG 91/263/EWG und 92/31/EWG

Das Produkt wurde nach folgenden Fachgrundnormen geprüft:

Störaussendung: EN 500811:1992

Störfestigkeit: EN 50082 1:1992

Bzw.: EN 500822:1995

Sie besitzen daher ein Produkt, dass hinsichtlich der Konstruktion die Schutzziele der Europäischen Gemeinschaft zum sicheren Betrieb der Geräte erfüllt.

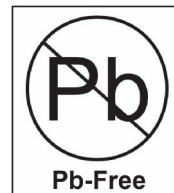


Elektronische Geräte dürfen nicht einfach in eine haushaltsübliche Mülltonne geworfen werden. Das Gerät ist daher mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet. Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer, vom Hausmüll getrennt, entsorgt werden müssen. Entsorgen Sie das Ladegerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder Recycling-Zentrum. Dies gilt für Länder der Europäischen Union sowie anderen Europäischen Ländern mit separatem Sammelsystem.



Gerät ist nur für den Innengebrauch geeignet!

Händler:



Wichtiger Hinweis:

Alle in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen wurden mit größter Sorgfalt und nach bestem Wissen zusammengestellt. Dennoch sind Fehler nicht ganz auszuschließen. Aus diesem Grund sieht sich die Firma HeLen electrónica dazu veranlasst, darauf hinzuweisen, dass sie weder eine Garantie noch die juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für Folgen, die auf fehlerhafte Angaben zurückgehen, übernehmen kann. Für die Mitteilung eventueller Fehler sind wir jederzeit dankbar.

Copyright © 1990-2010 by HeLen electrónica, Schlesienstraße 3, 67583 Guntersblum / Deutschland. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Bedienungsanleitung darf in irgendeiner Form (Fotokopie, Druck, Mikrofilm oder in einem anderen Verfahren) ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von HeLen electrónica reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

5. Auflage 2010

Redaktionelle Bearbeitung und Satz: **HeLeN** electrónica