



## Bedienungsanleitung

### Styropor-Schneidegerät STYRO-CUT 230

#### Inhaltsverzeichnis

	Seite
Verwendete Symbole	1
Bestimmungsgemäße Verwendung	2
Sicherheitshinweise	2/3
Funktionsbeschreibung	3
Inbetriebnahme	4/5
Handhabung	5
Wartung	5
Behebung von Störungen	5
Technische Daten	6
Umgebungsbedingungen	6
Zulässige Schneidspitzen	6
Entsorgung	7
Garantie	7
Konformitätserklärung	7/8



#### Verwendete Symbole



Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch, und bewahren Sie diese für den späteren Gebrauch auf!



Warnhinweise und Sicherheitshinweise!



Zugängliche Oberflächen können bei Betrieb des Gerätes heiß werden!



Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung!



Augenschutz benutzen!



Schutzkleidung benutzen!



Schutzhandschuhe benutzen!



Das Symbol der „durchgestrichenen Mülltonne“ bedeutet, dass das Gerät nicht in den Hausmüll gelangen darf!



## Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist nur für den Anschluss an 230 Volt / 50 Hz Wechselspannung zugelassen.

Eine Verwendung ist in geschlossenen Räumen (siehe Sicherheitshinweise) und im Freien erlaubt.

Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist unbedingt zu vermeiden.

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben, führt zur Beschädigung dieses Produktes, außerdem ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag etc. verbunden. Das gesamte Produkt darf nicht geändert bzw. umgebaut und das Gehäuse nicht geöffnet werden!

Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu beachten.

## Sicherheitshinweise **Beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise!**



**Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!**  
**Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch.**

Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Styropor-Schneidegeräts nicht gestattet.

Als Spannungsquelle darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose (230Volt/50Hz) des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden.

Achten Sie auf eine sachgemäße Inbetriebnahme des Styropor-Schneidegeräts. Beachten Sie hierbei diese Bedienungsanleitung.

Die Inbetriebnahme ist von entsprechend qualifiziertem Personal durchzuführen, damit der sichere Betrieb dieses Produktes gewährleistet ist.

Stellen Sie sicher, dass beim Betrieb des Gerätes die Anschlussleitung nicht mit Hitze, Öl und scharfe Kanten beschädigt wird. Beschädigte Anschlussleitungen können Brände, Kurzschlüsse und elektrische Schläge verursachen.

Setzen Sie das Styropor-Schneidegerät keinen hohen Temperaturen, starken Vibrationen oder Feuchtigkeit aus.

Geräte, die an Netzspannung betrieben werden, gehören nicht in Kinderhände. Lassen Sie deshalb in Anwesenheit von Kindern besondere Vorsicht walten.

In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaft für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.



**Die beim Schneiden entstehenden Dämpfe müssen bei Arbeiten in Räumen, mit einer Absaugvorrichtung direkt an der Schneidspitze entfernt werden, bzw. nur in gut durchlüfteten Räumen arbeiten.**

**PVC und PVC-beschichtete Materialien dürfen wegen der beim Schneiden entstehenden gesundheitsschädlichen Dämpfen nicht bearbeitet werden.**



Achten Sie beim Umgang mit dem Gerät auf Verbrennungsgefahr. Die Schneidspitzen können Temperaturen bis ca. 500 ° Celsius erreichen.

Die Schneidspitze nicht berühren, nachdem Sie das Gerät eingeschaltet haben.

Das Gerät bzw. die Schneidspitze nicht an Gegenstände lehnen, solange die Schneidspitze nicht völlig abgekühlt ist.



**Gefahr! Lebensgefahr durch Stromschlag!**

Wenn Wasser in das Gehäuse eindringt, kann es zum tödlichen elektrischen Schlag kommen.

Das Gerät vom Wasser fernhalten.

Wenn Wasser eindringt, sofort den Stecker ziehen und das Gerät nicht mehr verwenden.



Tragen Sie beim Arbeiten geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille. Geschmolzener Kunststoff und Spritzer können zu schweren Verbrennungen oder Augenschäden führen!



## Funktionsbeschreibung

Das/die Gerät/e ist/sind ausschließlich zum Schneiden von Polystyrol- Hartschaum, wie Fassaden-Dämmplatten, Dachdämmplatten oder Kellerdämmplatten bestimmt.

Es dürfen keine anderen Werkstoffe geschnitten werden.

Die über einen elektronischen Transformator elektrisch direkt beheizte Schneidspitze wird in 6 bis 8 Sekunden auf bis zu 500 °C aufgeheizt.

Eine elektronische Strombegrenzung schützt das Styropor-Schneidegerät vor Überlastung bzw. einem Kurzschluss an den Schneidspitzen.

Bei Überlastung (z.B. Kurzschluss) wird der Ausgang zurückgeregelt.  
Erst wenn die Überlastung beseitigt wurde, wird der Ausgang wieder freigeschaltet.

Bei einer dauerhaften Überlastung (z.B. unzulässiger Dauerbetrieb) trennt ein eingebauter Temperaturbegrenzer das Gerät vom Netz. Nach einer Abkühlzeit von ca. 12 Minuten ist das Gerät wieder betriebsbereit.



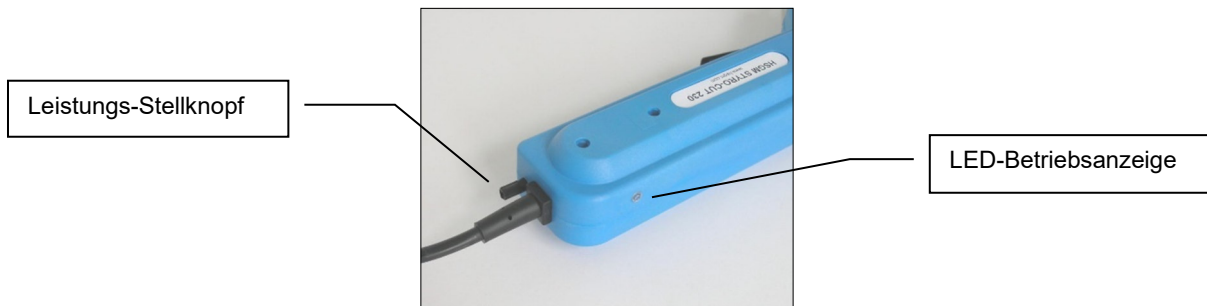
**Das Gerät ist nicht für Dauerbetrieb, sondern für Aussetzbetrieb.**

Auf dem Typenschild 12s/48s bedeutet die 1. Zeitangabe die Betriebsperiode bei angemessenen Wärmeableitbedingungen und die 2. Zeitangabe die Pause, in der das Gerät abgeschaltet sein sollte.



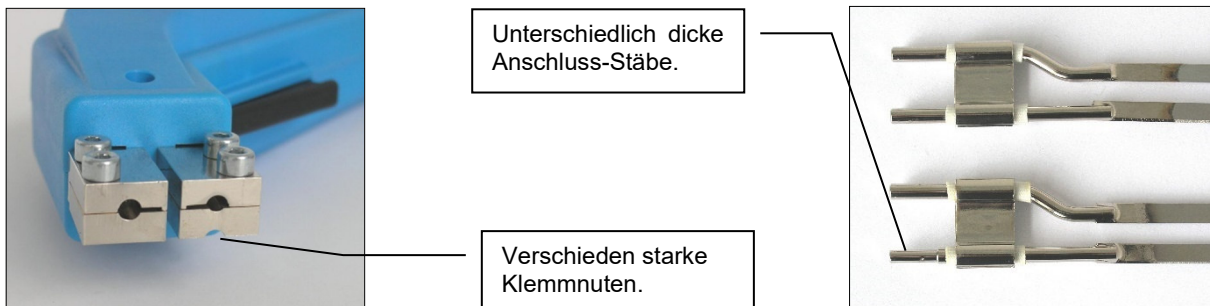
### Inbetriebnahme

1. Die am Kopf des Gerätes befindlichen Klemmschrauben mit dem mitgelieferten Schraubendreher lösen.
2. Wählen Sie die Klinge passend zur Dämmschichtdicke, so dass die komplette Messerwärme im Dämmstoff ausgenutzt wird.
3. Schneidklinge in die Klemm-Buchsen stecken.
4. Die Klemmschrauben unter Verwendung des mitgelieferten Schraubendrehers festziehen um eine gute Kontaktgabe herzustellen.
5. Bevor Sie den Stecker in die Steckdose stecken, kontrollieren Sie die Anschluss-Spannung auf dem Typenschild.
6. Das Gerät wird durch Drücken des Schalthebels eingeschaltet. Nach einer Aufheizzeit von max. 10 Sekunden ist die Schneidklingen-Temperatur erreicht.
7. Die Leistung des Geräts ist mit dem Leistungs-Stellknopf stufenlos verstellbar.  
Gegen den Uhrzeigersinn (=nach links) drehen = geringere Leistung  
Im Uhrzeigersinn (=nach rechts) drehen = höhere Leistung  
Volle Leistung: LED dauernd "rot". Bei Reduzierung: LED schwächer. Bei Überlast: LED aus.  
**Hinweis:** Eine zu hohe Leistungseinstellung führt zur Überhitzung der Schneiden.  
Stellen Sie die Leistung nur so hoch ein, dass Sie sauber schneiden können. Die Schneide darf nicht glühen.  
Dies kann man am besten an einem Plattenrest testen.  
Beim Schneiden, das Gerät ohne besonderen Druck gleichmäßig im Dämmstoff führen, nicht verkrampfen.  
Die Schnittgeschwindigkeit ist abhängig von der Dämmstoffdicke.  
Die Reinigung der Schneidklinge ist mit einer Messingbürste im warmen Zustand vorzunehmen.



### Wichtiger Hinweis

Zur Nutzung von Schneiden mit unterschiedlich dicken Anschluss-Stäben ist das Gerät mit einer universellen Klemm-Buchse ausgestattet. Eines der am Kopf des Geräts befindlichen Klemmstücke hat zwei verschieden starke Klemm-Nuten. Das Klemmstück kann einfach abgeschraubt und gedreht werden um eine optimale Klemmung der unterschiedlichen Schneidklingen zu gewährleisten.





8. Die Reinigung der Schneidspitze ist mit einer Messingbürste im warmen Zustand vorzunehmen.

9. Nach Beendigung der Arbeit kann das Gerät abgelegt werden. Der Schalthebel geht selbsttätig in seine Endstellung zurück und schaltet das Gerät aus.



**Der Schalthebel darf nicht mechanisch arretiert oder elektrisch überbrückt werden.**

### Handhabung

Betreiben Sie Ihr Styropor-Schneidegerät niemals gleich dann, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter ungünstigen Umständen Ihr Styropor-Schneidegerät zerstören.



**Lassen Sie Ihr Styropor-Schneidegerät zuerst uneingeschaltet auf Raumtemperatur kommen. Das Styropor-Schneidegerät ist nicht für die Anwendung an Menschen und Tieren zugelassen.**

### Wartung

Überprüfen Sie regelmäßig die technische Sicherheit Ihres Styropor-Schneidegeräts, z.B. Beschädigung der Netzleitung oder des Gehäuses.

Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Gerät außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern. Netzstecker aus der Steckdose ziehen!

Es ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, wenn

- das Gerät sichtbare Beschädigungen aufweist,
- das Gerät nicht mehr funktioniert und
- nach längerer Lagerung unter ungünstigen Verhältnissen, oder
- nach schweren Transportbeanspruchungen.



**Eine Reparatur darf nur durch den Hersteller oder dessen Kundendienst erfolgen!  
Die Anschlussleitung kann nur mit Spezialwerkzeug, das dem Hersteller oder dessen Kundendienst zur Verfügung steht, ausgewechselt werden.**

### Behebung von Störungen

Mit diesem Styropor-Schneidegerät haben Sie ein Produkt erworben, welches nach dem Stand der Technik gebaut wurde und betriebssicher ist.

Dennoch kann es zu Problemen oder Störungen kommen.

Deshalb möchten wir Ihnen hier beschreiben, wie Sie mögliche Störungen beheben können:

Problem	Lösung
Keine Funktion	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ist der Schalthebel gedrückt</li><li>- Ist der Gerätenetzstecker in der Steckdose</li><li>- Überprüfen Sie die Steckdose</li><li>- Nach Überlastung ca. 10-15 min. warten.</li></ul>



### Technische Daten

Betriebsspannung:	230 V - 50 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 230 Watt
Kurzzeitbetriebsbetrieb:	12 sec. EIN / 48 sec. AUS
Gewicht:	ca. 0,6 kg, mit Koffer und Zubehör 1,5 kg

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich (min. +max.)	+5°C bis +35°C
Rel. Luftfeuchtigkeit:	max. 85 %
Luftdruck:	600 bis 1000 hPa

### Zulässige Schneidspitzen (unbedingt beachten!)

Typ DSS-200  
für Plattenstärke  
bis 180 mm



Typ DSS-220  
für Plattenstärke  
bis 200 mm



Typ DSS-250  
für Plattenstärke  
bis 230 mm



Typ C-100  
für Plattenstärke  
bis 100



Typ C-140  
für Plattenstärke  
bis 140 mm



Typ C-160  
für Plattenstärke  
bis 160 mm



Typ C-180  
für Plattenstärke  
bis 180 mm



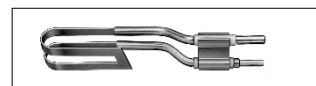
Typ C-200  
für Plattenstärke  
bis 200 mm



Typ C-230  
für Plattenstärke  
bis 230 mm



Typ CN-14, halbrund,  
für Nutenbreite 14 mm.



Typ CN-20 halbrund,  
für Nutenbreite 20 mm.



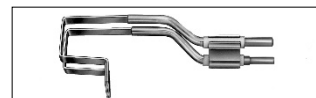
Typ CN-26 halbrund,  
für Nutenbreite 26 mm.



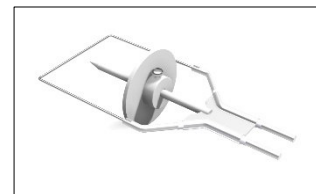
Typ CR-20, halbrund,  
für Nutenbreite 20 mm  
mit Tiefenführung.



Typ CS-20, rechteckig,  
für Nutenbreite 20 mm  
mit Tiefenführung.



Gerätedosen-Schneider  
Typ D68-61  
Zum Schneiden von  
Löchern Ø 68 mm für  
Hohlwanddosen



Profilschnitt-Adapter Typ P-A, zum sauberen Schneiden von Fugen aller Art. Nutbreiten von 40 - 120 mm möglich. Bild zeigt Gerät Styro-Cut 230 mit Profilschnitt-Adapter P-A. Gerät nicht im Lieferumfang.



## Entsorgung

Das Symbol der „durchgestrichenen Mülltonne“ bedeutet, dass das Gerät nicht in den Hausmüll gelangen darf! Ein unbrauchbares Gerät kann beim Handel oder dem Hersteller unentgeltlich zurückgegeben werden, oder an einer ausgewiesenen Sammelstelle für Elektro- und Elektronik-Altgeräte entsorgt werden. Sofern das alte Elektro- bzw. Elektronikgerät personenbezogene Daten enthält, sind Sie selbst für deren Löschung verantwortlich, bevor Sie es zurückgeben.



## Garantie

Für dieses Gerät erhalten Sie **6 Monate** Garantie, die Schneidspitzen ausgenommen. Der Garantieanspruch beginnt mit dem Tage des Kaufes. Unter diese Garantie fallen alle Mängel, die auf eventuellen Material- oder Fabrikationsfehlern beruhen. Die Garantie erlischt bei unsachgemäßer oder missbräuchlicher Behandlung.

## EG-Konformitätserklärung

Name/Anschrift des Ausstellers:	HSGM Heißschneide-Geräte und Maschinen GmbH Industriestraße 30 D – 65366 Geisenheim
Produktbezeichnung:	Kunststoffschneidwerkzeug
Typenbezeichnung:	HSGM STYRO-CUT 230
Nennspannung:	AC 230 Volt
Nennleistung:	max. 230 W

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinien:

2014/30/EU „Elektromagnetische Verträglichkeit“

„Richtlinie zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit – EMV-Richtlinie“.

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produktes mit den wesentlichen Schutzanforderungen der Richtlinie wird durch die vollständige Einhaltung folgender Normen nachgewiesen:

DIN EN IEC 55014-1 (VDE 0875-14-1):2022-12; EN IEC 55014-1:2021  
DIN EN IEC 61000-3-2 (VDE 0838-2):2019-12; EN IEC 61000-3-2:2019  
EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021  
DIN EN 61000-3-3 (VDE 0838-3):2023-02; EN 61000-3-3:2013+A1+A2+A2/AC:2022  
DIN EN IEC 55014-2 (VDE 0875-14-2):2022-10; EN IEC 55014-2:2021  
Anforderungen der Kategorien II / Requirements of categories II



---

2014/35/EU „Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen“  
"Richtlinie zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt – LVD-Richtlinie".

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produktes mit den Bestimmungen der Richtlinie wird durch die vollständige Einhaltung folgender Normen nachgewiesen:

DIN EN 60335-1 (VDE 0700-1):2020-08; EN 60335-1:2012+AC+A11+A13+A1+A2+A14:2019  
DIN EN 60335-2-45 (VDE 0700-45):2012-08; EN 60335-2-45:2002+A1+A2:2012  
DIN EN 62233 (VDE 0700-366):2008-11; EN 62233:2008  
DIN EN 62233 Ber.1 (VDE 0700-366 Ber.1):2009-04; EN 62233 Ber.1:2008

2011/65/EU „RoHS Richtlinie“

Hierfür trägt das Gerät die CE-Kennzeichnung.



Stephan Herrmann  
(Geschäftsführer)

Walluf, 09.02.2024

---