



Bedienungsanleitung

Styropor-Schneidegerät Typ HSGM STYRO-CUT G1-VW-06/060



Allgemeines

Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt.
Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung.
Wichtige Hinweise für Ihre Sicherheit sind besonders gekennzeichnet.

Symbol-Erklärungen



Warnhinweise und Sicherheitshinweise !



Warnung vor heißer Oberfläche !



Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung !

**Beachten Sie diese Hinweise unbedingt, um Unfälle und Schäden am Gerät zu vermeiden.
Achten Sie hierauf, auch wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben.
Heben Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!**

Einführung

Sehr geehrter Kunde, wir bedanken uns für den Kauf des Styropor-Schneidegeräts.
Mit diesem Styropor-Schneidegerät haben Sie ein Produkt erworben, welches nach dem heutigen Stand der Technik gebaut wurde.
Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien.
Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten!

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Allgemeines	1
Einführung	1
Inhaltsverzeichnis	1
Bestimmungsgemäße Verwendung	2
Sicherheitshinweise	2/3
Funktionsbeschreibung	3
Inbetriebnahme	3/4/5
Handhabung	5
Wartung	5
Behebung von Störungen	6
Technische Daten	6
Umgebungsbedingungen	6
Ersatzteile	6
Entsorgung	6
Garantie	7
Konformitätserklärung	7



Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät eignet sich in Verbindung mit einer entsprechenden Schneide zum Schneiden von Polystyrol-Hartschaum, wie Fassaden-Dämmplatten, Dachdämmplatten oder Kellerdämmplatten.

Es dürfen keine anderen Werkstoffe geschnitten werden.

Die über einen Transformator elektrisch direkt beheizte Schneide wird in 6 bis 8 Sekunden auf bis zu 500 °C aufgeheizt. Jedes Polystyrol-Hartschaum-Material, das mit dieser Schneide in Berührung kommt schmilzt.

Es bilden sich somit lückenlose, verschweißte Kanten. Die so verschweißten Kanten fransen nicht aus.

Ein Betrieb unter widrigen Umgebungsbedingungen ist nicht zulässig.

Widrige Umgebungsbedingungen sind:

- Nässe oder zu hohe Luftfeuchtigkeit,
- Staub und brennbare Gase, Dämpfe oder Lösungsmittel,
- starke Vibrationen.

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 des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden. Beachten Sie hierzu die Angabe der Anschluss-Spannung auf dem Typenschild.

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 Netzleitung nicht mit Hitze, Öl oder scharfen Kanten in Berührung kommt. Beschädigte Netzleitungen 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 Berufs-Genossenschaft 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 Dämpfe nicht bearbeitet werden.



Achten Sie beim Umgang mit dem Gerät auf Verbrennungsgefahr!

Die Schneidspitzen können Temperaturen bis ca. 600 °Celsius erreichen. Die Schneidspitzen nicht berühren, nachdem Sie das Gerät eingeschaltet haben. Den Schneidenhalter 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.

Funktionsbeschreibung

Das Gerät eignet sich in Verbindung mit einer entsprechenden Schneide zum Schneiden von Polystyrol-Hartschaum, wie Fassaden-Dämmplatten, Dachdämmplatten oder Kellerdämmplatten. Es dürfen keine anderen Werkstoffe geschnitten werden.

Die über einen Transformator elektrisch direkt beheizte Schneide wird in 6 bis 8 Sekunden auf bis zu 500 °C aufgeheizt. Jedes Polystyrol-Hartschaum-Material, das mit dieser Schneide in Berührung kommt schmilzt. Es bilden sich somit lückenlose, verschweißte Kanten. Die so verschweißten Kanten fransen nicht aus.

Inbetriebnahme





- Prüfen Sie, ob die vorhandene Netzspannung mit der Spannungsangabe auf dem Typenschild übereinstimmt.
- Je nach der Art der vorzunehmenden Arbeit und der Stärke des Materials stehen verschiedene Schneiden zur Verfügung.

Die Schneiden nur bei ausgeschaltetem Gerät einsetzen.

Die Wippe des Ein-Aus-Schalters steht auf Stellung -0-.

Dies bedeutet: Die Signallampe des Ein-Aus-Schalters leuchtet nicht.

Den Leistungs-Stellknopf nach links auf Min.-Stellung -0- drehen.

- Schneide im Schneidenhalter befestigen.
- **Beim Einsetzen der Schneide ist auf eine feste Verschraubung zu achten, um einen einwandfreien Stromdurchgang zu gewährleisten. Schlechte Verbindungen bzw. lose Verschraubungen führen zu unnötiger Erwärmung der Klemmen, die Arbeitsleistung der Schneide sinkt und die Erhitzung an einer oder beiden Klemmen kann zur Beschädigung des Schneidenhalters führen.**
- Nach Betätigung des Ein-Aus-Schalters ist das Gerät betriebsbereit.
Dies bedeutet: Die Signallampe des Ein-Aus-Schalters leuchtet.

- Ermittlung der Leistungssteller-Einstellung:

Je nach Material, Stärke und Schnittgeschwindigkeit ist eine bestimmte Temperatur erforderlich.

Diese Einstellung erfolgt mittels des Leistungsstellers. Nach Drücken des Schalthebels am Schneidenhalter stellt sich entsprechend der Stellung des Leistungs-Stellknopfes (= Leistungssteller) die eigentliche Arbeitswärme der gewählten Schneide ein.

Nach einigen Übungsschnitten wird der Bedienende leicht das richtige Gefühl für die Einstellung der Schneidentemperatur und der Führung des Schneidenhalters mit der Schneidspitze haben.

Empfohlene Stellknopf-Bereiche des Leistungsstellers = Arbeitstemperatur.

Die effektiven Einstellungen des Leistungs-Stellknopfes (= Leistungssteller) sind empirisch zu ermitteln, da der Leistungsbedarf der Schneiden sehr stark von der Art und Stärke des zu schneidenden Materials abhängig und somit starken Schwankungen unterworfen ist, speziell bei allen Formschnitten, sowie der Länge des Kabels (Schweißkabel) zwischen Transformator (Gehäuse) und Schneidenhalter (Standard 2 m).

- Schalten Sie das Gerät ein. Die Wippe des Schalters leuchtet, der Temperatur-Regler steht auf - 0 -.
- Schalterwippe am Schneidenhalter betätigen bzw. gedrückt halten.
- Drehen Sie den Stellknopf **langsam** im Uhrzeigersinn nach rechts bis die eingesetzte Schneide die optimale Arbeitstemperatur erreicht hat. Die Schneide darf nicht glühen. Dies kann man am besten an einem Plattenrest testen.



Schneidentyp	Stellknopf-	Schneidentyp	Stellknopf-Bereich
		Bereich für Ergänzungen	
C-70	3 - 5		
C-100	4 - 6		
C-140	5 - 7		
C-180	6 - 8		
C-200	7 - 10		
C-230	8 - 10		
CN-14	3 - 6		
CN-20	3 - 6		
CN-26	3 - 6		
CR-20	3 - 6		
CS-20	3 - 6		
CV-20	3 - 6		



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.

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,
- wenn 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.

Warnhinweis!



Zur Wartung und zum Austausch von Teilen muss das Gerät von der Stromversorgung getrennt werden. Dies geschieht durch Ziehen des Netzsteckers. Die Bedienperson muss von jedem Platz, zu dem sie Zugang hat, kontrollieren können, dass der Netzstecker immer noch entfernt ist.

Zur Reinigung des Gerätes ist es ausreichend, das Gerät mit einem trockenen Lappen und/oder einer weichen Bürste von Staub und anderen Verunreinigungen zu befreien.



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:



Beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise!

Problem	Lösung
Keine Funktion	<ul style="list-style-type: none">- Der Ein-Aus-Schalter ist nicht gedrückt- Der Gerätenetzstecker ist nicht in der Steckdose- Steckdose überprüfen- Die Schneide ist nicht festgeklemmt- Die eingebaute Feinsicherung ist durchgebrannt

Technische Daten

Netzspannung: 230 V - 50 Hz (115 V - 60 Hz)
Aufnahmeleistung: max. 400 W
Betriebsart: Dauerbetrieb 100 % ED
Abmessungen: 160 x 235 x 215 mm
Gewicht: 6,9 kg
Sicherungs-nennwert: Netzspannung 230V: 3,15 A träge, 5x20 mm
Netzspannung 115V: 4 A träge, 5x20 mm
Netzschalter mit Signallampe
Netzleitung 2 m lang, mit Konturen-Zentralstecker.
Gerät entspricht der Schutzklasse II

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich (min. +max.): +5°C bis +40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: max. 85 %
Luftdruck: 600 bis 1000 hPa

Ersatzteile

Bei Ersatzteilbestellungen bitten wir um Angabe:

des Gerätetyps xxx
der Geräte-Nr. xxx

Entsorgung

Entsorgen Sie ein unbrauchbares Styropor-Schneidegerät, gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften. Das Gerät darf nicht in den Hausmüll gelangen! Ein unbrauchbares Gerät ist beim Handel, dem Hersteller oder den dafür eingerichteten, kommunalen Rücknahmestellen zurückzugeben!





Garantie

Für dieses Gerät erhalten Sie 1 Jahr Garantie. Die Schneidspitze ist von der Garantie 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

gemäß der Richtlinien:

2014/30/EU „Elektromagnetische Verträglichkeit“

2014/35/EU „Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen“

2011/65/EU „RoHS Richtlinie“

Hiermit erklären wir, dass das nachstehend bezeichnete Gerät in seiner Konzeption und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der o.g. Richtlinien entspricht. Bei einer mit uns nicht abgestimmten Änderung des Gerätes verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Hersteller: HSGM Heißschneide-Geräte und Maschinen GmbH
In der Rehbach 13
D - 65396 Walluf

Beschreibung des Gerätes:

Produktbezeichnung: Kunststoffschneidwerkzeug
Typ: HSGM-Styro-Cut G1-VW-6/60
Daten: 230 V, 50 Hz, max. 400 W

Datum der Erklärung: 17.01.2017

Unterschrift:

Name und Position des Unterzeichners: Stephan Herrmann / Geschäftsführer