



Bedienungsanleitung

Heißschneidegerät HSG-0-electronic 230V

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



Foto.:
HSG-0-electronic mit Schneidspitze Typ R-50
(Die Schneidspitze ist nicht im Lieferumfang!)

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

Dieses Werkzeug darf nur zum Trennen von synthetischen Geweben und Ablängen von synthetischen Schnüren, Seilen, Bändern und Gurten mit Hilfe einer beheizten Schneidspitze verwendet werden. Weiterhin zum thermischen Schneiden von Dämmungen aus EPS und XPS (schwerentflammbar nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501).

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 Heißschneidegeräts nicht gestattet.

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

Achten Sie auf eine sachgemäße Inbetriebnahme des Heißschneidegeräts. 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 Heißschneidegerät 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.



Achtung! Beim thermischen Bearbeiten von Kunststoffen werden gesundheitsschädliche Dämpfe freigesetzt! 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 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 Gerät eignet sich in Verbindung mit einer entsprechenden Schneidspitze zum Ablängen und Verschmelzen der Stirnseiten von synthetischen Schnüren, Seilen, Bändern und Gurten, sowie Geweben. 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 600 °C aufgeheizt.

Jedes synthetische Material, das mit dieser Schneide in Berührung kommt schmilzt. Es bilden sich somit lückenlose, verschweißte Kanten. Die so verschweißten Kanten fransen nicht aus.

Eine elektronische Strombegrenzung schützt das Heißschneidegerät 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. 10 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

Prüfen Sie, ob die vorhandene Netzspannung mit der Spannungsangabe auf dem Typenschild übereinstimmt.

Je nach der Art der vorzunehmenden Arbeit und Stärke des Materials stehen verschiedene Schneiden zur Verfügung.

Beachten Sie hierzu das Listenblatt Heißschneidegeräte, Schneidspitzen und Zubehör.

Zulässige Schneidspitzen (siehe Seite 5.) nur bei ausgeschaltetem Gerät einsetzen.



Beim Einsetzen der Schneidspitze 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 Schneidspitze sinkt und die Erhitzung an einer oder beider Klemmen kann zur Verbrennung des Gehäuses führen.

Verbinden Sie nun den Stecker des Heißschneidegeräts mit einer Netzsteckdose.

Das Gerät wird durch Drücken des Schalthebels eingeschaltet.

LED-Betriebsanzeige leuchtet auf.

Nach einer Aufheizzeit von einigen Sekunden ist die erforderliche Schneidspitzen-Temperatur erreicht.

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



Der Schalthebel darf nicht mechanisch arretiert oder elektrisch überbrückt werden.

Handhabung

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



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

Wartung

Überprüfen Sie regelmäßig die technische Sicherheit Ihres Heißschneidegeräts, 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 Heißschneidegerät 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">- Ist der Schalthebel gedrückt- Ist der Gerätenetzstecker in der Steckdose- Überprüfen Sie die Steckdose- Nach Überlastung ca. 10-15 min. warten.



Technische Daten

Betriebsspannung:
Leistungsaufnahme:
Aussetzbetrieb:
Gewicht:

230 V - 50 Hz
max. 120 Watt
12 sec. EIN / 48 sec. AUS
ca. 0,45 kg

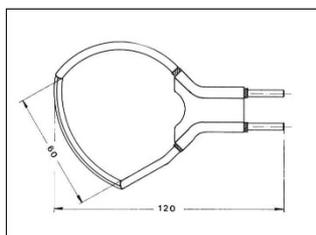
Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich (min. +max.)
Rel. Luftfeuchtigkeit:
Luftdruck:

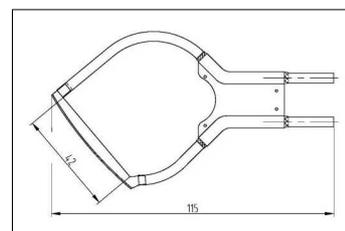
+5°C bis +35°C
max. 85 %
600 bis 1000 hPa

Zulässige Schneidspitzen (unbedingt beachten !!!)

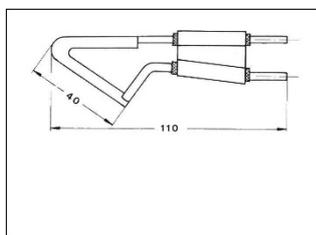
Typ R-1



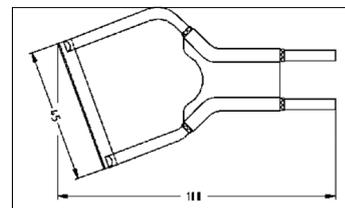
Typ R-50



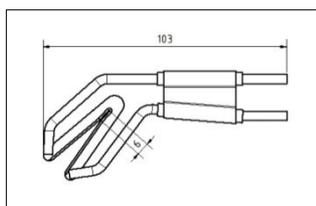
Typ VST



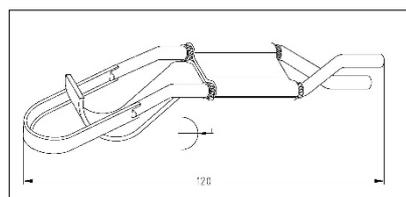
Typ F-2



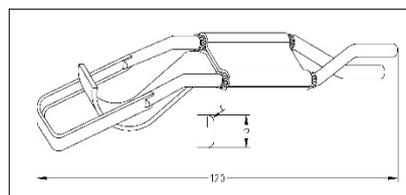
Typ HS-S-15°
mit Schlitz
und Anschlag



Typ N-1
r = max. 15 mm



Typ N-2
a = max. 30 mm
r = min. 1mm





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:	Kunststoffschneidewerkzeug
Typenbezeichnung:	HSG-0-electronic
Nennspannung:	AC 230 Volt
Nennleistung:	max. 120 W

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinien:



EMV-Richtlinie 2014/30/EU

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

Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

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

RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

Stephan Herrmann
(Geschäftsführer)

Walluf, 17.04.2024