

WELDINGER

Bedienungsanleitung Digitale Muffenschweißgeräte MS-1, MS-2, MS-3



MS-1



MS-2



MS-3

Allgemeine Sicherheitshinweise

Wir freuen uns, dass Sie sich für ein Gerät der DINGER Germany GmbH entschieden haben und danken Ihnen für das entgegengebrachte Vertrauen. Bitte lesen Sie diese Betriebsanleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch.

Die professionellen Muffenschweißgeräte mit Digitaldisplay verfügen über 600, 800 und 1200 W Nennleistung und sind je nach Modell zum Verschweißen von Kunststoffrohren mit 20-110 mm Durchmesser verwendbar. Lesen Sie vor Arbeitsaufnahme die Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise aufmerksam durch und befolgen Sie die darin enthaltenen Anweisungen. Eine unaufmerksame Bedienung des Muffenschweißgeräts kann zu schweren Verbrennungen führen!

Bewahren Sie die nachfolgenden Anweisungen für spätere Referenz gut auf. Beim Gebrauch von Elektrowerkzeugen sind zum Schutz vor elektrischem Schlag, sowie Verletzungs- und Brandgefahr grundsätzlich folgende Sicherheitsmaßnahmen zu beachten:

Arbeitsplatz

Halten Sie Ihren Arbeitsplatz stets sauber und aufgeräumt. Sorgen Sie für eine gute Beleuchtung. Bei unordentlichen und schlecht beleuchteten Arbeitsplätzen besteht ein erhöhtes Unfallrisiko.

Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können. Arbeiten Sie deshalb nicht in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen, Stäuben oder Dämpfen.

Halten Sie andere Personen, insbesondere Kinder, während des Betriebs vom Gerät fern. Lassen Sie Kinder niemals das Gerät oder das Elektrokabel berühren. Wenn Sie von der Arbeit abgelenkt werden, können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

Elektrische Sicherheit

Der Netzstecker muss in die Steckdose passen und darf nicht modifiziert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker zusammen mit schutzgeerdeten Geräten. Originale Stecker vermindern das Risiko eines elektrischen Schlags.

Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines elektrischen Schlags, wenn Ihr Körper geerdet ist.

Das Gerät ist für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen. Halten Sie das Gerät daher von Regen oder Nässe fern. Eindringendes Wasser erhöht das Risiko eines Kurzschlusses und eines elektrischen Schlags. Wenn der Betrieb in feuchter Umgebung unvermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter, um das Schlagrisiko zu vermindern.

Achten Sie auf eine sachgemäße Verwendung des Kabels. Verwenden Sie es nicht als Tragehilfe oder zum Ziehen des Steckers aus der Steckdose. Halten Sie das Kabel von scharfen Kanten, beweglichen Teilen, sowie Öl und Hitze fern. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlags.

Kontrollieren Sie das Netzkabel vor jeder Inbetriebnahme. Beschädigte Leitungen dürfen nicht ans Stromnetz angeschlossen werden und sind von einer Elektrofachkraft zu ersetzen. Kabeltrommeln nur im abgerollten Zustand verwenden.

Sicherheit von Personen

Arbeiten Sie aufmerksam. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Medikamenten, Alkohol oder Drogen stehen. Verletzungsgefahr!

Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung und eine Schutzbrille, um das Verletzungsrisiko zu verringern. Tragen Sie keine weite Kleidung, Armbanduhren oder Schmuck. Halten Sie lange Haare vom Gerät fern.

Vermeiden Sie ein unbeabsichtigtes Einschalten. Vergewissern Sie sich, dass der Netzschalter in der AUS-Position ist, bevor Sie den Stecker in die Steckdose stecken.

Entfernen Sie alle Einstellwerkzeuge vor Inbetriebnahme vom Gerät. Stellen Sie sicher, dass alle Anbauteile fest montiert sind und das Gerät sicher auf einer ebenen Fläche steht. Bei losen, umherfliegenden oder einem Kippen des Geräts besteht Verletzungsgefahr.

Sorgfältiger Umgang mit dem Gerät

Überprüfen Sie das Gerät vor jeder Verwendung auf Beschädigungen. Achten Sie darauf, dass sich alle Anbauteile ordnungsgemäß montieren und verwenden lassen. Das Heizelement darf nur im sicheren, funktionsfähigen Zustand verwendet werden.

Das Gerät darf nur mit einwandfrei funktionierendem Netzschalter betrieben werden. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn das Ein- oder Ausschalten nicht möglich ist.

Ziehen Sie bei Nichtgebrauch und beim Werkzeugwechsel immer den Stecker aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät vor jedem Umbau abkühlen!

Bewahren Sie das Gerät an einem sauberen, trockenen Lagerort außerhalb der Reichweite von Kindern und von Personen auf, die mit der Verwendung des Geräts nicht vertraut sind.

Dieses Muffenschweißgerät ist ausschließlich zum Verschweißen von Kunststoffrohren vorgesehen. Verwenden Sie das Gerät immer zweckgemäß. Benutzen Sie nur die mitgelieferten Anbauteile oder Originalersatzteile. Bei unsachgemäßer Anwendung erlischt der Gewährleistungsanspruch.

Eine Wartung oder Reparatur des Geräts darf nur durch eine Fachfirma oder unseren Kundendienst erfolgen!

Besondere Hinweise

Die Heizplatte des Muffenschweißgeräts und die montierten Heizdorne werden beim Betrieb bis zu 300°C heiß. Warten Sie nach dem Betrieb, bis Gerät und Anbauteile abgekühlt sind, bevor Sie einen Werkzeugwechsel vornehmen oder das Gerät im Koffer verstauen. Verbrennungsgefahr!

Um Beschädigungen am Gerät zu vermeiden und das Verletzungsrisiko zu minimieren, stellen Sie das Gerät immer in den dafür vorgesehenen Tischständer. Achten Sie auf einen ebenen, sauberen und stabilen Aufstellort. Halten Sie das Schweißgerät beim Arbeiten nicht in der Hand und legen Sie es nicht auf die Arbeitsfläche. Lagern Sie alle Teile immer zusammen im mitgelieferten Metallkoffer.

Technische Daten

	MS-1	MS-2	MS-3
Netzspannung	230 V/50 Hz		
Leistung	600 W	800 W	1200 W
Temperaturregelung	stufenlos		
Arbeitstemperatur	200-279°C		
Warntemperatur	295°C		
Gewicht	3 kg	6 kg	11 kg
Abmessungen (Gerät auf U-Ständer, BxHxT)	160x150x410 mm	160x170x430 mm	170x190x450 mm

Im Set enthaltene Heizdorne	20, 25, 32, 40, 50, 63 mm	20, 25, 32, 40, 50, 63 mm	75, 90, 110 mm
Geeignet für Rohrdurchmesser	20, 25, 32, 40 mm	20, 25, 32, 40, 50, 63 mm	20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110 mm
Geeignetes Material	PP-R, PB, PE		

Montage

Vor dem Betrieb wird das Gerät in den Tischständer gesteckt (Modelle MS-2, MS-3 alternativ auch mit Tischklemme). Sorgen Sie immer für einen sicheren Stand, um Verbrennungen vorzubeugen. Für die Montage des benötigten Heizdorns schrauben Sie die Inbusschraube aus den beiden Dornhälften. Dann stecken Sie die Schraube durch das Teil ohne Gewinde und durch das Loch in der Heizplatte. Setzen Sie auf der anderen Seite das Teil mit Gewinde auf die Schraube und ziehen Sie diese mit dem Inbusschlüssel fest. Wichtig: Wenn die Schraube nicht oder nur locker angezogen wird, hemmt dies den reibungslosen Wärmeübergang von Heizplatte zum Heizdorn, was ein schlechteres Schweißergebnis zur Folge hat.

Netzanschluss

Das Gerät arbeitet einphasig an 230 V. Der Stromkreis muss mit einer 16A Sicherung abgesichert sein.

Ein-/Ausschalten/Aufheizen

Wenn Sie die Netzschalter betätigen, leuchtet eine rote LED, die das Aufheizen signalisiert. Wenn die grüne LED leuchtet, ist das Gerät betriebsbereit. Leuchtet nach einiger Zeit die rote LED wieder auf, befindet sich das Gerät im Kontrollmodus, indem die voreingestellte Temperatur gehalten wird. Die Temperatur ist über das Digitaldisplay ablesbar.

Vorbereitung zum Schweißen

Rohrende gemäß Tabelle anfasen. Bearbeiten Sie die Verbindungsfläche des Rohrs immer erst unmittelbar vor Schweißbeginn und beachten Sie die Vorgaben des Rohrherstellers. Reinigen Sie vor dem Schweißen das Formstück auf der Innenseite gründlich mit einem Entfettungsmittel und einem nicht fasernden, nicht eingefärbten Papier.

<i>Rohrdurchmesser mm</i>	<i>Rohrfase mm</i>	<i>Einstecktiefe mm</i>
20	2	14
25	2	15
32	2	17
40	2	18
50	2	20
63	3	26

Schweißvorgang

Rohr und Formstück zügig und axial bis zum Anschlag in Heizdorn und -buchse einschieben. Dann die Werkstücke für die vorgeschriebene Dauer der Anwärmzeit gemäß untenstehender Tabelle (Seite 5) halten.

Nach Ablauf der Anwärmzeit Werkstücke sofort abziehen und OHNE VERDREHEN gemäß untengenannter Umstellzeit bis zur Markierung zusammenschieben. Danach die zusammengeschobene Verbindung gemäß vorgegebener Fixierzeit fixiert halten und nach Vorgabezeit abkühlen lassen.

ACHTUNG: Die frische Schweißverbindung darf erst NACH ABLAUF DER KÜHLZEIT durch nachfolgende Verlegearbeiten beansprucht werden. Bei zu früher Verlegung besteht Leckgefahr.

Nach Beendigung der Arbeiten Gerät, Heizdorn und Buchse abkühlen lassen.
VERBRENNUNGSGEFAHR. Nach dem Abkühlen Heizdorn und -buchse mit nicht faserndem Papier und etwas Spiritus reinigen.

<i>Rohraußendurchmesser (mm)</i>	<i>Anwärmen (s)</i>	<i>Verarbeitung (s)</i>	<i>Abkühlzeit (s)</i>	<i>Einschweißtiefe (mm)</i>
20	5	4	2	14,5
25	7	4	2	16,0
32	8	6	4	18,0
40	12	6	4	20,5
50	12	6	4	23,5
63	24	8	6	27,5
75	30	8	8	30,0
90	40	8	8	33,0
110	50	10	8	37,0

Bitte beachten Sie: Bei den genannten Schweißparametern handelt es sich um Richtwerte, für die wir keine Garantie übernehmen. Für materialspezifische Angaben holen Sie bitte immer die Daten von Formstück- und Rohrherstellern ein.

Wartung und Pflege

Beachten Sie immer die Sicherheitsanweisungen im Umgang mit Elektrogeräten. Ziehen Sie vor allen Wartungsarbeiten den Netzstecker aus der Steckdose. Lassen Sie Arbeiten an der Elektrik des Geräts immer von einer Fachfirma ausführen.

Überprüfen Sie Heizdorne und -buchsen regelmäßig auf Beschädigungen der Beschichtung. Beschädigte Dornbeschichtungen müssen erneuert werden. Ist das nicht möglich, bitte den Dorn austauschen. Materialrückstände an den Dornen immer mit nicht faserndem Papier und Spiritus entfernen.

Zur Reinigung des Geräts selbst keine lösemittelhaltigen Mittel verwenden, um eine Beschädigung der Kunststoffteile zu vermeiden.

Information nach §§ 9 (1) & (2), 10 (3) ElektroG für Privathaushalte



WEEE-Reg.-Nr.: DE89626692 WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment)-Richtlinie

Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers bedeutet, dass das von Ihnen erworbene Elektrogerät am Ende seiner Lebensdauer nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Für die Rückgabe Ihrer Elektro- und Elektronikaltgeräte nutzen Sie bitte die kostenfreien Sammelstellen Ihrer Kommune. Die entsprechenden Adressen und Öffnungszeiten erhalten Sie bei Ihrer Stadt- oder Kommunalverwaltung. Dort werden Elektro- und Elektronikaltgeräte separat gesammelt, wiederverwendet, stofflich verwertet und fachgerecht entsorgt, ohne dass die enthaltenen Gefahrstoffe eine schädliche Auswirkung auf Menschen und Umwelt haben. Alternativ können Sie Ihr

Altgerät auch an die DINGER Germany GmbH unter der genannten Adresse zurücksenden. Wir kümmern uns für Sie um eine sichere und umweltfreundliche Entsorgung.



EU-Konformitätserklärung

Wir erklären, dass diese Produkte:

Muffenschweißgeräte MS-1 (Artikel 7178), MS-2 (Artikel 7179), MS-3 (Artikel 7181)

mit folgenden Richtlinien übereinstimmt:

EU-Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU

EU-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Maschinenrichtlinie 2006/42/EC

Die Fertigung erfolgte unter Beachtung der folgenden Normen:

EN 50144-1/A2:2004

Im Fall von unbefugten Veränderungen, unsachgemäßen Reparaturen oder Umbauten verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Oranienburg, den 04.12.2024


Bert Schanner Geschäftsführer

Hersteller: DINGER Germany GmbH • Am Bahndamm 15 • D-16515 Oranienburg •
www.dinger-germany.com.

Angaben zur WELDINGER Garantie

Garantieerklärung zur WELDINGER-5-Jahres-Garantie

Für die 5-Jahres Garantie von WELDINGER gilt die nachfolgende Garantieerklärung.

1. Garantiegeber

Garantiegeber ist

HuW24 e.K.

Inhaber: Bert Schanner

Germendorfer Dorfstraße 37

D- 16515 Oranienburg OT Germendorf

Telefon: 03301-689756-0

E-Mail: service@huw24.de



2. Räumlicher Geltungsbereich der Garantie

Räumlicher Geltungsbereich der Garantie sind die Bundesrepublik Deutschland und Österreich.

3. Dauer der Garantie

Die Dauer der Garantie beträgt 5 Jahre ab Rechnungsdatum. Erbrachte Garantieleistungen verlängern die Garantie nicht.

4. Waren, auf die sich die Garantie bezieht

Diese Garantie gilt für mit Netzstrom oder Akku betriebene Elektrogeräte, Generatoren, Elektrogeräte mit Generatoren und Betonmischer mit Benzinmotoren der Marke WELDINGER. Die Garantie gilt nur für Neuware und nicht für als solche im Rahmen des Verkaufsangebotes bezeichnete Gebrauchtware oder B-Ware.

5. Inhalt der Garantie

Die Garantie umfasst die mangelfreie Funktion sämtlicher Bauteile, die sich fest verbaut am oder im Gerät befinden, insbesondere Hauptplatine, Steuerplatine, Inverter, im oder am Gerät befindliche Motoren oder mechanische Bauteile.

Nicht Gegenstand dieser Garantie sind ggf. zum Gerät gehörende Zubehörteile, wie Schlauchpakete, Massekabel oder Elektrodenhalter, zusammen mit dem Gerät verkaufte Verschleißteile und Zubehör sowie Akkus bei akkubetriebenen Elektrogeräten.

6. Ausschlussgründe für die Garantie

Diese Garantie gilt nicht, wenn an dem Gerät vom Hersteller nicht zugelassene technische Veränderungen vorgenommen werden, durch Anlöten oder Anschrauben von vom Hersteller nicht zugelassenem Zubehör, bei technischen Veränderungen, bei einer unsachgemäßen Nutzung sowie bei Mängeln, die aufgrund von Verschmutzungen oder fehlender Wartung entsprechend den Herstellervorgaben entstanden sind.

Die Garantie ist ferner ausgeschlossen bei unsachgemäßer Lagerung oder Benutzung, unsachgemäßer Pflege oder bei Verschleiß.

7. Garantieleistung

Im Garantiefall erfolgt eine Beseitigung des Mangels nach Wahl des Garantiegebers entweder durch Austausch des fehlerhaften Bauteils oder durch eine kostenfreie Reparatur. Ausgetauschte Teile oder Geräte gehen in das Eigentum des Garantiegebers über.

Ist eine Reparatur nicht möglich, wird der Garantiegeber dem Kunden in Erfüllung des Garantieanspruches ein den technischen Anforderungen des Gerätes entsprechendes, gleichwertiges oder höherwertigeres Ersatzgerät liefern. Zeitpunkt für die Beurteilung der Gleichwertigkeit eines Gerätes ist der Wert und die technischen Eigenschaften des Gerätes zum Kaufzeitpunkt.

8. Verfahren für die Geltendmachung der Garantie

Ein Garantiefall muss dem Garantiegeber innerhalb von einem Monat ab Kenntnis gemeldet werden.

Im Garantiefall schildern Sie uns bitte den Mangel mit einer ausführlichen Beschreibung und ggf. mit Bildern per E-Mail an die E-Mail-Adresse service@huw24.de.

Wenn Sie das Gerät bei HuW24 e.K. gekauft haben, teilen Sie uns bitte die Rechnungsnummer mit oder fügen Sie alternativ die Rechnung bei.

Wenn Sie das Gerät von einem anderen gewerblichen Verkäufer erworben haben, fügen Sie bitte die Rechnung für das Gerät bei.

Wenn wir aufgrund Ihrer Schilderung davon ausgehen, dass ein Garantiefall vorliegen könnte, werden wir Ihnen dies unverzüglich per E-Mail mitteilen.

Übersenden Sie dann bitte das Gerät einschließlich Zubehör (z.B. Schlauchpakete und Massekabel, Gasschläuche, Elektrodenhalter) sicher verpackt auf ihre Kosten ausreichend frankiert an die oben genannte Adresse des Garantiegebers.

Im Garantiefall senden wir das reparierte oder ausgetauschte Gerät auf unsere Kosten an Sie zurück. Eine Rücksendung erfolgt ausschließlich nach Deutschland oder Österreich.

Für den Fall, dass wir bei Erhalt des Gerätes feststellen, dass kein Garantiefall vorliegt, werden wir Ihnen ggf. ein kostenpflichtiges Reparaturangebot unterbreiten. Falls keine kostenpflichtige Reparatur gewünscht ist, senden wir ein postversandfähiges Gerät auf unsere Kosten an Sie zurück. Die Rücksendekosten für nicht postversandfähige Geräte trägt in diesem Fall der Kunde.

9. Hinweis auf die gesetzlichen Rechte des Verbrauchers

Bei Mängeln hat der Verbraucher gesetzliche Rechte. Die Inanspruchnahme der gesetzlichen Rechte des Verbrauchers bei Mängeln ist unentgeltlich. Durch diese Garantie werden diese Rechte nicht eingeschränkt.