

# Gebrauchsanweisung

## SCHWEIßMASCHINE CM-01

### FÜR PP-KUSTSTOFFROHRE

- Vor der Montage müssen die Rohre gerade geschnitten und mit einem reinen sauberen Tuch gesäubert werden.
  - Nehmen Sie die Schweißmaschine aus dem Koffer heraus und stellen Sie es auf Ihre Füße auf den Boden auf.
  - Setzen Sie die dem Durchmesser der Rohre und zu schweißenden Teil entsprechende Schweißsätze auf.
  - Temperaturregler der Maschine ist auf 260°C einzustellen.
- Die Maschine wird mit einem geerdeten Stecker für 230 Volt verwendet.
- Auf der Maschine sind zwei Ein/Aus-Schalter vorhanden. Nach dem Einschalten brennen die grüne Zeigerlampen. Um gewünschte Temperatur schneller erreichen zu können stellen Sie beide Schalter auf „1“, in dem Fall arbeiten beide Heizspiralen. Nach der Erwärmung der Maschine kann man ein Schalter auf „1“ lassen und den zweiten Schalter auf „0“ schalten, in dem Fall wird nur eine Heizspirale die Temperatur halten.
- Während des Schweißvorgangs dürfen die Teile auf dem Schweißsatz nicht gedreht werden.
- Die Abkühlung der Maschine erfolgt von selbst durch die Luft. Bitte nehmen Sie keine Maßnahmen für die Abkühlung vor und verwenden Sie bitte kein Wasser hierzu.
- Nach Erledigung der Schweißarbeit prüfen Sie bitte die geschweißten Rohre durch Einsatz von Druckwasser.
- Nach dem die Schweißarbeit beendet ist, warten Sie bitte solange, bis der Eisenkern der Schweißmaschine und die Schweißsätze sich abkühlen und legen Sie die Schweißmaschine dann in Koffer ab.
- Bei der Schweißarbeit dürfen keine Schweißsätze verwendet werden deren Teflon-Beschichtung beschädigt ist.
- Die Schweißsätze müssen frei von Verunreinigungen sein und vor der Montage auf Sauberkeit geprüft werden. Falls erforderlich sind Schweißsätze mit einem nicht fasernden, groben Papiertuch und evtl. mit Spiritus zu reinigen.

Richtwerte für Schweißzeit und Abkühlung			
Rohr- Außendurchmesser	Erwärmungszeit in Sekunden	Arbeitszeit in Sekunden	Abkühlzeit in Minuten
16 mm	5	4	2
20mm	5		
25mm	7		
32mm	8	6	4
40mm	12		
50mm	18		

Technische Daten	
Spannung	230V, 50Hz
Arbeitstemperatur	260°C
Temperaturbereich (min.-max.)	50°C-320°C
Leistung	1.500W

#### Lieferumfang:

- Schweißmaschine CM-01
- Schweißsätze Ø 20, 25, 32 und 40 mm
- Halter
- Rohrschere
- Stahlblechkoffer
- Wasserwaage
- Maßband

Es gelten die allgemeinen Richtlinien für Heizelementschweißen gem. DVS 2207, Teil 11 (In Anlehnung an die DVS 2207 Teil 11 sollte die Anwärzeit bei Außentemperatur unter +5°C um 50% erhöht werden).



## Warnhinweise

- Stromschlag-Gefahr! Fehlerhafte Elektroinstallation oder zu hohe Netzspannung kann zu elektrischem Stromschlag führen.**
  - Das Gerät bzw. der Netzstecker ist nur für eine Netzspannung von 220 – 240 V ~/50 Hz geeignet.
  - Bitte verwenden Sie die Schweißmaschine für keine weiteren Arbeiten als Schweißen von Kunststoffrohren. Nicht sachgemäße Einsatz der Maschine führt zu Garantieverlust.
  - Bitte verhindern Sie, dass der Stecker und Elektrischer Kabel den warmen Teil der Maschine berühren
  - Vermeiden Sie, gleichzeitig andere Elektrogeräte mit hohem Anschlusswert am gleichen Stromkreis anzuschließen.
  - Keine Verlängerungskabel oder Steckdosen benutzen, die nicht ausreichende Kapazität haben. Die Netzanschlussleitung nicht herunterhängen lassen und nicht so legen, dass Kinder daran ziehen können.
  - Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn dessen Gehäuse oder die Netzanschlussleitung defekt ist, das Gerät heruntergefallen ist, undicht ist oder andere sichtbare Schäden aufweist.
  - Die Netzanschlussleitung muss im Schadensfall durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
  - Wenn das Gerät Rauch entwickelt, verbrannt riecht oder ungewohnte Geräusche von sich gibt, trennen Sie es sofort vom Netz, und nehmen Sie es nicht mehr in Betrieb. Eine leichte Geruchsbildung nach dem erstmaligen Einschalten ist allerdings normal.
  - Das Gerät besitzt einen Stecker mit Schutzkontakt. Es darf nur an eine Steckdose mit ordnungsgemäß installiertem Schutzleiter angeschlossen werden.
  - Schließen Sie das Gerät nur an eine gut zugängliche Steckdose an, damit Sie es bei einem Störfall schnell von Stromnetz trennen können.
  - In diesem Gerät befinden sich elektrische und mechanische Teile, die zum Schutz gegen Gefahrenquellen unerlässlich sind. Öffnen Sie niemals das Gehäuse. Die Instandsetzung des Geräts darf nur von einem autorisierten Fachbetrieb vorgenommen werden. Dabei dürfen nur Teile verwendet werden, die den ursprünglichen Gerätedaten entsprechen.
  - Stecken Sie keine Gegenstände in das Gehäuse.
  - Tauchen Sie weder das Gerät selbst noch Netzkabel oder Stecker in Wasser
- Kurzschlussgefahr**
  - Eingedrungenes Wasser kann einen Kurzschluss und Stromschlag verursachen.
- Gefahren für Kinder und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten! Kinder erkennen Gefahren häufig nicht oder unterschätzen sie.**
  - Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
  - Sorgen Sie dafür, dass Kinder keinen Zugriff auf das Gerät haben, wenn sie unbeaufsichtigt sind.
- Explosionsgefahr**
  - Funkenbildung kann eine Explosion auslösen. Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten und Dämpfen.
- Verbrennungs-/Brandgefahr! Der heiße Eisenkern bzw. Schweißsätze können Verbrennungen bzw. Verbrühungen verursachen!**
  - Sorgen Sie dafür, dass die Abstellfläche für die Schweißmaschine stabil und eben ist.
  - Lassen Sie die Schweißmaschine nie unbeaufsichtigt, wenn es mit dem Stromnetz verbunden ist.
  - Nach dem die Maschine angeschlossen und eingeschaltet ist, erwärmt sich der Eisenkern. Sie müssen daher darauf achten, dass ihre Hände und Arme an dem Eisenkern und die Schweißsätze nicht berühren.

## Gerät entsorgen



Die Verpackung und einzelne Bauteile sind aus wiederverwertbaren Materialien hergestellt.  
Im Einzelnen sind dies: Folien und Beutel aus PE (Polyäthylen), Verpackung aus Pappe.  
Wir empfehlen, die Verpackung zumindest während der Gewährleistung aufzubewahren.



Sollte das Gerät einmal nicht mehr benutzt werden können, so ist jeder Verbraucher gesetzlich verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll zu entsorgen und z.B. bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde/seines Stadtteils abzugeben. Elektroaltgeräte werden dort kostenlos angenommen. Damit wird gewährleistet, dass die Altgeräte fachgerecht verwertet und negative Auswirkungen auf die Umwelt vermieden werden.

Deswegen sind Elektrogeräte mit dem hier abgebildeten Symbol gekennzeichnet.

---

## Beratung, Bestellung und Reklamation

Wenden Sie sich bitte an die Produktberatung Ihres Versandhauses, wenn – die Lieferung unvollständig ist

- das Gerät Transportschäden aufweist
- Sie Fragen zu Ihrem Gerät haben
- sich eine Störung nicht mithilfe der Fehlersuchtablette beheben lässt
- Sie weiteres Zubehör bestellen möchten.

---

## Ersatzteile

Wenden Sie sich bitte an die Firma Eco Energy Gebäudetechnik GmbH:

Tel.: +49 7433 140 270,

E-Mail: [info@eco-e.de](mailto:info@eco-e.de)

Montag – Donnerstag 8 – 15:30 Uhr, Freitag 8 – 14 Uhr

### Bitte beachten Sie:

Sie sind für den einwandfreien Zustand des Gerätes und die fachgerechte Benutzung im Haushalt verantwortlich. Durch Nichtbeachtung dieser Anleitung verursachte Schäden können leider nicht anerkannt werden.