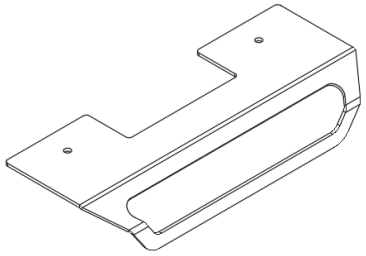
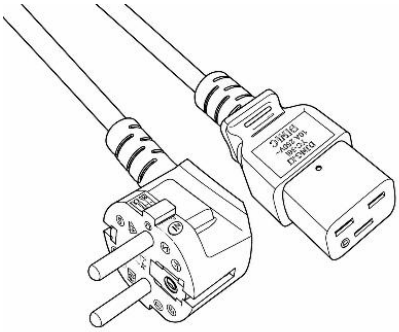
# Montage- und Bedienungsanleitung für den Ofen MH250-F

Sprachversion: Deutsch

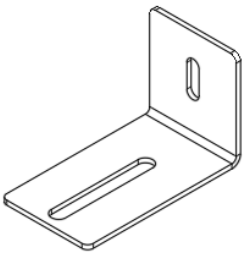
## 1. Lieferumfang



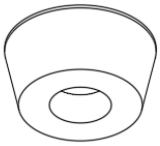
**Türgriff**
1 Stk.



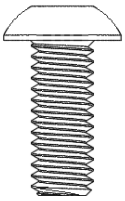
**Netzkabel mit C19-Stecker**
1 Stk.



**Montagewinkel**
2 Stk.



**Satz Ofenfüße**
4 Stk.

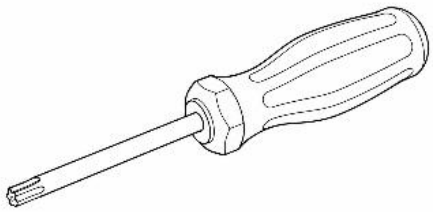


**Montageschrauben M4 x 10 mm, T25**
4 Stk.

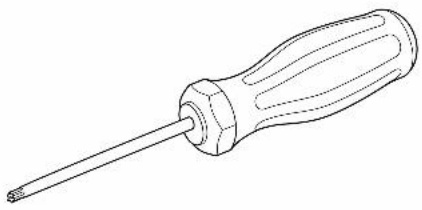


**Montageschrauben M4 x 14 mm, T20**
4 Stk.

## 2. Für die Montage benötigte Werkzeuge



**Torx-Schraubendreher T25**



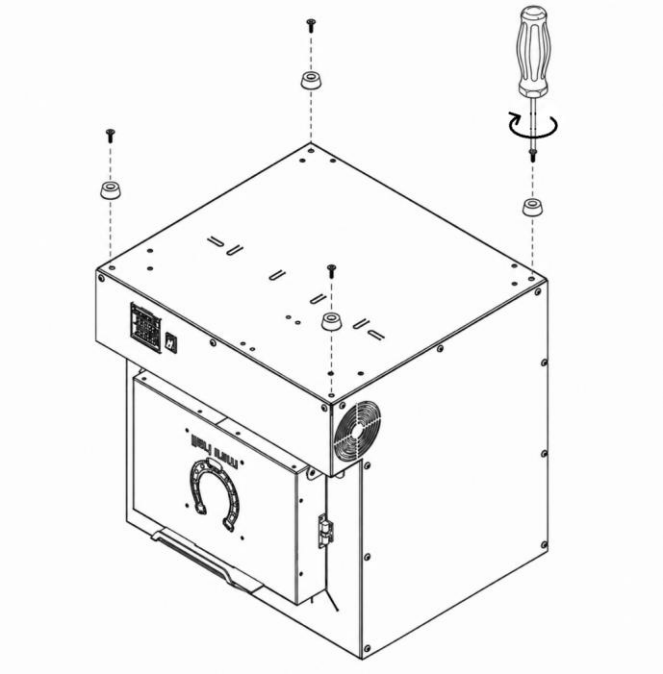
**Torx-Schraubendreher T20**

# 3. Montage des Geräts

**VOR DER MONTAGE:** Stellen Sie das Gerät auf eine stabile Oberfläche und führen Sie die einzelnen Schritte gemäß den Abbildungen aus. Verwenden Sie einen Torx-Schraubendreher der richtigen Größe.

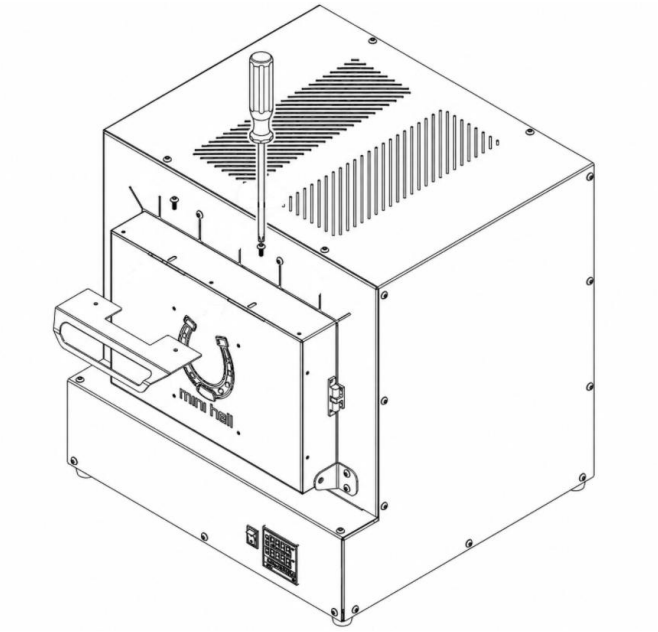
### SCHRITT 1 | Montage der Füße

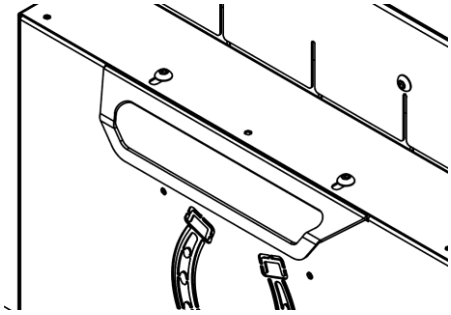
Befestigen Sie die vier Füße mit den Schrauben M4 x 14 mm (T20) am Boden des Ofens. Verwenden Sie einen Torx-Schraubendreher T20.



### SCHRITT 2 | Montage des Griffs

Befestigen Sie den Türgriff mit den Schrauben M4 x 10 mm. Verwenden Sie einen Torx-Schraubendreher T25.

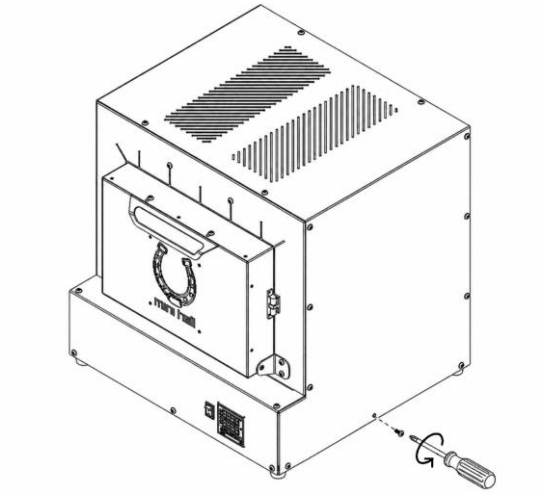


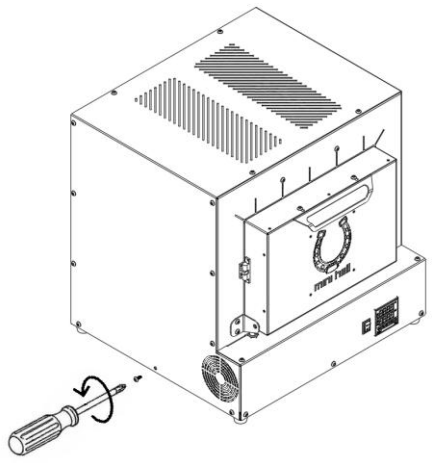


# 3.1. Montage der Befestigungswinkel

### SCHRITT 3 | Seitliche Schrauben herausdrehen

Drehen Sie die markierten Schrauben aus der unteren Reihe auf beiden Seiten des Ofens heraus. Die Bohrungen werden zur Befestigung des Ofens an den Winkeln verwendet.





### SCHRITT 4 | Positionieren der Winkel

Positionieren Sie die Winkel auf der Fläche, auf der der Ofen befestigt werden soll. Der Abstand zwischen den Innenflächen muss exakt 387 mm betragen.

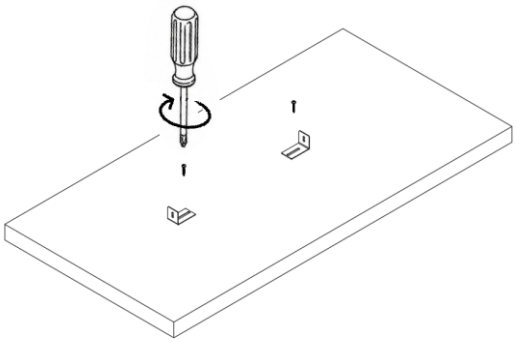



**WICHTIG:** Prüfen Sie nach der Befestigung der Winkel das Maß von 387 mm erneut. Der korrekte Abstand ermöglicht es, den Ofen zwischen die Winkel einzuschieben.

# 3.2. Befestigung des Ofens an der Oberfläche

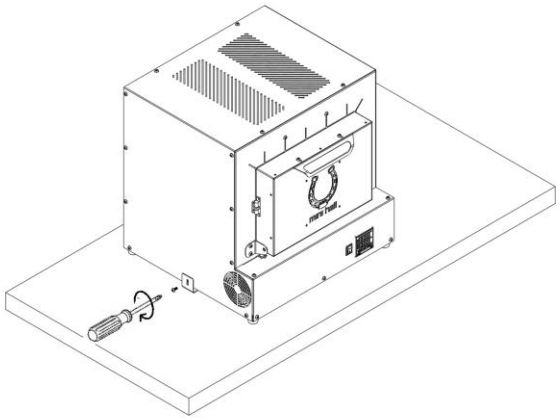
### SCHRITT 5 | Befestigung der Winkel

Schrauben Sie die Winkel mit Holzschrauben an der Arbeitsplatte fest. Prüfen Sie nach dem Festziehen das Maß von 387 mm erneut.



### SCHRITT 6 | Befestigung des Ofens

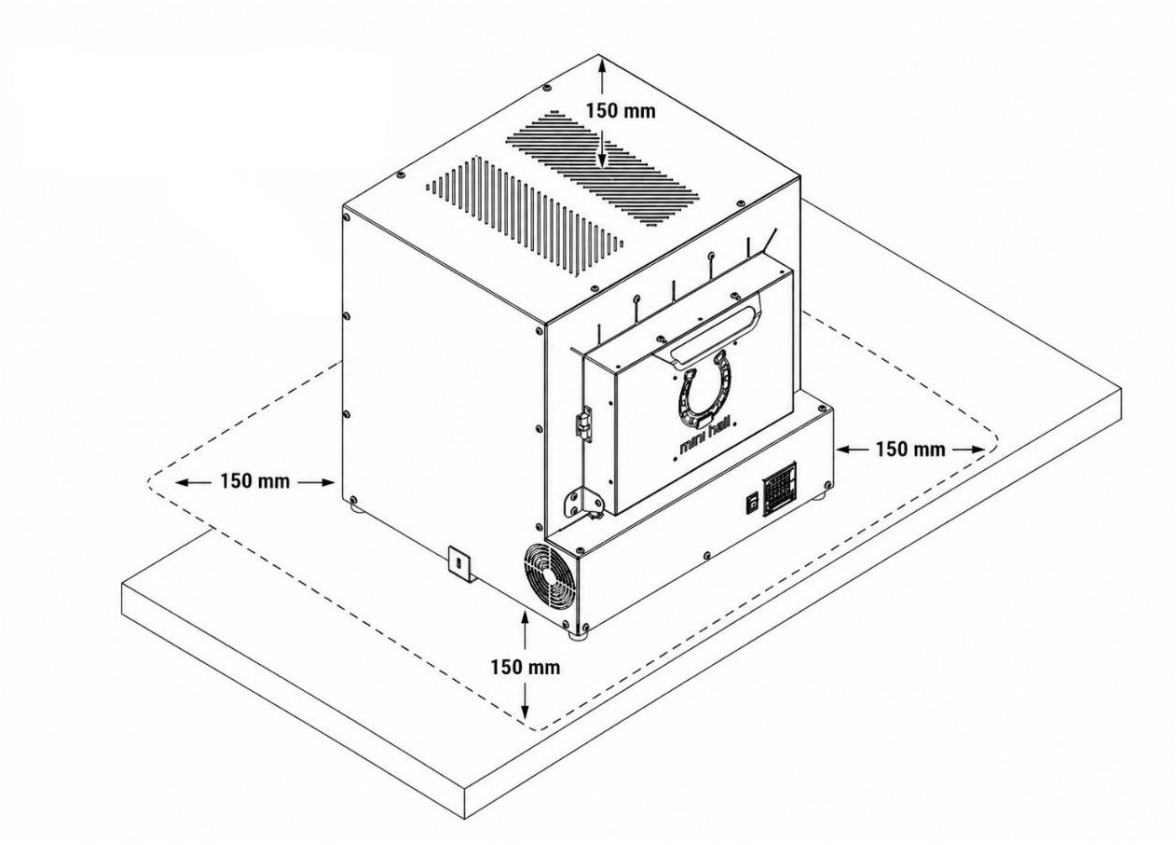
Schieben Sie den Ofen zwischen die Winkel und befestigen Sie ihn anschließend mit den mitgelieferten Schrauben M4 x 10 mm. Verwenden Sie einen Torx-Schraubendreher T25.



**KONTROLLE NACH DER MONTAGE:** Prüfen Sie die Standfestigkeit des Geräts und den festen Sitz aller Befestigungselemente.

# 4. Sicheres Aufstellen des Geräts

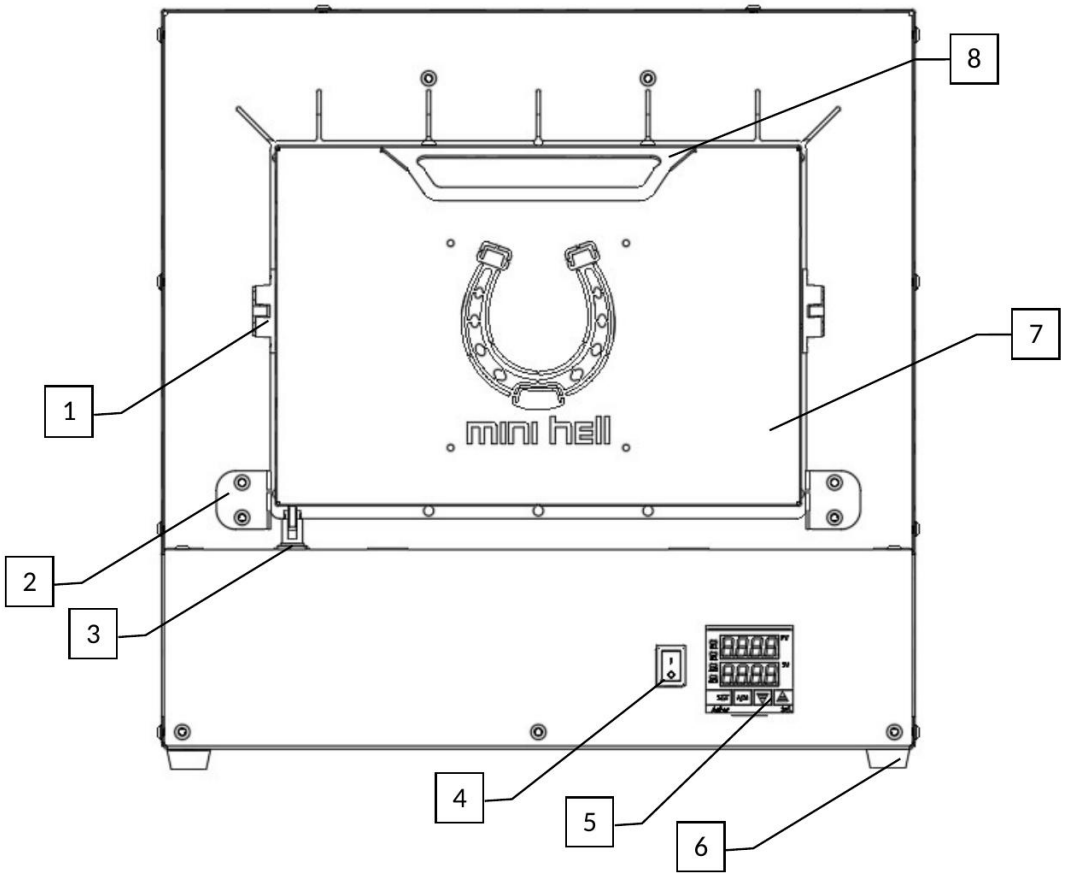
**MINDESTABSTAND:** Halten Sie mindestens 150 mm freien Abstand zwischen dem Ofengehäuse und anderen Gegenständen oder Oberflächen ein.




Minimaler Sicherheitsabstand zu anderen Gegenständen und Oberflächen: 150 mm.

Verdecken Sie weder die Lüftungsöffnungen noch die Lüfterabdeckung. Stellen Sie den Ofen so auf, dass die Luft ungehindert um das Gehäuse zirkulieren kann.

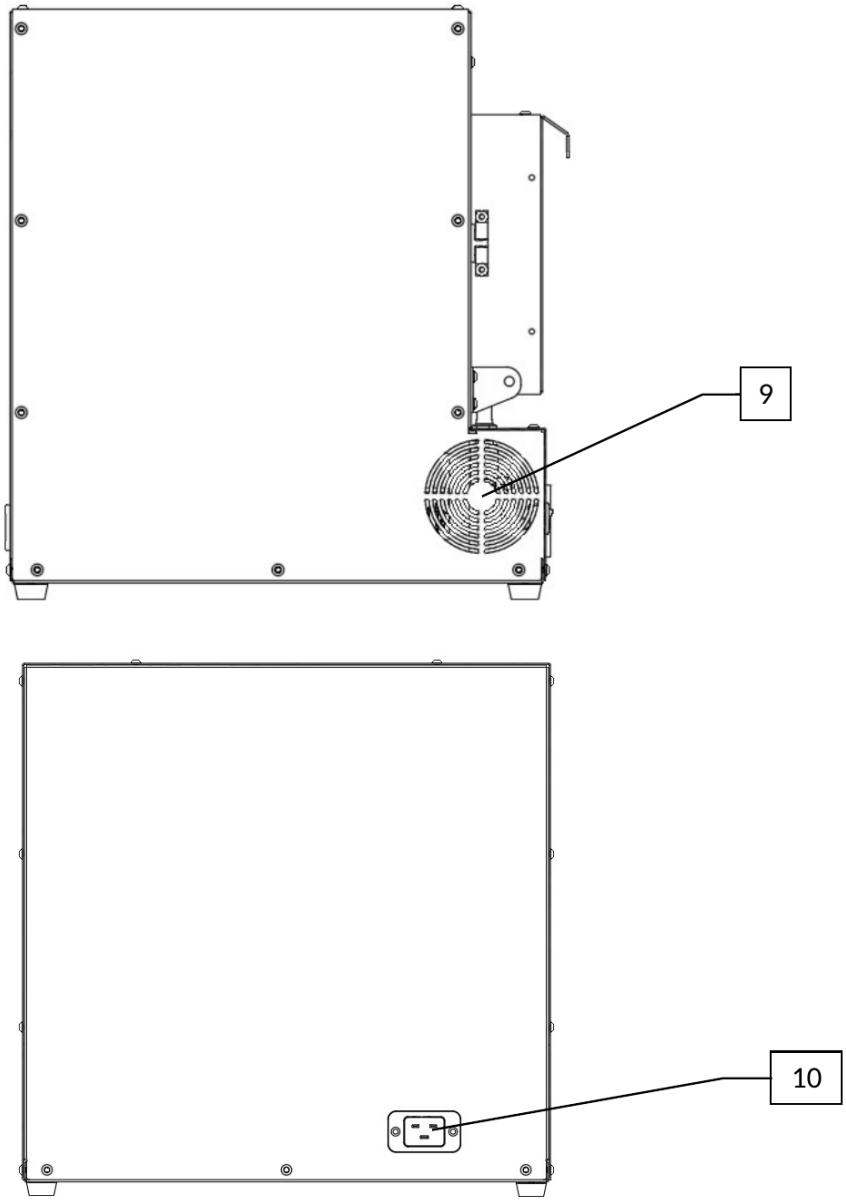
# 5. Aufbau des Ofens




1. Türverschluss
2. Türscharnier
3. Endschalter
4. Hauptschalter
5. Temperaturregler
6. Fuß
7. Tür
8. Türgriff

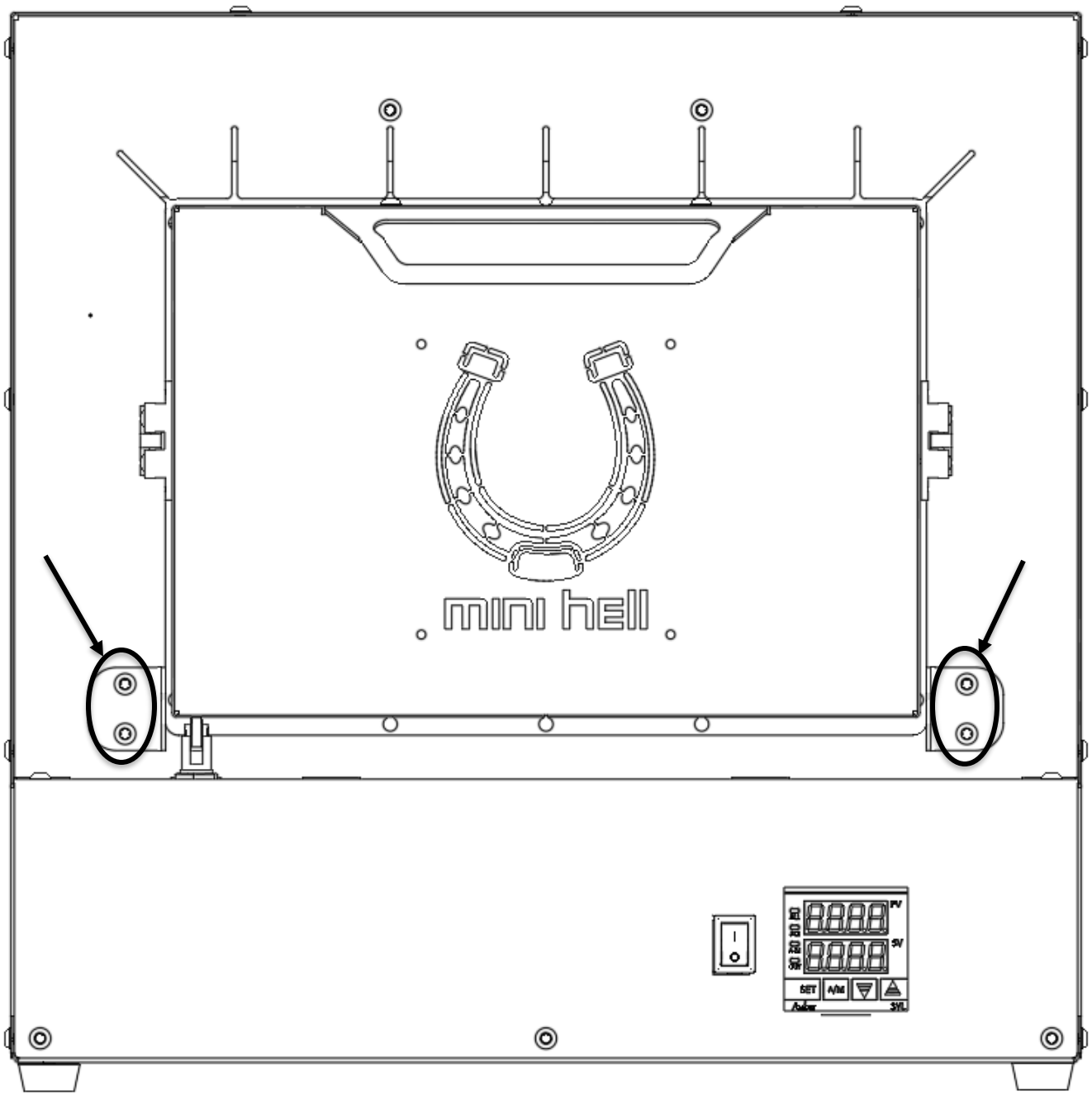
1.

## Seiten- und Rückansicht




9. Lüfterabdeckung | 10. Netzanschluss

# 6. Einstellung der Ofentür




**Nehmen Sie die Einstellung nur vor, wenn die Tür nicht richtig schließt oder die Kugelverschlüsse nicht ordnungsgemäß funktionieren.**

1. Lösen Sie die in der Abbildung markierten Schrauben.
2. Richten Sie die Tür korrekt aus.
3. Ziehen Sie die Schrauben fest, um die neue Position der Tür zu fixieren.

**ACHTUNG:** Nehmen Sie keine Einstellung vor, wenn die Tür richtig schließt.

# 7. Erstinbetriebnahme des Ofens

## 7.1 Kontrolle vor dem Anschluss an die Stromversorgung

- Prüfen Sie nach der Montage des Geräts, ob der Ofen außen oder im Inneren der Kammer Anzeichen von Beschädigungen aufweist.
- Vergewissern Sie sich, dass sich der mit Nummer 4 gekennzeichnete Hauptschalter in der Stellung OFF befindet.
- Stecken Sie den C20-Stecker des Netzkabels in den mit Nummer 10 gekennzeichneten Anschluss und schließen Sie das Gerät anschließend an die Stromversorgung an.

**VERLÄNGERUNGSKABEL:** Wenn Sie ein Verlängerungskabel verwenden, muss der Leiterquerschnitt mindestens 2,5 mm² betragen. Wickeln Sie das Kabel vor der Verwendung vollständig ab. Verwenden Sie niemals ein auf einer Kabeltrommel aufgewickeltes Verlängerungskabel.

## 7.2 Inbetriebnahme

- Stellen Sie den Hauptschalter auf ON.
- Prüfen Sie, ob das Gerät ordnungsgemäß startet. Bei einer Fehlfunktion eines Bauteils stellen Sie die Nutzung ein und wenden Sie sich an den Händler oder Hersteller.
- Nach dem Schließen der Tür beginnt der Ofen zu heizen, wenn die am Regler eingestellte Solltemperatur höher ist als die Temperatur in der Kammer.

# 7.3. Erstes Ausheizen

Bei der ersten Inbetriebnahme kann Rauch entstehen, weil die organischen Bindemittel, die die Keramikfasern in der Isolierung binden, ausbrennen. Dies ist normal und kann etwa 2-3 Stunden dauern.

**BELÜFTUNG:** Führen Sie das erste Ausheizen an einem gut belüfteten Ort durch. Vermeiden Sie das Einatmen des Rauchs.

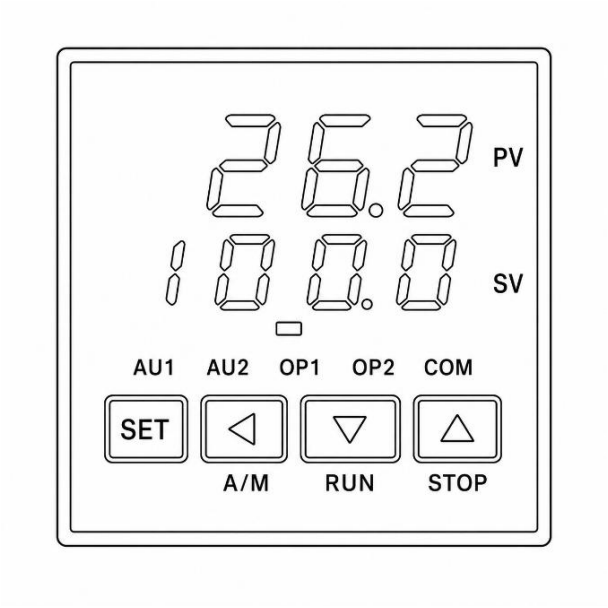
Während des ersten Ausheizens kann sich die Isolierung im Inneren der Kammer braun verfärben und anschließend wieder weiß werden. Nach etwa 2-3 Stunden Ausheizen ist der Ofen für den normalen Betrieb bereit.

## 7.4 Ordnungsgemäßes Abschalten

1. Kühlen Sie den Ofen nicht bei geöffneter Tür ab.
2. Stellen Sie die Solltemperatur (SV) auf 0°C.
3. Warten Sie etwa 15 Minuten, damit die Temperatur in der Kammer sinkt und der Lüfter das Ofengehäuse abkühlt.

# 8. Bedienungsanleitung des Reglers

Der Ofen ist mit einem Maxwell MAU90-Regler mit berührungsempfindlichen Tasten ausgestattet. Die Reglerparameter sind werkseitig eingestellt. Ändern Sie keine anderen Einstellungen als die in dieser Anleitung beschriebenen - Änderungen können den ordnungsgemäßen Betrieb des Ofens beeinträchtigen und das Gerät beschädigen.




Bedienfeld des Maxwell MAU90-Reglers

## Beschreibung der Anzeigen und Tasten

| | |
|---|---|
| **PV** | Obere Anzeige - aktuelle Temperatur in der Ofenkammer. |
| **SV** | Untere Anzeige - vom Bediener eingestellte Solltemperatur. |
| **OP1** | Zeigt das Ein- und Ausschalten des Steuersignals für die Stromversorgung der Heizelemente an. |
| **SET** | Ein kurzer Tastendruck startet die Bearbeitung des SV-Werts. Erneutes Drücken speichert die Einstellung. |
| **Pfeil nach links** | Ändert die aktuell bearbeitete Stelle des Werts. |
| **Pfeil nach unten** | Verringert die Solltemperatur. |
| **Pfeil nach oben** | Erhöht die Solltemperatur. |

Der eingestellte Wert wird durch erneutes Drücken der SET-Taste oder automatisch nach etwa 3 Sekunden ohne Eingabe gespeichert.

# 9. Autotuning des Reglers

**Führen Sie das Autotuning durch, wenn der Ofen die Solltemperatur nicht stabil hält - z. B. wenn der PV-Wert um SV schwankt oder starkes Überschwingen auftritt.**

1. Halten Sie die SET-Taste etwa 3 Sekunden lang gedrückt.
2. Auf der oberen Anzeige erscheint das Symbol AT.
3. Ändern Sie auf der unteren Anzeige den Wert mit den Pfeiltasten nach oben/unten von OFF auf ON.
4. Drücken Sie kurz die SET-Taste.
5. Der Regler kehrt zum Hauptbildschirm zurück und startet das Autotuning. Der Vorgang wird durch die blinkende Anzeige AT im unteren Display signalisiert.

**WÄHREND DES AUTOTUNINGS:** Stellen Sie SV auf die Temperatur ein, bei der der Ofen am häufigsten betrieben wird (z. B. 900°C). Öffnen Sie die Tür nicht, legen Sie keine Teile in die Kammer und ändern Sie die SV-Einstellung nicht.

Das Autotuning ist abgeschlossen, wenn die blinkende Anzeige AT im unteren Display erlischt.

# 10. Abschließende Hinweise und Warnungen

**ANLEITUNG:** Vor der Inbetriebnahme muss der Bediener diese Anleitung gelesen haben.

**BESCHÄDIGUNGEN:** Bei einer Fehlfunktion oder Beschädigung des Ofens stellen Sie die Nutzung sofort ein und wenden Sie sich an den Händler oder Hersteller.

**GARANTIE:** Für den Ofen gilt eine 12-monatige Garantie. Eingriffe in die Konstruktion des Geräts können zum Verlust der Garantie führen.

**TEMPERATUR 1100°C:** Die maximale Betriebsdauer des Ofens bei 1100°C beträgt 5 Stunden.

**HEISSES GEHÄUSE:** Das Gerätegehäuse wird während des Betriebs heiß. Tragen Sie geeignete Schutzkleidung und seien Sie vorsichtig, um Verbrennungen zu vermeiden.

**ABSTAND:** Halten Sie einen Mindestabstand von 150 mm zu anderen Gegenständen und Oberflächen ein.

**ABKÜHLUNG:** Kühlen Sie den Ofen nicht bei geöffneter Tür ab.