

# Austausch der Gasdruckfeder am Brennofen

## Achtung:

**Führen Sie die Arbeiten nur bei vollständig geöffnetem Ofendeckel durch und lassen Sie den Ofendeckel durch eine 2. Person in vollständig geöffneter Stellung festhalten!**

1. Ziehen Sie den Netzstecker des Brennofens aus der Steckdose.
2. Lassen Sie den Brennofen abkühlen, falls dieser vorher in Betrieb war.
3. Öffnen Sie den Deckel des Brennofens vollständig, damit die Gasdruckfedern entspannt sind.
4. Lassen Sie den Deckel während der gesamten Dauer der Arbeiten von einer 2. Person in geöffneter Stellung festhalten, damit dieser nicht während der Demontage der Gasdruckfeder herunter fällt und dadurch der Brennofen beschädigt wird oder Personen verletzt werden!
5. **Entfernen Sie die Gasdruckfeder:**  
Schieben Sie die Metallmanschette am oberen Befestigungspunkt (Kugelkopf) der Gasdruckfeder mit Hilfe eines flachen Schraubendrehers nach oben (Bild 1).



Bild 1

6. Wenn Sie Metallmanschette weit genug nach oben geschoben haben, können Sie die Gasdruckfeder vom Kugelkopf seitlich vom Brennofen wegziehen (Bild 2).



Bild 2



Bild 3



Scannen Sie den QR-Code für mehr Informationen zur Gasdruckfeder am Brennofen!

7. Wiederholen Sie die vorherigen Schritte am unteren Befestigungspunkt (Kugelkopf). Wiederholen Sie diese Schritte auch an der 2. Gasdruckfeder, sofern diese auch ausgetauscht werden soll.
8. Entfernen Sie nun die beiden Kugelköpfe vom Brennofen.
9. **Montage der neuen Gasdruckfeder:**  
Öffnen Sie zuerst auch bei der neuen Gasdruckfeder die beiden Metallmanschetten so wie in Schritt 5 und 6 beschrieben.
10. Bringen Sie die beiden neuen mitgelieferten Kugelköpfe wieder an entsprechender Position am Brennofen an.
11. Schieben Sie die Gasdruckfeder (mit geöffneter Metallmanschette) zuerst auf den unteren Kugelkopf und anschließend auf den oberen Kugelkopf auf.  
**Hinweis:** Die dünne Kolbenstange muss unbedingt nach unten ausgerichtet sein (Bild 3)!
12. Schieben Sie die Metallmanschetten wieder nach unten, damit diese die Gasdruckfeder auf dem Kugelkopf sichern und die Gasdruckfeder nicht mehr entfernt werden kann.
13. Führen Sie nach Abschluss der Arbeiten vorsichtig eine Funktionsprüfung des Ofendeckels durch. Dieser muss sich leicht und durch die Gasdruckfeder unterstützt öffnen und schließen lassen. Der Deckel muss in geschlossener Position gleichmäßig auf dem Brennofen aufliegen.
14. **Entsorgung gebrauchter Gasdruckfedern:** Gasdruckfedern sind mit Öl und Stickstoff gefüllt. Entsorgen Sie die gebrauchten Gasfedern über Sondermüllsammelstellen (nicht im Hausmüll).

# Replacement of the pressure spring on the kiln

## Attention:

Only carry out the work when the kiln lid is fully open and have a 2nd person hold the kiln lid in the fully open position!

1. Unplug the kiln from the power outlet.
2. When previously in operation, let the kiln to cool down.
3. Entirely open the kiln lid in order to remove the force from the pressure springs.
4. While the gas pressure spring is being removed, have a 2nd person hold the lid in the open position for the entire duration of the work so that the lid does not fall down and damaging the kiln or injuring people!
5. **Remove the pressure spring:**  
Use a flat screwdriver to push the metal sleeve upwards at the upper fastening point (ball head) of the gas pressure spring (image 1).



Image 1

6. When you have pushed the metal sleeve up far enough, you can pull the pressure spring from the ball head sideways away from the kiln (image 2).



Image 2



Image 3



Scan the QR code for more information on the pressure spring on the kiln!

7. Repeat the previous steps on the lower attachment point (ball head). Repeat these steps on the 2nd pressure spring if this one is also to be replaced.
8. Now remove the two ball heads from the kiln.
9. **Installation of the new pressure spring:**  
Like described in steps 5 and 6, first open the two metal sleeves on the new pressure spring as well.
10. Reattach the two new ball heads supplied in the appropriate position to the kiln.
11. Slide the pressure spring (with the metal sleeve open) first onto the lower ball head and then onto the upper ball head.  
**Note:** The thin piston rod must be aligned downwards (image 3)!
12. Push the metal sleeves back down in order to secure the pressure spring on the ball head and the pressure spring can no longer be removed.
13. After completing the work, carefully carry out a functional test of the kiln lid. Supported by the pressure spring, the lid must be able to be opened and closed easily. The lid must rest evenly in the closed position on the kiln.
14. **Disposal of used pressure springs:** Pressure springs are filled with oil and nitrogen. Dispose the used pressure springs at hazardous waste collection points (not in household waste).