

Bedienungsanleitung für Artclayofen AC 5



Dieser Brennofen wurde speziell für das Brennen von Artclay Silber entwickelt. Mit dem im Ofenunterteil eingebauten, frei programmierbaren Regler und dessen spezieller Software, kann das Brennverhalten auf alle Artclay Silber Produkte abgestimmt werden. Er ermöglicht das vollautomatische Brennen mit einer Trockenphase am Anfang, dem Hochheizen auf Brenntemperatur und einer nachgeschalteten Haltezeit. Durch das große Sichtfenster kann der Brennvorgang ständig beobachtet werden.

Inbetriebnahme

ACHTUNG: Der Ofen darf nur in einem trockenen, gut belüfteten Raum, auf einer feuerfesten Unterlage betrieben werden. Sicherheitsabstände zur evt. brennbaren Umgebung sind einzuhalten.

Der Ofen ist anschlussfertig montiert. Es muß nur der beiliegende Temperaturfühler angeschlossen werden. Dazu nehmen Sie das aufgesteckte Papprohr ab und führen das Keramikrohr des Fühlers in die Aluminiumhalterung, auf der Ofenrückseite, bis zum Anschlag ein (dabei bitte auf die Zerbrechlichkeit dieses Rohres achten). Das Keramikrohr muß ca. 35 mm im Brennraum stehen. Der Diodenstecker des Fühlers wird in die rückseitige Buchse im Ofenunterteil eingesteckt. Nun wird der Netzstecker des Ofens in eine ordnungsgemäß geerdete Schukosteckdose eingesteckt. Schaltet man nun den roten Kontrollschalter (rechts neben dem Regler) ein, so startet der Regler mit dem vorprogrammierten, bzw. zuletzt eingestellten Programm und der Ofen beginnt zu heizen.

Reglerbedienung



- 1) Heizkontrolllampe (LED)
- 2) Werteänderung größer
- 3) Werteänderung kleiner
- 4) Settaste (Programmabschnittauswahl)
- 5) Sollwertanzeige
- 6) Istwertanzeige

Nach dem Einschalten des roten Kontrollschalters zeigt der Regler zunächst alle Displaysegmente und dann die aktuelle Reglersoftware an. Danach die **Solltemperatur** unten in rot und die momentane Isttemperatur oben in gelb, für den **ersten Programmabschnitt** (Trocknungsphase). Mit den Tasten 2 und 3 kann der Sollwert abgeändert werden. Wird die Taste länger gedrückt gehalten, erfolgt eine schnelle Werteänderung.

Zur Anwahl des **zweiten Programmabschnittes** die Settaste einmal drücken. Angezeigt wird nun oben in gelb die **Brenntemperatur** und unten in rot der Hinweis Setpoint 2. Eine evt. Änderung erfolgt wieder mit den Tasten 2 und 3 (möglich nur solange, der Wert angezeigt wird. Die Anzeige springt nach einigen Sekunden wieder zurück in den aktuellen Abschnitt).

Wird nun die Settaste erneut einmal gedrückt, erscheint oben in gelb die **Aufheizgeschwindigkeit** in °C pro Stunde, für den **ersten Programmabschnitt** und unten in rot der Hinweis GrAd. Änderung mit Tasten 2 und 3, solange der Wert angezeigt wird. Drückt man nun die Settaste erneut einmal, erscheint oben in gelb die **Haltezeit** der Brenntemperatur in Minuten, für den **dritten Programmabschnitt** und unten in rot der Hinweis Time. Änderung mit Tasten 2 und 3, solange der Wert angezeigt wird. Die Heizkontrolllampe (OUT1) leuchtet, während der Regler die Heizung des Ofens einschaltet.

Die LED „OUT2“ hat keine Funktion.

Anmerkung : Soll der Ofen direkt, ohne Trockenphase am Anfang, auf die Brenntemperatur des zweiten Programmabschnittes gefahren werden, so muß die Solltemperatur im ersten Programmabschnitt auf 20°C gesetzt werden.

Bedienungsanleitung für Artclayofen AC 5



Vorprogrammiertes Beispiel

1. Programmabschnitt = Trocknungsphase
Aufheizgeschwindigkeit 150°C pro Stunde (2 x SET drücken) bis 150°C (somit Dauer = 1 Std.)
2. Programmabschnitt = Aufheizen bis Brenntemperatur 800°C (1 x SET drücken) ohne Verzögerung
3. Programmabschnitt = Haltezeit der Brenntemperatur 30 Minuten (3 x SET drücken)

Sicherheitshinweise

Vorsicht beim Berühren des aufgeheizten Brennofens, die Oberfläche kann sehr heiß werden. Die Ofentür darf im heißen Zustand nur an dem dafür vorgesehenen Knopf geöffnet werden, keinesfalls den Metallbügel anfassen. Der Ofen darf nur auf einer feuerfesten Unterlage betrieben werden. Der seitliche Abstand zu brennbaren Materialien sollte mindestens 30 cm betragen. Der Freiraum über dem Ofen min. 50 cm. Der Arbeitsraum sollte ausreichend belüftet sein. Brennen Sie in jedem Fall nur Materialien, deren Eigenschaften (Maximaltemperatur, Gasentwicklung, Gesundheitsgefährdung usw.) bekannt sind. Besteht die Möglichkeit, daß bei dem Brennvorgang evt. gesundheitsgefährdende Gase oder Dämpfe entstehen, muß der Ofen unter einer Absaughaube mit entsprechender Abluftleistung betrieben werden. Stellen Sie sicher, daß kein Schmelzgut auf die Brennraumauskleidung (Muffel) läuft. Ein Ofen mit beschädigtem Brennraum darf nicht mehr betrieben werden.

Technische Daten

Max.- Temperatur	900°C
Netzspannung	230V 50 Hz
Leistung	900 W
Schutzklasse	1
Fühler	Thermoelement Ni.Cr.- Ni. (Typ K)
Gewicht	ca. 6 kg
Brennraummaße (H x B x T)	ca. 70 x 120 x 130 mm
Außenmaße (H x B x T)	ca. 275 x 225x 245 mm