

Bedienungsanleitung Art Clay Brennofen AC 5 / Regler Version ab 1.2010

Dieser Brennofen wurde speziell für das Brennen von Art Clay Silber entwickelt. Mit dem im Ofenunterteil eingebauten, programmierbaren Regler und dessen spezieller Software, kann das Brennverhalten auf alle Art Clay Silber Produkte abgestimmt werden. Er ermöglicht das vollautomatische Brennen mit einer Trockenphase am Anfang, dem schnellstmöglichen 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 (min. 40 cm).

Der Ofen ist anschlussfertig montiert. Es muss nur der beiliegende Temperaturfühler angeschlossen werden. Dazu nehmen Sie das aufgesteckte Kartonrohr 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 vorstehen. Der Stecker des Temperaturfühlers wird in die rückseitige Buchse im Ofenunterteil eingesteckt. Nun wird der Netzstecker des Ofens in eine Steckdose eingesteckt.

Schaltet man jetzt 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.



1) Heizkontrolllampe (LED)

2) Werteänderung grösser

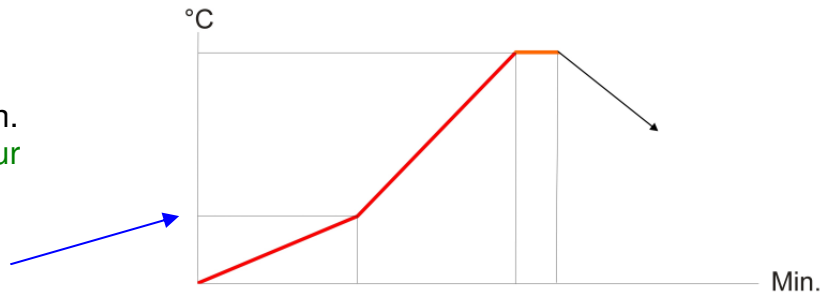
3) Werteänderung kleiner

4) Settaste (Programmabschnittauswahl)

5) Sollwertanzeige

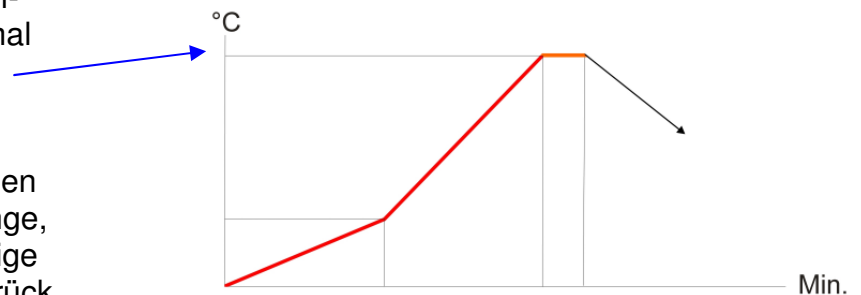
6) Istwertanzeige

Nach dem Einschalten des roten Kontrollschalters zeigt der Regler zuerst die aktuelle Reglersoftware an. Danach die momentane Isttemperatur oben in grün und die Solltemperatur für den ersten Programmabschnitt (Trocknungsphase) unten in rot. Zur Änderung die Settaste einmal drücken. Angezeigt wird nun oben in grün der Hinweis SET 1 und unten in rot die Temperatur. Mit den Tasten 2 und 3 kann der Wert geändert werden.

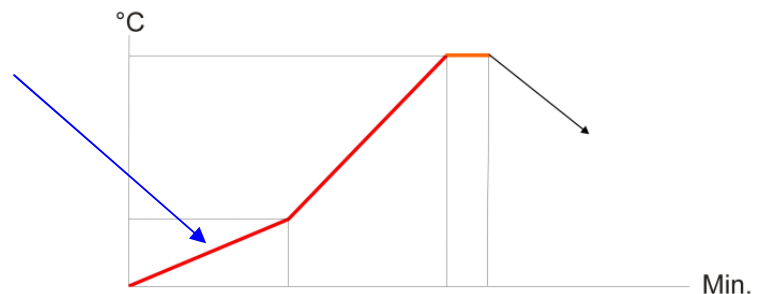


Anmerkung : Soll der Ofen direkt, ohne Trocknungsphase am Anfang, auf die Brenntemperatur des zweiten Programmabschnittes gefahren werden, so muss die Solltemperatur auf 20°C gesetzt werden.

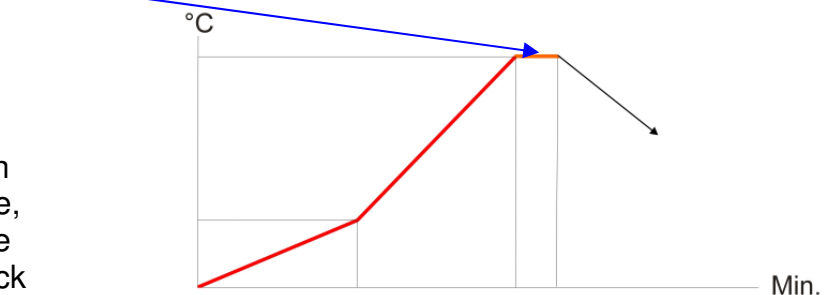
Zur Auswahl des zweiten Programmabschnittes die Settaste noch einmal drücken. Angezeigt wird nun oben in grün der Hinweis SET 2 und unten in rot die Brenntemperatur. Eine Änderung erfolgt wieder mit den Tasten 2 und 3 (möglich nur solange, der Wert angezeigt wird. Die Anzeige springt nach einigen Sekunden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



Wird nun die Settaste erneut einmal gedrückt, erscheint oben in grün der Hinweis GrAd und unten in rot die Aufheizgeschwindigkeit in °C pro Stunde für den ersten Programmabschnitt. Eine Änderung erfolgt wieder mit den Tasten 2 und 3 (möglich nur solange, der Wert angezeigt wird. Die Anzeige springt nach einigen Sekunden zurück in den aktuellen Abschnitt).



Drückt man nun die Settaste erneut, erscheint oben in grün der Hinweis Time und unten in rot die Haltezeit der Brenntemperatur in Minuten, für den dritten Programmabschnitt und . Eine Änderung erfolgt wieder mit den Tasten 2 und 3 (möglich nur solange, der Wert angezeigt wird. Die Anzeige springt nach einigen Sekunden zurück in den aktuellen Abschnitt).



Die Heizkontrollampe (OUT1) leuchtet, während der Regler die Heizung des Ofens einschaltet.

Die Heizkontrollampe (OUT2) hat keine Funktion.

Programmbeispiel für Art Clay Silver

Solltemperatur für den ersten Programmabschnitt (Trocknungsphase) **Setpoint 1 = 150 °C**

Brenntemperatur für den zweiten Programmabschnittes **Setpoint 2 = 780 °C**

Aufheizgeschwindigkeit für den ersten Programmabschnitt **GrAd = 100 °C/h**

Haltezeit der Brenntemperatur **Time = 5 Minuten**

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 mehrbetrieben werden.

Technische Daten

Max.- Temperatur	900 °C
Netzspannung	230V 50 Hz
Leistung	900 W
Schutzklasse	1
FühlerThermoelement	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 225 x 245 mm



© Michel Keramikbedarf 2010