

B E D I E N U N G S A N L E I T U N G

Art Clay Silver – Brennofen U17AC mit Steuerung AC 1

Technische Daten

Brennofen Typ	: U 17 AC	Steuerung	: AC 1
Spannung	: 230 Volt PNE	Verbindung	: Einbauregler
Leistung	: 700 Watt	Besonderes	:
Nummer	:	Besonderes	:
max. Temperatur	: 900 °C	Kundennummer	:

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der ersten Inbetriebnahme aufmerksam durch.

TRANSPORT

Ein Transportschaden soll nicht Ihr Schaden sein: bitte überprüfen Sie Ofen und Regelanlage auf Schäden. Melden Sie diese umgehend dem Transporteur zur Tatbestandaufnahme.

ANFORDERUNGEN AN DEN AUFSTELLORT

Stellen Sie den Brennofen in einen trockenen, gut durchlüfteten Raum. Den Ofen nicht auf oder gegen brennbare Gebäudeteile stellen. Der Brennofen darf nicht auf einem Teppich, Holzboden oder einer anderen brennbaren Unterlage stehen; sofern dies nicht möglich ist, muss eine feuerfeste Unterlage aus Eternit, oder Stahl verwendet werden (Ofengrundriss plus auf jeder Seite ca. 15 - 20 cm). Verwenden Sie keine Isolierplatte, die unten im Ofen eingebaute Steuerung könnte überhitzen.

Achten Sie bei der Aufstellung des Ofens darauf, dass keine brennbaren Gegenstände (brennbare Wände, Papier, Vorhänge, Holz usw.) sich mehr als 30 - 40 cm dem Ofen nähern können. Im Zweifelsfall sind diese mit einer feuerfesten Isolation zu schützen.

Über dem Ofen ist eine lichte Höhe von mindestens 50 cm notwendig. Liegt die lichte Höhe unter 1 m, ist die Decke mit einer feuerfesten Isolation zu verkleiden. Die Fläche der Isolation sollte ca. dem 4-fachen Ofengrundriss entsprechen.

Die Decke des Brennofens darf nicht als Ablagefläche verwendet werden, auch nicht wenn er nicht in Betrieb ist. (Decke mechanisch nicht belastbar, bei Betrieb muss eine freie Wärmeabstrahlung gewährleistet sein).

WICHTIGE HINWEISE

Warnung vor heisser Oberfläche



Vor Öffnen Netzstecker ziehen



Warnung vor gefährlicher Spannung

Der Brennofen darf nur entsprechend seiner bestimmungsgemässen Verwendung eingesetzt werden. Andere Anwendungen, insbesondere das Aufbewahren, Herstellen, Garen, Erwärmen und/oder Trocknen von Lebensmitteln und/oder andere Zweckentfremdungen sind nicht zulässig.

Geben Sie auf keinen Fall brennbare Materialien in den Brennofen.

Verwenden Sie nur zugelassene Materialien, Rohstoffe und Glasuren in Ihrem Ofen. Informieren Sie sich unbedingt vor dem Einsatz über die sachgemässe Verwendung der von Ihnen eingesetzten Materialien bei Ihrem Lieferanten, durch die Datenblätter der Materialien und/oder durch entsprechende Fachliteratur über Brenntemperaturen, Grenztemperaturen und entstehende Gase und Dämpfe.

DER ELEKTRISCHE ANSCHLUSS

Die Steckdose für den Anschluss des Ofens sollte von Ihrem Elektriker installiert werden. Ausreichende Leiterquerschnitte und Absicherung beachten. Trennen Sie bei allen Wartungsarbeiten den Brennofen vom Netz (Stecker ausziehen).

ACHTUNG

KINDER SIND VOM OFEN FERNZUHALTEN ! Brennräum eventuell abschliessen.

Der Ofen kann sehr heiss werden (Deckel, Seitenteile, Türe usw.), bedecken oder belegen Sie diesen mit keinen Gegenständen (Brand- und Verletzungsgefahr). Der Ofen kann während des Gebrauchs oder wenn er noch heiss ist geöffnet werden: seien Sie vorsichtig, die Brennstücke könnten zerbrechen und die sehr heisse Luft, welche dabei entweichen würde, bringt Brand- und Verletzungsgefahr. Sichern Sie den Brennofen mit einem Schloss gegen ungewolltes Öffnen.

Sobald das Programm beendet ist (Kontrolllampe HEIZEN leuchtet oder blinkt während 10 Sekunden nicht), kann der Ofen ausgeschaltet werden (Hauptschalter ausschalten und Netzstecker ausziehen. Wir empfehlen Ihnen, den Netzstecker bei Nichtgebrauch des Ofens auszuziehen und den Ofendeckel zu schliessen.

- **Inbetriebnahme Brennofen**

- ◆ Netzstecker einstecken

- **Inbetriebnahme Steuerung**

- ◆ Hauptschalter einschalten **Ein**
- ◆ Umschalter auf **600 – 900°C** stellen
- ◆ Temperatur auf **800°C** stellen
- ◆ Haltezeit auf **30** Minuten stellen
- ◆ drücken Sie die Taste **Start** um den Brand zu starten

- **Der Brand**

- ◆ Der Ofen heizt die ersten 30 Minuten mit verminderter Leistung (die Kontrolllampe *Heizen* blinkt)
- ◆ nach ca. 30 Minuten schaltet die Steuerung automatisch auf Vollheizen (die Kontrolllampe *Heizen* leuchtet)
- ◆ der Ofen heizt jetzt schnellstmöglich auf 780 °C
- ◆ nach Erreichen von 800 °C schaltet die Steuerung auf Haltezeit (die Kontrolllampe *Heizen* blinkt).
- ◆ danach ist der Brand beendet (die Kontrolllampe *Heizen* blinkt nicht mehr)
- ◆ die Temperatur sinkt nun langsam

- **Das Abkühlen**

- ◆ der Ofen kühlt langsam aus
- ◆ Hauptschalter an der Steuerung ausschalten und Netzstecker ausziehen

Bei allen Öfen kann das Isoliermaterial (Steine oder Keramikfaser) nach den ersten Bränden feine,netzformige Risse bis zu 2-3 mm aufzeigen. Dies ist materialbedingt und beeinträchtigt nicht die Qualität der Wärmedämmung.

BRENNTEMPERATUREN

Der Lieferant von Rohstoffen und Farben wird Ihnen die genauen Brenntemperaturen mitteilen. Wird eine Brenntemperatur z.B. mit 700 °C angegeben, ist es ratsam, zuerst einige Testbrände durchzuführen. Brennen Sie auf 680 °C , 700 °C und 720 °C . Anhand der erzielten Resultate kann die optimale Brenntemperatur bestimmt werden.

Wir empfehlen Ihnen, jeden Brand genau zu protokollieren. Dies ist eine grosse Hilfe, um die optimalste Brenntemperatur zu bestimmen.

Achtung : Wenn Sie Produkte mit einer maximalen Brenntemperatur von z.B. 870 °C versehentlich zu hoch brennen (z.B. auf 900 °C), wird die Masse während des Brandes flüssig wie Lava und zerstört den Ofen. Seien sie vorsichtig mit Materialien die Sie nicht kennen oder nur schwer unterscheiden können.

REINIGUNG

Bei allen Arbeiten am Ofen muss aus Sicherheitsgründen stets der Netzstecker gezogen sein. Reinigen Sie den kalten Brennofen vorsichtig mit einem Staubsauger.

GARANTIE

1 Jahr auf Ofen und Steuerung. Die Rechnung gilt als Garantieschein. Die Garantie erstreckt sich auf alle Material- und Baufehler, nicht aber auf Defekte, die auf unsachgemässe Bedienung seitens des Käufers zurückzuführen sind. Heizspiralen sind Verschleissteile und daher aus der Garantie ausgeschlossen, ebenso indirekte Schäden. Keine Haftung für Reparaturen, die nicht durch eine Fachkraft ausgeführt wurden.

WARTUNG

Kontrollieren Sie den Ofen, die Steuerung und die Ofenumgebung regelmässig äusserlich auf Veränderungen. Der Ofenmantel muss immer fest an die Isolation aufliegen. Sollten Sie irgendwelche verdächtige oder defekte Teile (auch Geräusche) entdecken, muss der Ofen sofort ausser Betrieb gesetzt werden. Wir empfehlen Ihnen, den Ofen nach einem Transport oder nach jahrelangem Nichtgebrauch einer Sicherheitskontrolle zu unterziehen. Die Betriebssicherheit kann durch eine Kontrolle (ca. alle 5 - 8 Jahre) durch unsere Service - Techniker wesentlich erhöht werden. Verschleissteile wie das Relais werden dabei kontrolliert und können gegebenenfalls rechtzeitig ersetzt werden.

NACH JEDER MANIPULATION (TRANSPORT, WARTUNG, REPARATUR) EMPFEHLEN WIR IHNEN EINEN TESTBRAND. BRENNEN SIE DEN OFEN OHNE BRENNGUT UND PROTOKOLLIEREN SIE DIESEN TESTBRAND GENAU.

Das Einfüllen des Ofens erfordert Sorgfalt. Legen Sie das Werkstück auf einer sauberen Ofenplatte in den Brennofen. Wenn Sie mehr als zwei Stücke brennen, stellen Sie sicher, dass diese sich nicht berühren. Quarzsand oder Keramikfasern sind gut geeignet um Objekte zu unterlegen, zu stützen und gegen verrutschen zu sichern. Die Brennstücke sollten möglichst in der Mitte der Brennkammer positioniert werden. Die Luft muss zwischen den Brennstücken gut zirkulieren können. Bemalte oder glasierte Teile dürfen Wände, Deckel, Temperaturfühler und andere Brennstücke nicht berühren. Schliessen Sie den Ofendeckel vorsichtig.

- **Inbetriebnahme Brennofen**

- ◆ Netzstecker einstecken

- **Inbetriebnahme Steuerung**

- ◆ Hauptschalter einschalten **Ein**
- ◆ Umschalter auf **700 – 900°C** stellen
- ◆ Temperatur auf **780°C** stellen
- ◆ Haltezeit auf **5** Minuten stellen
- ◆ drücken Sie die Taste **Start** um den Brand zu starten

- **Der Brand**

- ◆ Der Ofen heizt die ersten 30 Minuten mit verminderter Leistung (die Kontrolllampe *Heizen* blinkt)
- ◆ nach ca. 30 Minuten schaltet die Steuerung automatisch auf Vollheizen (die Kontrolllampe *Heizen* leuchtet)
- ◆ der Ofen heizt jetzt schnellstmöglich auf 780 °C
- ◆ nach Erreichen von 780 °C schaltet die Steuerung auf Haltezeit (die Kontrolllampe *Heizen* blinkt).
- ◆ danach ist der Brand beendet (die Kontrolllampe *Heizen* blinkt nicht mehr)
- ◆ die Temperatur sinkt nun langsam

- **Das Abkühlen**

- ◆ der Ofen kühlt langsam aus
- ◆ Hauptschalter an der Steuerung ausschalten und Netzstecker ausziehen

- **Das Abkühlen**

- ◆ Danach ist der Brand beendet und das Objekt kann im Ofen auf Raumtemperatur abkühlen. Das noch heisse Werkstück kann mit geeignetem Werkzeug aus der Brennkammer entnommen, und bei Raumtemperatur ausgekühlt werden.

Das Einfüllen des Ofens erfordert Sorgfalt. Legen Sie das Werkstück auf einer sauberen Ofenplatte in den Brennofen. Wenn Sie mehr als zwei Stücke brennen, stellen Sie sicher, dass diese sich nicht berühren. Quarzsand oder Keramikfasern sind gut geeignet um Objekte zu unterlegen, zu stützen und gegen verrutschen zu sichern. Die Brennstücke sollten möglichst in der Mitte der Brennkammer positioniert werden. Die Luft muss zwischen den Brennstücken gut zirkulieren können. Bemalte oder glasierte Teile dürfen Wände, Deckel, Temperaturfühler und andere Brennstücke nicht berühren. Schliessen Sie den Ofendeckel vorsichtig.

• Inbetriebnahme Brennofen

- ◆ Netzstecker einstecken

• Inbetriebnahme Steuerung

- ◆ Hauptschalter einschalten **Ein**
- ◆ Umschalter auf **700 – 900°C** stellen
- ◆ Temperatur auf **800°C** stellen
- ◆ Haltezeit auf **30** Minuten stellen
- ◆ drücken Sie die Taste **Start** um den Brand zu starten

• Der Brand

- ◆ Der Ofen heizt die ersten 30 Minuten mit verminderter Leistung (die Kontrolllampe *Heizen* blinkt)
- ◆ nach ca. 30 Minuten schaltet die Steuerung automatisch auf Vollheizen (die Kontrolllampe *Heizen* leuchtet)
- ◆ der Ofen heizt jetzt schnellstmöglich auf 800 °C
- ◆ nach Erreichen von 800 °C schaltet die Steuerung auf Haltezeit (die Kontrolllampe *Heizen* blinkt).
- ◆ danach ist der Brand beendet (die Kontrolllampe *Heizen* blinkt nicht mehr)
- ◆ die Temperatur sinkt nun langsam

• Das Abkühlen

- ◆ der Ofen kühlt langsam aus
- ◆ Hauptschalter an der Steuerung ausschalten und Netzstecker ausziehen

• Das Abkühlen

- ◆ Danach ist der Brand beendet und das Objekt kann im Ofen auf Raumtemperatur abkühlen. Das noch heisse Werkstück kann mit geeignetem Werkzeug aus der Brennkammer entnommen, und bei Raumtemperatur ausgekühlt werden.

Das Einfüllen des Ofens erfordert Sorgfalt. Legen Sie das Werkstück auf einer sauberen Ofenplatte in den Brennofen. Wenn Sie mehr als zwei Stücke brennen, stellen Sie sicher, dass diese sich nicht berühren. Quarzsand oder Keramikfasern sind gut geeignet um Objekte zu unterlegen, zu stützen und gegen verrutschen zu sichern. Die Brennstücke sollten möglichst in der Mitte der Brennkammer positioniert werden. Die Luft muss zwischen den Brennstücken gut zirkulieren können. Bemalte oder glasierte Teile dürfen Wände, Deckel, Temperaturfühler und andere Brennstücke nicht berühren. Schliessen Sie den Ofendeckel vorsichtig.

- **Inbetriebnahme Brennofen**

- ◆ Netzstecker einstecken

- **Inbetriebnahme Steuerung**

- ◆ Hauptschalter einschalten **Ein**
- ◆ Umschalter auf **0 – 300°C** stellen
- ◆ Temperatur auf **100°C** stellen
- ◆ Haltezeit auf **30** Minuten stellen
- ◆ drücken Sie die Taste **Start** um den Brand zu starten

- **Der Brand**

- ◆ Der Ofen heizt die ersten 30 Minuten mit verminderter Leistung (die Kontrolllampe *Heizen* blinkt)
- ◆ danach schaltet die Steuerung wenn nötig auf Vollheizen (die Kontrolllampe *Heizen* leuchtet)
- ◆ der Ofen heizt jetzt schnellstmöglich auf 100 °C
- ◆ nach Erreichen von 100 °C schaltet die Steuerung auf Haltezeit (die Kontrolllampe *Heizen* blinkt).
- ◆ danach ist der Brand beendet (die Kontrolllampe *Heizen* blinkt nicht mehr)
- ◆ die Temperatur sinkt nun langsam

- **Das Abkühlen**

- ◆ der Ofen kühlt langsam aus
- ◆ Hauptschalter an der Steuerung ausschalten und Netzstecker ausziehen

- **Das Abkühlen**

- ◆ Danach ist der Brand beendet und das Objekt kann im Ofen auf Raumtemperatur abkühlen.