



# S-Thermatik

Einfach, intelligent &  
bequem feuern

Die Feuerungsautomatik, die eine gezielte Luftsteuerung des Abbrandes übernimmt und somit eine saubere Verbrennung und perfektes Feuer garantiert.



## Besonderheiten der S-Thermatik

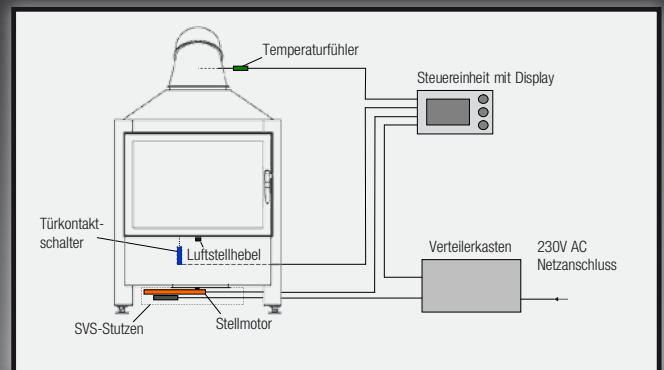
- ~ Automatische Steuerung der Luftzufuhr über den in der Brennzelle integrierten Verbrennungsluftdosierer
- ~ Intelligente Primär- und Sekundärluftverteilung im Gerät – nicht nur simple Drosselung der Verbrennungsluftgesamtmenge. Keine Klappe im Ansaugstutzen.
- ~ Brennzellenspezifische Verbrennungsparameter sind programmiert. Einmalige Auswahl der Brennzelle in der Programmierung garantiert punktgenaue Lufteinstellung beim Brand.
- ~ Bei Stromausfall ist eine Handbedienung der Luftsteuerung über den Luftstellhebel möglich.
- ~ Zugang zu allen Steuerungskomponenten durch den Brennraum
- ~ Einfaches, übersichtliches, großes Display mit nur 3 Funktionstasten



## Automatischer Betrieb

- ~ Automatische Erkennung von Anfeuern, Nachlegen von Brennstoff oder Abbrandende mittels Temperaturfühler und Türkontaktschalter.
- ~ Abgastemperatur, aktuelle Abbrandzeit, Brennzellentyp-Parameter werden zur Berechnung der Luftmenge in Steuerungssignale umgesetzt.
- ~ Verbrennungslufteinstellung erfolgt über motorisch angetriebenen Verbrennungsluftdosierer.
- ~ Steuerung von Primär- und Sekundärluft
- ~ Stellmotor und Türkontaktschalter sind durch den Brennraum zugänglich (keine Revisionsöffnung notwendig)
- ~ Optionaler Anschluss eines 2. Temperaturfühlers zur Messung und Anzeige einer weiteren Temperatur (z.B. Raumtemperatur).

- ~ Verbrennungsluftdosierer bleibt bei Stromausfall in der zuletzt eingestellten Position stehen, dann Verbrennungslufteinstellung per Hand möglich (kalte Hand)
- ~ Bei defektem Abgastemperaturfühler wird der Dosierer auf 100% geöffnet. Die Steuerung geht in den manuellen Betrieb.



Schematische Anschlusskizze



Verbrennungsluftdosierer offen



Verbrennungsluftdosierer geschlossen

## Manueller Betrieb

- ~ Im manuellen Betrieb wird die Lufteinstellung über Funktionstasten am Display eingestellt.

## Handbetrieb

- ~ Steuerung von Primär- und Sekundärluft per Hand (Kalte Hand)