

# HOCHTEMPERATUR-OFEN (600°C)

**SP - 60 C FIRE**

**SP - 190 C FIRE**

**SP - 420 C FIRE**

**SP - 875 C FIRE**

Wärmebehandlung, Oberflächenbehandlung, Härtung - alles bei präzisen Temperaturen:

- Hitzebehandlung zum Stressabbau
  - Hitzebehandlung zum Sintern
  - Hochtemperatur-Trocknung
- Vorheizen von Gusswerkzeugen
- Aushärtung von Füllmaterialien







SPS-basierte Steuerung. Einfache und effektive Programmierung aller Prozessschritte mit optionalen von-Hand einstellbaren Funktionen. RS-232, USB oder Netzwerk-Anschlüsse

Industrieller Hochleistungs – Temperatursensor  
1. Steuersensor  
2. Übertemperaturschutz

AISI 304 Edelstahl-Kammer, ausgelegt für Temperaturen bis 600°C

Abluftkamin mit verstellbarem Flansch für den Luftaustausch

Vollständig geschlossene Bauweise mit Außenverkleidung komplett aus Edelstahl AISI 304

Justierbare Übertemperatur-Abschaltung

Kammertür mit schwimmend gelagertem Isoliereinsatz gewährleistet niedrige Oberflächentemperatur - auch bei extremen Kammertemperaturen

Hauptnetzschalter mit Phasenanzeige

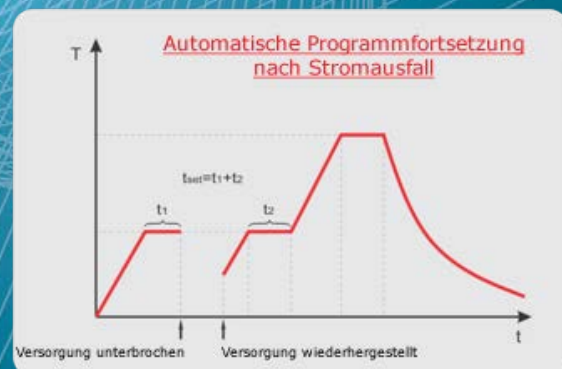
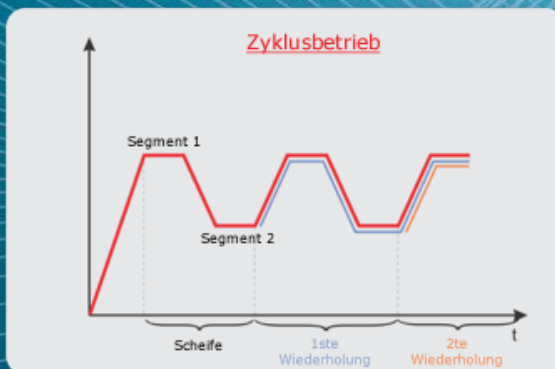
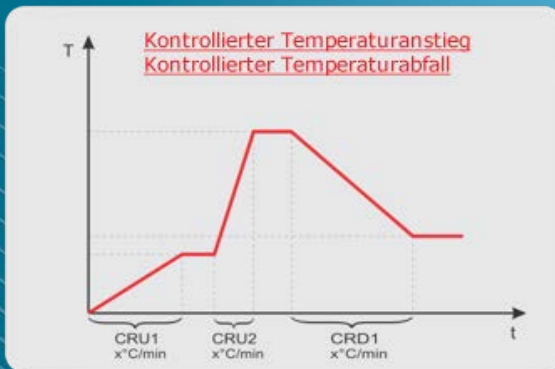
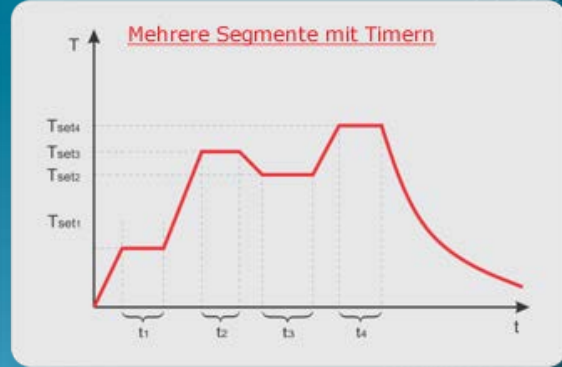
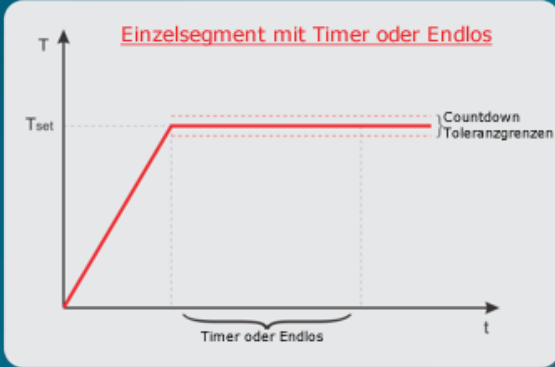
Hochleistungs-Schließmechanismus mit einstellbarer Position/Schließkraft

Luftzirkulation über hochleistungsfähigen Umwälzlüfter gewährleistet Temperaturstabilität und -gleichförmigkeit in der Kammer

Zwei höhenverstellbare Regalböden (zusätzliche Regalböden als Zubehör)




Regelfunktionen:





**Technische Daten:**

	<b>SP - 60 C FIRE</b>	<b>SP - 190 C FIRE</b>	<b>SP - 420 C FIRE</b>	<b>SP - 875 C FIRE</b>
				
Außenmaße (BxHxT) in mm	712 x 673 x 655	942 x 883 x 836	1.062 x 973 x 1.036	1.461 x 1.768 x 1.066
Innenmaße (BxHxT) in mm	400 x 400 x 400	600 x 600 x 543	750 x 700 x 755	998 x 1.250 x 700
Volumen (L)	64	190	400	875
Temperaturbereich (°C)	T <sub>Umgebung</sub> +10 ... 600	T <sub>Umgebung</sub> +10 ... 600	T <sub>Umgebung</sub> +10 ... 600	T <sub>Umgebung</sub> +10 ... 600
Auflösung Temperaturanzeige (°C)	0,1	0,1	0,1	0,1
Auflösung Temperatursollwert (°C)	1	1	1	1
Temperaturstabilität (°C)	±0,5°C bei 200°C ±0,5°C bei 350°C, ±1,0°C bei 500°C	±1,0°C bei 200°C, ±1,0°C bei 350°C ±1,0°C bei 500°C	±1,0°C bei 200°C, ±1,0°C bei 350°C, ±1,0°C bei 500°C	±1,0°C bei 200°C, ±1,0°C bei 350°C, ±1,0°C bei 500°C
Regalböden geliefert/maximal	2 / 3	2 / 4	2 / 4	2 / 8
Maximale Kapazität pro Regalboden (kg)	25	30	50	50
Maximale Gesamtkapazität (kg)	50	100	300	400
Kamin (mm)	Ø40	Ø40	2 x Ø40	2 x Ø40
Heizrata	10°C / min	10°C / min	7°C / min	5°C / min
Temperaturregelung	PID	PID	PID	PID
Spannungsversorgung	3x400V,50Hz (230V,50Hz optional)	3x400V,50Hz	3x400V,50Hz	3x400V,50Hz
Leistungsaufnahme (W)	6300 (3200)	9000	18000	18000
Interface	RS-232 (USB oder Ethernet als Zubehör)	RS-232 (USB oder Ethernet als Zubehör)	RS-232 (USB oder Ethernet als Zubehör)	RS-232 (USB oder Ethernet als Zubehör)
Zugangsöffnung (mm)	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40
Geräuschpegel (dB A) in 1m Entfernung	64	64	65	65
Gewicht (kg)	~185	~270	~390	~480



### Bestellinformationen und Zubehör:

Beschreibung	Bestellnummer
Hochtemperaturofen SP - 60 C FIRE	332
Hochtemperaturofen SP - 190 C FIRE	330
Hochtemperaturofen SP - 420 C FIRE	479
Hochtemperaturofen SP - 875 C FIRE	2547
Zusätzlicher Einschubrost für SP - 60 C FIRE	467
Zusätzlicher Einschubrost für SP - 190 C FIRE	468
Zusätzlicher Einschubrost für SP - 420 C FIRE	377
Zusätzlicher Einschubrost für SP - 875 C FIRE	2620
<b>Abluftventilator-Kombinationseinheit</b> Komplett-Set mit kontrollierten QS Ein- und Auslassklappen und Abzugshaube über den Türen. *Siehe Foto unten	63
USB Schnittstelle	1466
Netzwerkschnittstelle	1716
PC-Software für Überwachung und Verlaufsaufzeichnung	1663
Kalibrierzertifikat	1719
Transportwagen für SP - 60 C FIRE	2621
Transportwagen für SP - 190 C FIRE	2622
Transportwagen für SP - 420 C FIRE	2623

### Kombinationseinheit Abluftventilator:



