

Sie als Kunde

Schlattingen, 28. November 2017 RH

Beschreibung – Occasion Schutzgas – Retortenofen Modell KM 120/11/R u/Komm. 10676

Sehr geehrte Damen und Herren

Besten Dank für Ihr Interesse. Nachfolgend finden Sie die Beschreibung unserer Gebrauchtanlage eines Schutzgas-Retortenofens.

Schutzgas-Retortenofen Modell KM 120/11/R, inkl. Untergestell

Technische Daten:

- Innenabmessungen
Glüh-Muffel (mm): 500 breit x 700 tief x 340 hoch
- Außenabmessungen (mm): ca. 1650 breit x 1550 tief x 1650 hoch
- Max. Ofentemperatur: 1100 °C
- Anschlussleistung: 29 kW
- Anschlussspannung: 400V 3/N
- Ofengewicht: ca. 1050 kg



Abb. zeigt ähnlichen Ofen

Leistungsmerkmale Ofen

- Doppelwandiges Gehäuse mit Hinterlüftung → Sehr geringe Aussenwandtemperatur
- Heizelemente mit langer Lebensdauer
- 3-Seiten Beheizung (von beiden Seiten und Boden) → Gleichmässige Temperaturverteilung im Ofenraum
- Heizelemente in den Seiten frei abstrahlend auf keramische Tragerohre aufgezogen
- Hochwertige, mehrschichtige Isolierung aus Feuerleichtsteinen mit Hinterisolierung → Niedriger Energieverbrauch
- Lieferung inkl. Untergestell für eine Chargierhöhe von ca. 900 mm

Leistungsmerkmale Schutzgas-Glühretorte

- Gasdichte Glühretorte aus hochhitzebeständigem Edelstahl mit Schutzgaseintritts- und Austrittsöffnung
- Wassergekühlter Dichtflansch mit Silikonabdichtung
- Thermostat zur Temperaturüberwachung der Wasserkühlung im Retortenflansch, mit akustischem Alarm
- Parallelschwenktür, rechts angeschlagen, mit Silikondichtung
- Vorbereitet für manuellen Schutzgasbetrieb
- Lieferung mit Sicherheitsventil
- Probenthermoelement Typ K zur Temperaturmessung an der Charge, angeschlossen an eine Temperaturanzeige montiert im Controller-Schrank

1 Stück Automatischer Schutzgasantrieb

- Geeignet für ein Gas und eine definierte Spülmenge
- Magnetventil gesteuert über Controller INDUSTRY

1 Stück Schalt- und Regelanlage inkl. Programm Controller INDUSTRY

Leistungsmerkmale Schalt- und Regelanlage

- Schaltung über Halbleiterrelais → präzise Ofensteuerung, verschleissfrei, geräuschlos
- Langlebiges Thermoelement Typ K in der Retorte platziert, für Regelung der Temperatur in der Retorte
- Türsicherheitsschalter
- Temperaturbegrenzer HT 10 mit Thermoelement Typ S im Ofenraum zur Überwachung der Ofenraumtemperatur
- Controller, TWB und Temperaturanzeige im Controller-Schrank seitlich am Ofen montiert

Leistungsmerkmale Programm Controller INDUSTRY

- Programmierbarer PID Regler mit Echtzeituhr
- Einfache, übersichtliche Bedienung
- 30 Programme mit je 15 Segmenten individuell programmierbar
- Steuerung von 3 Extrafunktionen, die während des Prozesses zugeschaltet werden können
- Startzeit des Ofens programmierbar über Datum, Std., Min.
- Regelgenauigkeit ± 2 K

Die Lieferung des Ofens inkl. Schalt- und Regelanlage erfolgt betriebsbereit.

1 Stück Steuerungs- und Überwachungs-Software HtMonit

Leistungsmerkmale Software

- Überwachung und Dokumentation der Prozessdaten
- Programmeingabe und Bedienung des Programm Controllers INDUSTRY
- Speicherung der Daten
- Abbildung und Ausdruck der Prozessdaten in tabellarischer und graphischer Form

Lieferumfang

- Betriebssoftware ControlWeb 2000 Runtime
- Software HtMonit
- Schnittstellenumschalter RS 232/485 inkl. Netzteil
- Kein Verbindungskabel zum Anschluss an PC und Controller im Lieferumfang erhalten

Preis für Occasions-Schutzgasretortenofen

inkl. Programm Controller INDUSTRY und Software HtMonit

Zwischenverkauf vorbehalten

**Preis auf
Anfrage**

Endmontage, Inbetriebnahme und Einweisung in die Regelungstechnik

Auf Wunsch führen wir gerne auch die End-Montage und die Inbetriebnahme des Ofens aus.

1 Pos. **End-Montage**

Wir rechnen mit einem Arbeitsaufwand von 1 Tag beim Einsatz eines Monteurs, plus 1 Hilfsperson des Kunden zur Unterstützung

Richtpreis End-Montage ca.

**Preis auf
Anfrage**

1 Pos. **Inbetriebnahme und Einweisung in die Regelungstechnik**

Wir rechnen mit einem Arbeitsaufwand von ½ Tag beim Einsatz eines Technikers

Richtpreis Inbetriebnahme

**Preis auf
Anfrage**

Lieferbedingungen	Es gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.
Preise	Bei unseren Preisen für den Ofen und die Optionen handelt es sich um Festpreise, exkl. MWST, ab Schlattingen Bei unseren Preisen für die Endmontage und die Inbetriebnahme handelt es sich um Richtpreise, exkl. MWST, franko Kunde
Gewährleistung	6 Monate nach Inbetriebnahme bei 1-Schichtbetrieb und 5 Tage / Woche, ausgenommen Verschleissteile und Schäden infolge unsachgemässer Behandlung. Eine Haftung für Folgeschäden ist ausgeschlossen.
Gültigkeit	Zwischenverkauf vorbehalten
Zahlungsbedingungen	50 % bei Bestellung, 10 Tage netto 30 % bei Lieferung, 10 Tage netto 20 % nach Inbetriebnahme, 30 Tage netto
Liefertermin	ca. 2-3 Wochen nach Bestellung und nach Klärung aller technischen Details
Liefergrenze	Folgende Leistungen sind nicht eingeschlossen: - alle nicht aufgeführten Lieferungen und Arbeiten - Transportkosten und Verpackung - Montage und Inbetriebnahme

Wir hoffen, dass Ihnen unser Angebot zusagt und würden uns über Ihre Bestellung freuen.

Freundliche Grüsse

LIWAG

Richard Horvath