



KINTEK SOLUTION

## Drehrohrofen Katalog

Kontaktieren Sie uns für weitere Kataloge von **Probenvorbereitung, Thermische Ausrüstung, Verbrauchsmaterialien und Materialien für das Labor, Biochemische Ausrüstung, etc...**

# KINTEK SOLUTION

## UNTERNEHMENSPROFIL

### >>> Über uns

Kintek Solution Ltd ist eine technologieorientierte Organisation. Die Teammitglieder widmen sich der Erforschung der effizientesten und zuverlässigsten Technologie und Innovationen in der wissenschaftlichen Forschungsausrüstung, in Bereichen wie biochemischen Reaktionen, Erforschung neuer Materialien, Wärmebehandlung, Vakuumherzeugung, Kühlung sowie in der Pharmaindustrie und Ausrüstung zur Erdölförderung.

In den letzten 20 Jahren haben wir umfangreiche Erfahrungen auf diesem Gebiet der Forschungsausrüstung gesammelt. Wir sind in der Lage, sowohl die Ausrüstung als auch die Lösung gemäß den Bedürfnissen und Gegebenheiten unserer Kunden zu liefern. Wir haben auch viele Kundenausrüstungen entwickelt, die auf einen bestimmten Arbeitszweck zugeschnitten sind. Wir haben viele erfolgreiche Projekte an vielen Universitäten und Instituten in verschiedenen Ländern, wie Asien, Europa, Nord- und Südamerika, Australien und Neuseeland, dem Nahen Osten und Afrika.

Professionalität, schnelle Reaktionsfähigkeit, Fleiß und Aufrichtigkeit zeichnen die Arbeitseinstellung unserer Teammitglieder aus und verschaffen uns einen guten Ruf bei unseren Kunden.

Wir sind hier und bereit, unsere Kunden aus verschiedenen Ländern und Regionen zu bedienen und gemeinsam die effizienteste und zuverlässigste Technologie zu teilen!



# Cvd-Rohröfen Mit Geteilter Kammer Und Vakuumstation Cvd-Maschine

Artikelnummer: KT-CTF12



## Introduction

Effizienter CVD-Ofen mit geteilter Kammer und Vakuumstation für intuitive Probenkontrolle und schnelles Abkühlen. Bis zu 1200°C Höchsttemperatur mit präziser MFC-Massendurchflussregelung.

[Mehr erfahren](#)

Modell des Ofens	KT-CTF12-60
Max. Temperatur	1200°C
Konstante Arbeitstemperatur	1100°C
Material des Ofenrohrs	Hochreiner Quarz
Durchmesser des Ofenrohrs	60 mm
Länge der Heizzone	1x450mm
Material der Kammer	Japanische Tonerdefaser
Heizelement	Cr2Al2Mo2-Drahtschlange
Heizrata	0-20°C/min
Thermisches Paar	Eingebauter K-Typ
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler/PID-Regler mit Touchscreen
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C
Schiebeabstand	600mm
<b>Gasgenaue Steuereinheit</b>	
Durchflussmesser	MFC-Massendurchflussmesser
Gas-Kanäle	4 Kanäle
Durchflussmenge	MFC1: 0-5SCCM O2 MFC2: 0-20SCCM CH4 MFC3: 0- 100SCCM H2 MFC4: 0-500 SCCM N2
Linearität	±0,5% F.S.
Reproduzierbarkeit	±0,2% V.E.
Rohrleitung und Ventil	Rostfreier Stahl
Maximaler Betriebsdruck	0,45MPa
Steuerung des Durchflussmessers	Digitaler Drehknopf-Controller/Touchscreen-Controller
<b>Standard-Vakuumeinheit (optional)</b>	
Vakuumpumpe	Drehschieber-Vakuumpumpe

Durchflussmenge der Pumpe	4L/S
Vakuum-Sauganschluss	KF25
Vakuummeter	Pirani/Resistance Silikon-Vakuummeter
Nennvakuumdruck	10Pa
<b>Hochvakuumeinheit (optional)</b>	
Vakuumpumpe	Drehschieberpumpe+Molekularpumpe
Durchflussmenge der Pumpe	4L/S+110L/S
Vakuum-Sauganschluss	KF25
Vakuummeter	Zusammengesetztes Vakuummeter
Nennvakuumdruck	6x10 <sup>-5</sup> Pa
Die oben genannten Spezifikationen und Konfigurationen können angepasst werden	

Nr.	Beschreibung	Menge
1	Ofen	1
2	Quarzrohr	1
3	Vakuumflansch	2
4	Thermoblock der Röhre	2
5	Rohr Thermoblockhaken	1
6	Hitzebeständiger Handschuh	1
7	Präzise Gassteuerung	1
8	Vakuumeinheit	1
9	Betriebsanleitung	1

# Labor-Vakuum-Kipp-Drehrohrföfen

Artikelnummer: KT-RTF



## Introduction

Entdecken Sie die Vielseitigkeit des Labordrehofens: Ideal für Kalzinierung, Trocknung, Sintern und Hochtemperaturreaktionen. Einstellbare Dreh- und Kippfunktionen für optimale Erwärmung. Geeignet für Vakuum- und kontrollierte Atmosphärenumgebungen. Jetzt mehr erfahren!

[Mehr erfahren](#)

Ofenmodell	KT-RTF12	KT-RTF14	KT-RTF16
Max. Temperatur	1200°C	1400°C	1600°C
Konstante Arbeitstemperatur	1100°C	1300°C	1500°C
Erwärmungsrate	0-20°C/min	0-10°C/min	
Ofenrohrmaterial	Hochreiner Quarz	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub>	
Drehzahl	0-20 U/min		
Neigungswinkel	-5-30 Grad		
Durchmesser des Ofenrohrs	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 / 280 mm		
Länge einer einzelnen Heizzone	300 / 450 / 600 / 800 mm		
Vakuumversiegelungslösung	SS 304 Flansch mit O-Ring		
Kammermaterial	Japanische Aluminiumoxidfaser		
Heizkörper	Cr <sub>2</sub> Al <sub>2</sub> Mo <sub>2</sub> -Drahtspule	SiC	MoSi <sub>2</sub>
Temperatursensor	K-Typ	S-Typ	B-Typ
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler/Touchscreen-PID-Regler		
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C		
Stromversorgung	AC110-220V, 50/60HZ		
Verschiedene Rohrmaterialien und -größen sowie die Länge der Heizzone können individuell angepasst werden			

# Geteilter Drehrohrföfen Mit Mehreren Heizzonen

Artikelnummer: KT-MRTF



## Introduction

Mehrzonens-Drehrohrföfen für hochpräzise Temperaturregelung mit 2-8 unabhängigen Heizzonen. Ideal für Lithium-Ionen-Batterie-Elektrodenmaterialien und Hochtemperaturreaktionen. Kann unter Vakuum und kontrollierter Atmosphäre arbeiten.

[Mehr erfahren](#)

Ofenmodell	KT-MRTF12	KT-MRTF14	KT-MRTF16
Max. Temperatur	1200°C	1400°C	1600°C
Konstante Arbeitstemperatur	1100°C	1300°C	1500°C
Erwärmungsrate	0-20°C/min	0-10°C/min	
Ofenrohrmaterial	Quarz/Metalllegierungen	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub>	
Drehzahl	0-20 U/min		
Neigungswinkel	-5-30 Grad		
Durchmesser des Ofenrohrs	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 / 280 mm		
Länge einer einzelnen Heizzone	300 / 450 / 600 / 800 mm		
Anzahl der Heizzonen	2-8 Zonen		
Vakuumversiegelungslösung	SS 304 Flansch mit O-Ring		
Kammermaterial	Japanische Aluminiumoxidfaser		
Heizkörper	Cr <sub>2</sub> Al <sub>2</sub> Mo <sub>2</sub> -Drahtspule	SiC	MoSi <sub>2</sub>
Temperatursensor	K-Typ	S-Typ	B-Typ
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler/Touchscreen-PID-Regler		
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C		
Stromversorgung	AC110-220V, 50/60HZ		

Verschiedene Rohrmaterialien und -größen sowie die Länge der Heizzone können individuell angepasst werden

# Vakuumversiegelter, Kontinuierlich Arbeitender Drehrohrofen

Artikelnummer: KT-CRTF



## Introduction

Erleben Sie effiziente Materialverarbeitung mit unserem vakuumversiegelten Drehrohrofen. Perfekt für Experimente oder die industrielle Produktion, ausgestattet mit optionalen Funktionen für kontrollierte Beschickung und optimierte Ergebnisse. Jetzt bestellen.

[Mehr erfahren](#)

Modell des Ofens	KT-CRTF12	KT-CRTF14	KT-CRTF16
Max. Temperatur	1200°C	1400°C	1600°C
Konstante Arbeitstemperatur	1100°C	1300°C	1500°C
Aufheizgeschwindigkeit	0-20°C/min	0-10°C/min	
Material des Ofenrohrs	Quarz/Metall-Legierungen	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub>	
Drehgeschwindigkeit	0-20U/min		
Kippwinkel	-5-30 Grad		
Durchmesser des Ofenrohrs	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 / 280 mm		
Länge der einzelnen Heizzone	300 / 450 / 600 / 800 mm		
Lösung für die Vakuumabdichtung	SS 304 Flansch mit O-Ring		
Material der Kammer	Japanische Tonerdefaser		
Heizelement	Cr <sub>2</sub> Al <sub>2</sub> Mo <sub>2</sub> -Drahtspule	SiC	MoSi <sub>2</sub>
Temperaturfühler	Typ K	S-Typ	Typ B
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler/PID-Regler mit Touchscreen		
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C		
Elektrische Energieversorgung	AC110-220V, 50/60HZ		
Verschiedene Rohrmaterialien und -größen sowie Heizonenlängen können angepasst werden			

# Elektrischer Aktivkohle-Regenerationsofen

Artikelnummer: KT-CRF



## Introduction

Revitalisieren Sie Ihre Aktivkohle mit dem elektrischen Regenerationsofen von KinTek. Erzielen Sie eine effiziente und kostengünstige Regeneration mit unserem hochautomatisierten Drehrohröfen und der intelligenten thermischen Steuerung.

[Mehr erfahren](#)

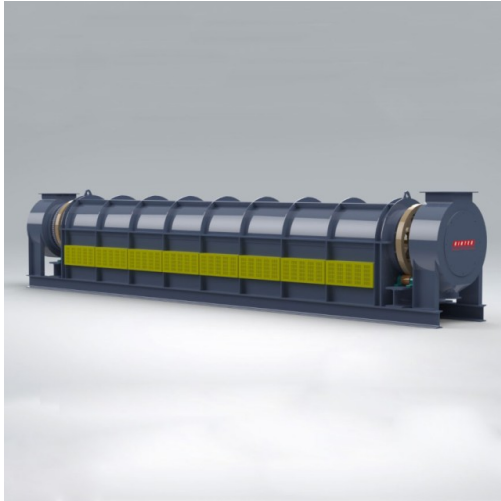
Konstante Arbeitstemperatur	< 800°C
Drehzahl der Drehtrommel	0-5 Umdrehungen pro Minute
Winkel der Drehtrommel	0-6 Grad
Material der Kammerisolierung	Polykristalline Keramikfaser
Temperaturregler	PID-Regler mit Touchscreen
Heizelement	Siliziumkarbid (SiC)
Temperaturfühler	Bewaffnetes Thermoelement Typ K
Elektrische Versorgung	AC220-440V,50/60HZ

Modell	Kapazität (kg/h)	Nennleistung (kw)	Abmessungen (m)
KT-CRF60	60	63	7.0*1.6*2.2
KT-CRF100	100	103	7.0*1.6*2.2
KT-CRF200	200	205.5	8.0*1.8*2.2
KT-CRF300	300	305.5	8.0*1.8*2.2
KT-CRF500	500	507.5	9.0*2.0*2.2
KT-CRF800	800	811	10.0*2.2*2.6
KT-CRF100	1000	1011	11.0*2.2*2.6



# Elektrischer Drehrohrofen Pyrolyseofen Anlage Pyrolyse-Maschine Elektrischer Drehkalzinator

Artikelnummer: KT-RKTF



## Introduction

Elektrischer Drehrohrofen - präzise gesteuert, ideal für die Kalzinierung und Trocknung von Materialien wie Lithiumkobalt, seltene Erden und Nichteisenmetalle.

[Mehr erfahren](#)

Modell	KT-RKTF60	KT-RKTF80	KT-RKTF100	KT-RKTF120
Rohrdurchmesser	0.6m	0.8m	1m	1.2m
Länge des Rohrs	7m	9m	10m	12m
Material des Rohrs	Nickel-Basis-Legierung			
Heizzonen	4 unabhängige Heizzonen			
Arbeitstemperatur	< 1100°C			
Drehbarer Trommelwinkel	0-3 Grad			
Material der Isolierung	Polykristalline Keramikfaser			
Temperaturregler	PID-Regler mit Touchscreen und PLC			
Heizelement	Siliziumkarbid (SiC)			
Temperaturfühler	Bewaffnetes Thermoelement Typ K			
Elektrische Versorgung	AC220-440V,50/60HZ			

# Kontinuierlich Arbeitende Elektroheizungs-Pyrolyse-Ofenanlage

Artikelnummer: KT-RFTF



## Introduction

Effizientes Kalzinieren und Trocknen von pulverförmigen und stückigen flüssigen Materialien mit einem elektrisch beheizten Drehrohrofen. Ideal für die Verarbeitung von Materialien für Lithium-Ionen-Batterien und mehr.

[Mehr erfahren](#)

Modell	Größe des Ofens	Temperatur	Wärmezonen	Leistung
KT-RFTF2020	Φ200×2000mm	950°C	3	30kw
KT-RFTF3030	Φ300×3000mm	950°C	6	54kw
KT-RFTF4050	Φ400×5000mm	950°C	6	96kw
KT-RFTF5060	Φ500×6000mm	950°C	6	168kw
KT-RFTF6080	Φ600×8000mm	950°C	9	234kw
KT-RFTF8090	Φ800×9000mm	950°C	9	342kw
KT-RFTF1211	Φ1200×11000	950°C	9	648kw

# Rotierender Biomasse-Pyrolyse-Maschinenofen

Artikelnummer: RBPF



## Introduction

Erfahren Sie mehr über rotierende Biomasse-Pyrolyseöfen und wie sie organisches Material bei hohen Temperaturen ohne Sauerstoff zersetzen. Verwendung für Biokraftstoffe, Abfallverarbeitung, Chemikalien und mehr.

[Mehr erfahren](#)



## Kintek Solution

Hauptsitz: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China  
Büro in Hongkong: 300 Lockhart Road, Wan Chai,  
Hongkong  
Kanada-Büro: Boulevard Graham, Mont-Royal, QC, H3P  
2C7, Kanada

