



KINTEK SOLUTION

## Forno Rotante Catalogo

Contattaci per ulteriori cataloghi di Preparazione del campione,  
Apparecchiature termiche, Materiali e materiali di laboratorio,  
Apparecchiature bio-chimiche, etc...

# KINTEK SOLUTION

## PROFILO AZIENDALE

### >>> Chi siamo

Kintek Solution Ltd is one technology orientated organization, team members are devoted to probing the most efficient and reliable technology and innovations in the scientific researching equipment, fields like biochemical reacting, new materials researching, heat treatment, vacuum creating, refrigerating, as well as pharmaceutical and petroleum extracting equipment.

In the past 20 years, we earned rich experiences in this researching equipment field, we are capable to supply both the equipment and solution according to customer's needs and realities, we have also developed lots of customer tailored equipment according to a specific working purpose, and we have lots of successful projects in many universities and institutes from different countries, like Asia, Europe, North and South America, Australia and New Zealand, Middle East, and Africa.

Professionalism, quick response, hard working, and sincerity is a remarkable label of our team members working attitude, which earn us a sound reputation among our clients.

We are here and ready to service our clients from different countries and regions, and share the most efficient and reliable technology together!



# Forno Tubolare Cvd A Camera Split Con Macchina Cvd A Stazione Sottovuoto

Numero articolo: KT-CTF12



## Introduction

Efficiente forno CVD a camera divisa con stazione di vuoto per un controllo intuitivo del campione e un rapido raffreddamento. Temperatura massima di 1200°C con controllo accurato del flussimetro di massa MFC.

[Ulteriori informazioni](#)

Modello di forno	KT-CTF12-60
Temperatura massima	1200°C
Temperatura di lavoro costante	1100°C
Materiale del tubo del forno	Quarzo di elevata purezza
Diametro del tubo del forno	60 mm
Lunghezza della zona di riscaldamento	1x450mm
Materiale della camera	Fibra di allumina giapponese
Elemento di riscaldamento	Bobina di filo Cr2Al2Mo2
Velocità di riscaldamento	0-20°C/min
Coppia termica	Costruire in tipo K
Regolatore di temperatura	Controllore PID digitale/controllore PID touch screen
Precisione del controllo della temperatura	±1°C
Distanza di scorrimento	600 mm
<b>Unità di controllo preciso del gas</b>	
Misuratore di portata	Misuratore di portata massica MFC
Canali gas	4 canali
Portata	MFC1: 0-5SCCM O2 MFC2: 0-20SCMCH4 MFC3: 0-100 SCCM H2 MFC4: 0-500 SCCM N2
Linearità	±0,5% F.S.
Ripetibilità	±0,2% F.S.
Linea di tubi e valvola	Acciaio inossidabile
Pressione massima di esercizio	0,45MPa
Controllore del flussimetro	Controllore digitale a manopola/controller touch screen
<b>Unità di vuoto standard (opzionale)</b>	
Pompa per vuoto	Pompa per vuoto rotativa a palette

Portata della pompa	4L/S
Porta di aspirazione del vuoto	KF25
Vacuometro	Vacuometro Pirani/Resistenza al silicone
Pressione nominale del vuoto	10Pa
<b>Unità per alto vuoto (opzionale)</b>	
Pompa per vuoto	Pompa rotativa a palette+pompa molecolare
Portata della pompa	4L/S+110L/S
Porta di aspirazione del vuoto	KF25
Vacuometro	Vacuometro composto
Pressione nominale del vuoto	6x10 <sup>-5</sup> Pa
Le specifiche e le configurazioni di cui sopra possono essere personalizzate	

No.	Descrizione	Quantità
1	Forno	1
2	Tubo di quarzo	1
3	Flangia per il vuoto	2
4	Blocco termico del tubo	2
5	Gancio del blocco termico a tubo	1
6	Guanto resistente al calore	1
7	Controllo preciso del gas	1
8	Unità per il vuoto	1
9	Manuale operativo	1

# Laboratorio Di Tubi Rotanti Inclinati Sottovuoto

Numero articolo: KT-RTF



## Introduction

Scoprite la versatilità del forno rotante da laboratorio: ideale per calcinazione, essiccazione, sinterizzazione e reazioni ad alta temperatura. Funzioni di rotazione e inclinazione regolabili per un riscaldamento ottimale. Adatto per ambienti sotto vuoto e in atmosfera controllata. Per saperne di più!

[Ulteriori informazioni](#)

<p>1650*760*1720mm / Peso 300KG</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il tubo del forno è realizzato in acciaio inox 310S resistente al calore.</li> <li>• Il controllo centralizzato PLC è adottato per semplificare il funzionamento ed è dotato di un touch screen da 7 pollici per la visualizzazione in tempo reale di vari dati, intuitivo e chiaro;</li> <li>• Dotato di una funzione di allarme, che può realizzare la sinterizzazione senza sorveglianza;</li> <li>• È dotato di un monitor del livello del materiale per monitorarne le condizioni e di un vibratore per facilitare l'introduzione dei materiali.</li> <li>• Il materiale isolante refrattario in fibra di Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> di elevata purezza ha un eccellente effetto isolante e riduce efficacemente il consumo energetico dell'apparecchiatura;</li> <li>• Adotta un sistema di tenuta dinamica avanzato e stabile per garantire che l'apparecchiatura possa essere utilizzata nel vuoto e in atmosfera;</li> <li>• Il corpo del forno può essere inclinato da -14° (scarico) a 2° (alimentazione), per facilitare le operazioni di carico e scarico;</li> </ul>
---	--

Coclea in acciaio inox

<p>Sistema di controllo</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostazione della curva di processo di sinterizzazione: visualizzazione dinamica delle curve di impostazione, più curve di processo possono essere pre-memorizzate per la sinterizzazione delle apparecchiature e ogni curva di processo può essere impostata liberamente;</li> <li>• La sinterizzazione può essere programmata per realizzare una sinterizzazione non presidiata della curva di processo;</li> <li>• Visualizzazione di informazioni quali la potenza e la tensione di sinterizzazione in tempo reale, registrazione dei dati di sinterizzazione ed esportazione per realizzare la registrazione senza carta;</li> <li>• Può realizzare il controllo remoto e osservare lo stato delle apparecchiature in tempo reale;</li> <li>• Correzione della temperatura: la differenza tra la temperatura di controllo principale e la temperatura del campione e la correzione non lineare vengono effettuate durante tutto il processo di sinterizzazione.</li> </ul>
-----------------------------	---

Elemento di riscaldamento

Lega Fe-Cr-Al drogata con Mo

<p>uscita di gassificazione</p>	<p>Design della svasatura dell'uscita dell'aria per evitare l'intasamento</p>
---------------------------------	---

Precauzioni per l'uso dell'apparecchiatura

- Quando la temperatura del forno dell'apparecchiatura è  $\geq 300^{\circ}\text{C}$ , è vietato aprire il forno per evitare lesioni;
- Quando l'apparecchiatura è in uso, la lettura del manometro assoluto non deve superare 0,15 MPa per evitare danni all'apparecchiatura causati da una pressione eccessiva;
- In caso di utilizzo sotto vuoto, la temperatura di esercizio dell'apparecchiatura non deve superare i  $600^{\circ}\text{C}$ .

<p>Modello del forno</p>	<p>KT-RTF12</p>	<p>KT-RTF14</p>	<p>KT-RTF16</p>
--------------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Temperatura massima	1200°C	1400°C	1600°C
Temperatura di lavoro costante	1100°C	1300°C	1500°C
Velocità di riscaldamento	0-20°C/min	0-10°C/min	
Materiale del tubo del forno	Quarzo di elevata purezza	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub>	
Velocità di rotazione	0-20 giri/min		
Angolo di inclinazione	-5-30 gradi		
Diametro del tubo del forno	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 / 280 mm		
Lunghezza della zona di riscaldamento singola	300 / 450 / 600 / 800 mm		
Soluzione di sigillatura sotto vuoto	Flangia SS 304 con O ring		
Materiale della camera	Fibra di allumina giapponese		
Elemento di riscaldamento	Bobina di filo Cr <sub>2</sub> Al <sub>2</sub> Mo <sub>2</sub>	SiC	MoSi <sub>2</sub>
Sensore di temperatura	Tipo K	Tipo S	Tipo B
Controllore di temperatura	Controllore PID digitale/controllore PID touch screen		
Precisione del controllo della temperatura	±1°C		
Alimentazione elettrica	AC110-220V, 50/60HZ		
Diversi materiali e dimensioni del tubo e la lunghezza della zona di riscaldamento possono essere personalizzati			

# Forno A Tubi Rotanti A Più Zone Di Riscaldamento

Numero articolo: KT-MRTF



## Introduction

Forno rotante multizona per il controllo della temperatura ad alta precisione con 2-8 zone di riscaldamento indipendenti. Ideale per materiali per elettrodi di batterie agli ioni di litio e reazioni ad alta temperatura. Può lavorare sotto vuoto e in atmosfera controllata.

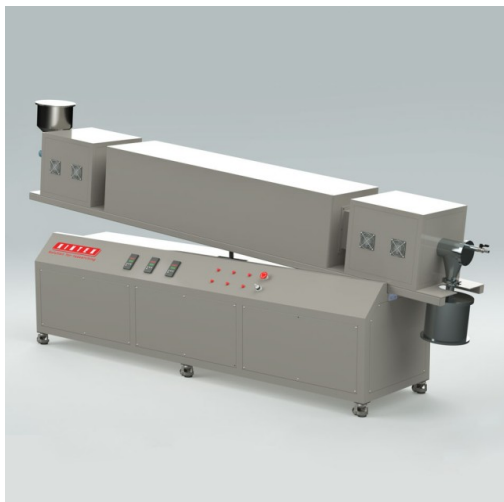
[Ulteriori informazioni](#)

Furnace model	KT-MRTF12	KT-MRTF14	KT-MRTF16
Max. temperature	1200°C	1400°C	1600°C
Constant work temperature	1100°C	1300°C	1500°C
Heating rate	0-20°C/min	0-10°C/min	
Furnace tube material	Quartz/Metal alloys	Al2O3/Si3N4	
Rotary speed	0-20rpm		
Tilting angle	-5-30 degree		
Furnace tube diameter	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 / 280 mm		
Single heating zone length	300 / 450 / 600 / 800 mm		
Heating zones quantity	2-8 zones		
Vacuum sealing solution	SS 304 flange with O ring		
Chamber material	Japan alumina fiber		
Heating element	Cr2Al2Mo2 wire coil	SiC	MoSi2
Temperature sensor	K type	S type	B type
Temperature controller	Digital PID controller/Touch screen PID controller		
Temperature control accuracy	±1°C		
Electric power supply	AC110-220V,50/60HZ		

Different tube material and size and heating zone length can be customized

# Forno A Tubi Rotanti A Funzionamento Continuo Sigillato Sotto Vuoto

Numero articolo: KT-CRTF



## Introduction

Provate il trattamento efficiente dei materiali con il nostro forno a tubi rotanti sigillati sotto vuoto. Perfetto per esperimenti o produzione industriale, dotato di funzioni opzionali per un'alimentazione controllata e risultati ottimizzati. Ordinate ora.

[Ulteriori informazioni](#)

Modello del forno	KT-CRTF12	KT-CRTF14	KT-CRTF16
Temperatura massima	1200°C	1400°C	1600°C
Temperatura di lavoro costante	1100°C	1300°C	1500°C
Velocità di riscaldamento	0-20°C/min	0-10°C/min	
Materiale del tubo del forno	Quarzo/leghe metalliche	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub>	
Velocità di rotazione	0-20 giri/min		
Angolo di inclinazione	-5-30 gradi		
Diametro del tubo del forno	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 / 280 mm		
Lunghezza della zona di riscaldamento singola	300 / 450 / 600 / 800 mm		
Soluzione di tenuta sotto vuoto	Flangia SS 304 con O ring		
Materiale della camera	Fibra di allumina giapponese		
Elemento di riscaldamento	Bobina di filo Cr2Al2Mo2	SiC	MoSi2
Sensore di temperatura	Tipo K	Tipo S	Tipo B
Controllore di temperatura	Controllore PID digitale/controllore PID touch screen		
Precisione del controllo della temperatura	±1°C		
Alimentazione elettrica	AC110-220V, 50/60HZ		
Materiale e dimensioni diverse del tubo e lunghezza della zona di riscaldamento possono essere personalizzati			



# Forno Elettrico Di Rigenerazione Del Carbone Attivo

Numero articolo: KT-CRF



## Introduction

Rivitalizzate il vostro carbone attivo con il forno elettrico di rigenerazione di KinTek. Ottenete una rigenerazione efficiente ed economica con il nostro forno rotativo altamente automatizzato e il controllore termico intelligente.

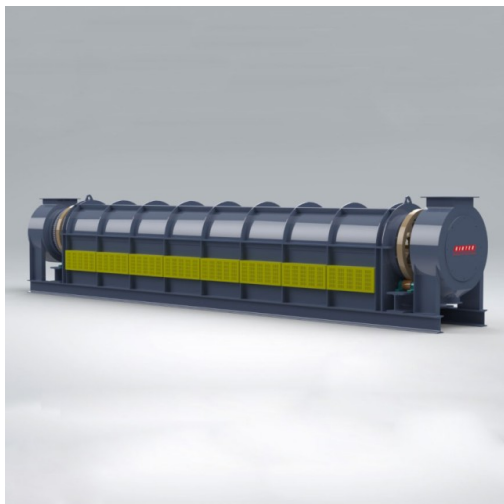
[Ulteriori informazioni](#)

Temperatura di lavoro costante	
Velocità del tamburo rotante	0-5 giri al minuto
Angolo del tamburo rotante	0-6 gradi
Materiale isolante della camera	Fibra ceramica policristallina
Regolatore di temperatura	Controllore PID con touch screen
Elemento di riscaldamento	Carburo di silicio (SiC)
Sensore di temperatura	Coppia termica di tipo K armata
Alimentazione elettrica	AC220-440V, 50/60HZ

Modello	Capacità (kg/h)	Potenza nominale (kw)	Dimensioni (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-CRF1000	1000	1011	11.0*2.2*2.6

# Forno Rotativo Elettrico Impianto Di Forno Di Pirolisi Macchina Di Pirolisi Calcinatore Rotativo Elettrico

Numero articolo: KT-RKTF



## Introduction

Forno rotativo elettrico - controllato con precisione, è ideale per la calcinazione e l'essiccazione di materiali come il cobalto di litio, le terre rare e i metalli non ferrosi.

[Ulteriori informazioni](#)

Modello	KT-RKTF60	KT-RKTF80	KT-RKTF100	KT-RKTF120
Diametro del tubo	0.6m	0.8m	1m	1.2m
Lunghezza del tubo	7m	9m	10m	12m
Materiale del tubo	Lega a base di nichel			
Zone di riscaldamento	4 zone calde indipendenti			
Temperatura di lavoro				
Angolo del tamburo rotante	0-3 gradi			
Materiale isolante	Fibra ceramica policristallina			
Regolatore di temperatura	Controllore PID touch screen con PLC			
Elemento riscaldante	Carburo di silicio (SiC)			
Sensore di temperatura	Coppia termica di tipo K armata			
Alimentazione elettrica	AC220-440V, 50/60HZ			

# Impianto Di Pirolisi A Riscaldamento Elettrico A Funzionamento Continuo

Numero articolo: KT-RFTF



## Introduction

Calciate ed essiccate in modo efficiente polveri e materiali fluidi in pezzatura con un forno rotante a riscaldamento elettrico. Ideale per la lavorazione di materiali per batterie agli ioni di litio e altro ancora.

[Ulteriori informazioni](#)

Modello	Dimensione del forno	Temperatura di esercizio	Zone di calore	Potenza
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

# Impianto Di Pirolisi Rotativa Della Biomassa

Numero articolo: RBPF



## Introduction

Scoprite i forni rotativi per la pirolisi della biomassa e come decompongono il materiale organico ad alte temperature senza ossigeno. Utilizzati per biocarburanti, trattamento dei rifiuti, prodotti chimici e altro ancora.

[Ulteriori informazioni](#)



## Kintek Solution

Sede centrale: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,  
Zhengzhou, Cina

Ufficio di Hongkong: 300 Lockhart Road, Wan Chai,  
Hongkong

Ufficio in Canada: Boulevard Graham, Mont-Royal, QC,  
H3P 2C7, Canada

