



KINTEK SOLUTION

## Pressa Idraulica Riscaldata Da Laboratorio 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.

Profession, 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!



# Pressa Per Pellet Da Laboratorio Riscaldata Idraulica 24T / 30T / 60T

Numero articolo: PCH



## Introduction

Cercate una pressa da laboratorio idraulica riscaldata affidabile? Il nostro modello 24T / 40T è perfetto per i laboratori di ricerca sui materiali, la farmacia, la ceramica e altro ancora. Con un ingombro ridotto e la possibilità di lavorare all'interno di una scatola a guanti sotto vuoto, è la soluzione efficiente e versatile per le vostre esigenze di preparazione dei campioni.

[Ulteriori informazioni](#)

Modello dello strumento	PCH-24T1010	PCH-30T2020	PCH-60T1818
Intervallo di pressione	0-24,0 tonnellate	0-30,0 tonnellate	0-60,0 tonnellate
diametro del pistone	95 mm (d) in cilindro dell'olio cromato	110 mm (d) in cilindro dell'olio cromato	150 mm (d) nel cilindro dell'olio cromato
Struttura generale principale	Equipaggiamento senza connessioni sigillate per ridurre i punti di perdita dell'olio	Apparecchiatura senza connessioni sigillate per ridurre i punti di perdita dell'olio	Attrezzatura senza connessioni sigillate per ridurre i punti di perdita dell'olio
Temperatura di riscaldamento dello stampo	Temperatura ambiente-300.0C/500.0C	Temperatura ambiente -300.0C/500.0C	Temperatura ambiente-300,0C/500,0C
tempo di mantenimento	Da 1 secondo a 0 secondi	Da 1 secondo a 0 secondi	da 1 secondo a 0 secondi
precisione	0.1°C	0.1°C	0.1°C
Metodo di isolamento	Pannello isolante importato	Pannello isolante importato	Pannello isolante importato
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento rapido con raffreddamento ad acqua [macchina di raffreddamento ad acqua opzionale].	Raffreddamento rapido con raffreddamento ad acqua [macchina opzionale per il raffreddamento ad acqua].	Raffreddamento rapido con raffreddamento ad acqua [macchina opzionale per il raffreddamento ad acqua].
Dimensione del piano caldo	100×100 mm (M×N) con smusso	200×200 mm (M×N)	180×180 mm (M×N)
Dimensione ospite	245×175×500mm (K×P×H)	405×260×525 mm (K×P×H)	405 ×260×525 mm (K×P×H)
Dimensioni	500×175×500 mm (L×L×H)	950×260×525 mm (L×L×H)	950×260×525 mm (L×L×H)
alimentazione elettrica	600 W (220V/110V può essere personalizzato)	1200 W (220V/110V può essere personalizzato)	1000 W (220V/110V può essere personalizzato)
Peso	60 Kg	180 Kg	180 Kg

## Forno Per Pressa A Caldo Sottovuoto

Numero articolo: KT-VHP



### Introduction

Scoprite i vantaggi del forno a caldo sottovuoto!  
Produzione di metalli e composti refrattari densi, ceramiche e composti ad alta temperatura e pressione.

[Ulteriori informazioni](#)

Temperatura di lavoro	1500°C / 2200°C
Elemento riscaldante	Molibdeno/Grafite
Pressione di lavoro	10-400T
Distanza della pressa	100-200 mm
Pressione del vuoto	6x10 <sup>-3</sup> Pa
Gamma di diametro dell'area di lavoro effettiva	90-600 mm
Gamma di diametro dell'area di lavoro effettiva	120-600 mm

# Pressa Per Pellet Da Laboratorio Manuale Integrata E Riscaldata 120 Mm / 180 Mm / 200 Mm / 300 Mm

Numero articolo: PCY



## Introduction

Lavorate in modo efficiente i campioni pressati a caldo con la nostra pressa da laboratorio manuale riscaldata integrata. Con un intervallo di riscaldamento fino a 500°C, è perfetta per diversi settori industriali.

[Ulteriori informazioni](#)

Modello dello strumento	PCY-5T1212	PCY-10T1818	PCY-10T2020	PCY-15T3030
Intervallo di pressione	0-5,0 tonnellate	0-10,0 tonnellate	0-10,0 tonnellate	0-15,0 tonnellate
Diametro del pistone	50 mm (d) in cilindro d'olio cromato	65 mm (d) nel cilindro dell'olio cromato	65 mm (d) in cilindro dell'olio cromato	95 mm (d) in cilindro dell'olio cromato
Struttura generale principale	Apparecchiature senza connessioni sigillate per ridurre i punti di perdita dell'olio	Apparecchiatura senza connessioni sigillate per ridurre i punti di perdita dell'olio	Apparecchiatura senza connessioni sigillate per ridurre i punti di perdita dell'olio	Attrezzatura senza connessioni sigillate per ridurre i punti di perdita dell'olio
Temperatura di riscaldamento dello stampo	Temperatura ambiente - 300.0C/500.0C	Temperatura ambiente- 300.0C/500.0C	Temperatura ambiente- 300.0C/500.0C	Temperatura ambiente- 300.0C/500.0C
Tempo di mantenimento	1 secondo~0 secondi	1 secondo~0 secondi	1 secondo~0 secondi	1 secondo~0 secondi
Precisione	0.1°C	0.1°C	0.1°C	0.1°C
Metodo di isolamento	Pannello isolante importato	Pannello isolante importato	Pannello isolante importato	Pannello isolante importato
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento rapido con raffreddamento ad acqua [macchina di raffreddamento ad acqua opzionale].	Raffreddamento rapido con raffreddamento ad acqua [macchina opzionale per il raffreddamento ad acqua].	Raffreddamento rapido con raffreddamento ad acqua [macchina opzionale per il raffreddamento ad acqua].	Raffreddamento rapido con raffreddamento ad acqua [macchina di raffreddamento ad acqua opzionale]
Dimensione della piastra calda	Riscaldamento a doppia piastra 120x120 mm (MxN)	Riscaldamento a doppio piatto 180x180 mm (MxN)	Riscaldamento a doppio piatto 200x200mm (MxN)	Riscaldamento a doppia piastra 300x300 mm (MxN)
Spazio di lavoro	140x140x60 mm	180x180x60 mm	200x200x60 mm	300x300x65 mm
Dimensioni	250x230x390 mm (LxLxH)	290x290x420 mm (LxLxH)	320x290x420 mm (LxLxH)	450x420x450 mm (LxLxH)
Alimentazione elettrica	700W (220V/110V può essere personalizzato)	1000 W (220V/110V può essere personalizzato)	1200 W (220V/110V può essere personalizzato)	3000 W (220V/110V può essere personalizzato)
Peso	55 Kg	90 Kg	95Kg	180Kg
Schema dimensionale della pressa per compresse di polvere	Vedi immagine sotto	Vedi immagine sotto	Vedi immagine sotto	Vedi immagine sotto

# Split Manuale Riscaldato Laboratorio Pellet Press 30T / 40T

Numero articolo: PCSM



## Introduction

Preparate i vostri campioni in modo efficiente con la nostra pressa manuale riscaldata Split. Con una gamma di pressioni fino a 40T e piastre riscaldanti fino a 300°C, è perfetta per vari settori.

[Ulteriori informazioni](#)

Modello dello strumento	PCSM-30T3030	PCSM-40T4040
Gamma di pressione	0-30,0 tonnellate	0-40,0 tonnellate
Diametro del pistone	130 mm (d) in cilindro d'olio cromato	130 mm (d) nel cilindro dell'olio cromato
Struttura generale principale	Apparecchiature senza connessioni sigillate per ridurre i punti di perdita dell'olio	Attrezzatura senza connessioni sigillate per ridurre i punti di perdita dell'olio
Temperatura di riscaldamento dello stampo	Temperatura ambiente-300,0C/500,0C	Temperatura ambiente-300.0C
Tempo di mantenimento	Da 1 secondo a 0 secondi	Da 1 secondo a 0 secondi
Precisione	0.1°C	0.1°C
Metodo di isolamento	Pannello isolante importato	Pannello isolante importato
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento rapido con raffreddamento ad acqua [macchina di raffreddamento ad acqua opzionale].	Raffreddamento rapido con raffreddamento ad acqua [macchina di raffreddamento ad acqua opzionale].
Dimensione del piano caldo	300x300 mm (MxN)	400x400 mm (MxN)
Dimensione ospite	380x350x600mm (KxPxH)	500x480x650 (KxPxH)
Dimensioni	700x400x600 mm (LxWxH)	800x480x650 (LxLxH)
Alimentazione elettrica	3000 W (220V/110V può essere personalizzato)	5000 W (220V/110V può essere personalizzato)
Peso	260 Kg	460Kg
Diagramma dimensionale della pressa per compresse di polvere	Vedere l'immagine qui sotto	Vedi immagine sotto

# Pressa Per Pellet Da Laboratorio Riscaldata Automatica Split 30T / 40T

Numero articolo: PCSE



## Introduction

Scoprite la nostra pressa da laboratorio automatica split riscaldata 30T/40T per una preparazione precisa dei campioni nei settori della ricerca sui materiali, della farmacia, della ceramica e dell'elettronica. Con un ingombro ridotto e un riscaldamento fino a 300°C, è perfetta per la lavorazione sotto vuoto.

[Ulteriori informazioni](#)

Modello dello strumento	PCSE-40T4040	PCSE-30T3030
Intervallo di pressione	0-40,0 tonnellate	0-30,0 tonnellate
Processo di pressurizzazione	Pressurizzazione programmata - Mantenimento del programma - Scarico temporizzato della pressione	Pressurizzazione programmata - Mantenimento del programma - Temporizzato
Tempo di mantenimento	Da 1 secondo a 0 secondi	Da 1 secondo a 0 secondi
Temperatura di riscaldamento dello stampo	Temperatura ambiente-300,0C	Temperatura ambiente -300.0C/500.0C
Tempo di mantenimento	Da 1 secondo a 0 secondi	Da 1 secondo a 0 secondi
Precisione	0.1°C	0.1C
Metodo di isolamento	Pannello isolante importato	Pannello isolante importato
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento rapido con raffreddamento ad acqua [macchina di raffreddamento ad acqua opzionale].	Raffreddamento rapido con raffreddamento ad acqua [macchina di raffreddamento ad acqua opzionale].
Dimensione della piastra calda	400x400mm (MxN)	300x300 mm (MxN)
Dimensione ospite	500x480x650 (KxPxH)	380x350x600mm (KxPxH)
Dimensioni	850x480x650 (LxWxH)	700x400x600 mm (LxLxH)
Alimentazione	5500W (220V/110V può essere personalizzato)	3500W (220V/110V può essere personalizzato)
Peso	480 Kg	280 Kg

# Pressa Automatica Riscaldata Per Pellet Da Laboratorio 25T / 30T / 50T

Numero articolo: PCAH



## Introduction

Preparate i vostri campioni in modo efficiente con la nostra pressa da laboratorio automatica riscaldata. Con una gamma di pressioni fino a 50T e un controllo preciso, è perfetta per diversi settori industriali.

[Ulteriori informazioni](#)

Modello dello strumento	PCAH-5T1212/1212G	PCAH-25T1818/1818G	PCAH-25T2020/2020G	PCAH-30T3030/3030G	PCAH-40T4040/4040G
Gamma di pressione	0-5,0 tonnellate	0-25,0 tonnellate	0-25,0 tonnellate	0-30,0 tonnellate	0-40,0 tonnellate
Processo di pressurizzazione	Pressurizzazione programmata - Mantenimento del programma - Scarico temporizzato della pressione	Pressurizzazione del programma - Mantenimento del programma - Scarico temporizzato della pressione	Pressurizzazione del programma - Mantenimento del programma - Scarico della pressione temporizzato	Pressurizzazione del programma - Mantenimento del programma - Scarico temporizzato della pressione	Pressurizzazione del programma - Mantenimento del programma - Scarico temporizzato della pressione
Tempo di mantenimento	Da 1 secondo a 0 secondi	Da 1 secondo a 0 secondi	Da 1 secondo a 0 secondi	Da 1 secondo a 0 secondi	Da 1 secondo a 0 secondi
Temperatura di riscaldamento dello stampo	Temperatura ambiente-300.0°C/500.0°C	Temperatura ambiente-300.0°C/500.0°C	Temperatura ambiente-300.0°C/500.0°C	Temperatura ambiente-300.0°C/500.0°C	Temperatura ambiente-300.0°C
Tempo di mantenimento	1 secondo a 0 secondi	1 secondo a 0 secondi	1 secondo a 0 secondi	Da 1 secondo a 0 secondi	Da 1 secondo a 0 secondi
Precisione	0.1°C	0.1°C	0.1°C	0.1°C	0.1°C
Metodo di isolamento	Pannello isolante Imported	Pannello isolante importato	Pannello isolante importato	Pannello isolante importato	Pannello isolante importato
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento rapido con raffreddamento ad acqua [macchina di raffreddamento ad acqua opzionale].	Raffreddamento rapido con raffreddamento ad acqua [macchina opzionale per il raffreddamento ad acqua].	Raffreddamento rapido con raffreddamento ad acqua [macchina opzionale per il raffreddamento ad acqua].	Raffreddamento rapido con raffreddamento ad acqua [macchina opzionale per il raffreddamento ad acqua].	Raffreddamento rapido con raffreddamento ad acqua [macchina di raffreddamento ad acqua opzionale]
Dimensioni del piano caldo	120Xx120mm (MxN)	180x180 mm (MxN)	200x200mm (MxN)	300x300mm (MxN)	400X400mm (MxN)
Dimensioni	182x306x460 mm (LxLxH)	300x390x560 mm (LxLxH)	300x390x560 mm (LxLxH)	400x490x580 mm (LxWxH)	500x550x620 mm (LxLxH)
Alimentazione	900 W (220V/110V può essere personalizzato)	1700 W (220V/110V può essere personalizzato)	1700 W (220V/110V può essere personalizzato)	3500 W (220V/110V personalizzabile)	5500 W (220V/110V personalizzabile)
Peso	75 Kg	140 Kg	140 Kg	280 Kg	480 Kg

## Pressa Per Laminazione Sottovuoto

Numero articolo: KT-VLP



### Introduction

Provate la laminazione pulita e precisa con la pressa per laminazione sottovuoto. Perfetta per l'incollaggio di wafer, le trasformazioni di film sottili e la laminazione di LCP. Ordinate ora!

[Ulteriori informazioni](#)

Dimensioni	Comlessivamente: 775 mm (L) x 550 mm (L) x 1325 mm (H)
Struttura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Due piastre riscaldanti piane da 135 x 135 mm in acciaio al Cr resistente alle alte temperature con temperatura massima di esercizio di 500°C.</li> <li>• temperatura di lavoro massima di 500°C</li> <li>• Elemento riscaldante da 1000 W inserito al centro delle piastre riscaldanti per un riscaldamento rapido</li> <li>• Carico massimo Carico su piastra riscaldata 135x135 mm: 10 tonnellate metriche a 500°C ( 55 kg/cm<sup>2</sup> ); 20 tonnellate metriche a RT ( 110 kg/cm<sup>2</sup> )</li> <li>• Due termoregolatori di precisione che controllano due piastre riscaldanti separatamente</li> <li>• con 30 segmenti programmabili</li> <li>• Le camicie di raffreddamento ad acqua sono costruite sia sulla parte superiore che inferiore delle piastre di riscaldamento per favorire il raffreddamento.</li> </ul>
Pompa idraulica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La pompa idraulica elettrica modificata è collegata alla camera del vuoto.</li> <li>• Distanza mobile tra le due piastre riscaldanti: 15 mm.</li> <li>• Pressione massima automatica controllata tramite un manometro digitale.</li> <li>• Precisione della pressione: +/-0,01 Mpa ( 0,1 kg/cm<sup>2</sup>).</li> <li>• Due piastre riscaldanti piane sono installate con piastre di raffreddamento ad acqua per una temperatura di lavoro massima di 500°C. 500°C.</li> <li>• Il raffreddamento ad acqua (&gt;15L/min) è necessario per raffreddare le piastre di riscaldamento quando la temperatura di esercizio è superiore a 200 °C.</li> </ul>
Controllo della temperatura e visualizzazione della pressione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Due termoregolatori di precisione con 30 segmenti programmabili controllano le piastre di riscaldamento .</li> <li>• separatamente con una precisione di +/-1°C.</li> <li>• I regolatori di temperatura sono dotati di funzione di autotuning PID, protezione da sovratemperatura e protezione da rottura della coppia termica.</li> <li>• Temperatura max. Temperatura massima: 500°C con gas inerte o vuoto con precisione di +/-1°C.</li> <li>• Velocità massima di riscaldamento: 2,5°C/min. Velocità di riscaldamento: 2,5°C/min</li> <li>• Il software e l'interfaccia PC sono integrati nel controllore, che può essere collegato a un PC per il controllo tramite un connettore RS232.</li> <li>• Il misuratore di pressione digitale (controller) è incorporato all'esterno della camera da vuoto.</li> <li>• È possibile impostare la pressione al valore desiderato e arrestare automaticamente la pressa idraulica elettrica.</li> </ul>
Camera del vuoto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La pressa idraulica elettrica e le piastre di riscaldamento sono posizionate all'interno della camera del vuoto.</li> <li>• La camera del vuoto è realizzata in SS304 con dimensioni: 525Lx480Wx450H (mm).</li> <li>• Capacità della camera del vuoto: circa 75 litri.</li> <li>• La porta a cerniera sigillata a vuoto con diametro di 300 mm e la finestra in vetro di quarzo con diametro di 150 mm sono installate per facilitare il caricamento e l'osservazione dei campioni.</li> <li>• L'O-ring in silicone può essere utilizzato per tutte le sigillature sottovuoto.</li> <li>• Un calibro digitale di precisione per il vuoto (10E-4 torr) è installato sulla camera del vuoto.</li> </ul>

Modello	KT-VLP100	KT-VLP300	KT-VLP400
Dimensione della piastra di riscaldamento	100x100mm	300x300mm	400x400mm
Distanza di spostamento delle piastre	30 mm	40 mm	40 mm
Pressione di lavoro	30T durante il riscaldamento/40T allo stato freddo		
Manometro	Manometro digitale		
Temperatura di riscaldamento			
Controllo della temperatura	Touch screen con controllore termico PID		
Camera a vuoto	Acciaio inox 304		
Pompa per vuoto	Pompa per vuoto rotativa a palette		
Pressione del vuoto	-0,1Mpa		
Alimentazione	AC110-220V, 50/60HZ		

# Forno A Caldo Per Tubi Sottovuoto

Numero articolo: KT-VTP



## Introduction

Riducete la pressione di formatura e abbreviate il tempo di sinterizzazione con il forno a caldo a tubi sottovuoto per materiali ad alta densità e a grana fine. Ideale per i metalli refrattari.

[Ulteriori informazioni](#)

Hydraulic press	<p>Working pressure: 0-30Mpa            Travel distance: Pressure stability: <math>\leq 1\text{MPa}/10\text{min}</math>            Pressure meter: Digital pressure gauge            Drive solution: Electric drive with standby manual drive</p>
Vertical split furnace	<p>Working temperature: <math>\leq 1150^\circ\text{C}</math>            Heating element: Ni-Cr-Al resistance wire with dipped Mo            Heating speed: Hot zone length: 300mm            Constant temperature zone: 100mm            Controller: Touch screen with PID thermal controller            Rated power: 2200W</p>
Vacuum furnace tube	<p>Tube material: Quartz tube(Optional Alumina/Nickel alloy)            Tube diameter: 100mm(Optional 120/160mm)            Vacuum sealing: SS flange with silicon O ring            Flange cooling method: Inter layer water circulating cooling</p>
Graphite pressing die	<p>Die material: High purity graphite            (Graphite must work under vacuum to prevent oxidation)            Pressure rod diameter: 87mm            Sleeve die size: 55mm OD/ 50mm Height            Die inserts: OD22.8 x ID20.8            Pushing Rod: 12.7mmOD/40mm Height            Other sizes die can be customer made</p>
Vacuum pump setup	<p>Rotary vane pump vacuum is up to 10<sup>-2</sup> torr            Turbo pump station vacuum is up to 10<sup>-4</sup> torr</p>
Electric power supply	AC110-220V, 50/60HZ



## 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

