



KINTEK SOLUTION

Beheizte Laborpresse 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!



Hydraulisch Beheizte Laborpresse 24T / 40T

Artikelnummer: PCH



Introduction

Suchen Sie eine zuverlässige hydraulisch beheizte Laborpresse? Unser 24T/40T-Modell eignet sich perfekt für Materialforschungslabore, Pharmazie, Keramik und mehr. Mit seiner geringen Stellfläche und der Möglichkeit, in einer Vakuum-Handschuhbox zu arbeiten, ist es die effiziente und vielseitige Lösung für Ihre Probenvorbereitungsanforderungen.

[Mehr erfahren](#)

Instrumentenmodell	PCH-24T1010	PCH-30T2020	PCH-60T1818
Druckbereich	0-24,0 Tonnen	0-30,0 Tonnen	0-60,0 Tonnen
Kolbendurchmesser	95 mm (d) in verchromtem Ölzyylinder	110 mm (d) in verchromtem Ölzyylinder	150 mm (d) in verchromtem Ölzyylinder
Hauptgesamtstruktur	Ausrüstung ohne abgedichtete Verbindungen zur Reduzierung von Ölleckstellen	Geräte ohne abgedichtete Anschlüsse zur Reduzierung von Ölleckstellen	Geräte ohne abgedichtete Anschlüsse zur Reduzierung von Ölleckstellen
Heiztemperatur der Form	Raumtemperatur: 300,0 °C/500,0 °C	Raumtemperatur -300,0C/500,0C	Raumtemperatur: 300,0 °C/500,0 °C
Haltezeit	1 Sekunde bis 0 Sekunden	1 Sekunde bis 0 Sekunden	1 Sekunde bis 0 Sekunden
Präzision	0,1°C	0,1°C	0,1°C
Isolationsmethode	Importierte Dämmplatte	Importierte Dämmplatte	Importierte Dämmplatte
Kühlungsmethode	Schnellkühlung mit Wasserkühlung [optionale Wasserkühlungsmaschine]	Schnellkühlung mit Wasserkühlung [optionale Wasserkühlungsmaschine]	Schnellkühlung mit Wasserkühlung [optionale Wasserkühlungsmaschine]
Größe der Heizplatte	100×100mm (M×N) mit Fase	200×200mm (M×N)	180×180mm (M×N)
Hostgröße	245×175×500mm (K×P×H)	405×260×525mm (K×P×H)	405 × 260 × 525 mm (K×P×H)
Maße	500×175×500mm (L×B×H)	950×260×525mm (L×B×H)	950×260×525mm (L×B×H)
Stromversorgung	600 W (220 V/110 V können angepasst werden)	1200 W (220 V/110 V können angepasst werden)	1000 W (220 V/110 V können angepasst werden)
Gewicht	60 kg	180 kg	180 kg

Vakuum-Heißpressofen

Artikelnummer: KT-VHP



Introduction

Entdecken Sie die Vorteile des Vakuum-Heißpressofens! Stellen Sie dichte feuerfeste Metalle und Verbindungen, Keramik und Verbundwerkstoffe unter hohen Temperaturen und hohem Druck her.

[Mehr erfahren](#)

Arbeitstemperatur	1500°C / 2200°C
Heizkörper	Molybdän/Graphit
Arbeitsdruck	10-400T
Abstand drücken	100-200mm
Vakuumdruck	6x10 ⁻³ Pa
Effektiver Durchmesserbereich des Arbeitsbereichs	90-600mm
Effektiver Durchmesserbereich des Arbeitsbereichs	120-600 mm

Integrierte Manuelle Beheizte Laborpresse 200 Mm

Artikelnummer: PCY



Introduction

Verarbeiten Sie Heißpressproben effizient mit unserer integrierten manuell beheizten Laborpresse. Mit einem Heizbereich von bis zu 500 °C eignet es sich perfekt für verschiedene Branchen.

[Mehr erfahren](#)

Instrumentenmodell	PCY-5T1212	PCY-10T1818	PCY-10T2020	PCY-15T3030
Druckbereich	0-5,0 Tonnen	0-10,0 Tonnen	0-10,0 Tonnen	0-15,0 Tonnen
Kolbendurchmesser	50 mm (d) in verchromtem Ölzyylinder	65 mm (d) in verchromtem Ölzyylinder	65 mm (d) in verchromtem Ölzyylinder	95 mm (d) in verchromtem Ölzyylinder
Hauptgesamtstruktur	Geräte ohne abgedichtete Anschlüsse zur Reduzierung von Ölleckstellen	Geräte ohne abgedichtete Anschlüsse zur Reduzierung von Ölleckstellen	Geräte ohne abgedichtete Anschlüsse zur Reduzierung von Ölleckstellen	Geräte ohne abgedichtete Anschlüsse zur Reduzierung von Ölleckstellen
Heiztemperatur der Form	Raumtemperatur - 300,0C/500,0C	Raumtemperatur: 300,0 °C/500,0 °C	Raumtemperatur: 300,0 °C/500,0 °C	Raumtemperatur: 300,0 °C/500,0 °C
Haltezeit	1 Sekunde ~ 0 Sekunden			
Präzision	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C
Isolationsmethode	Importierte Dämmplatte	Importierte Dämmplatte	Importierte Dämmplatte	Importierte Dämmplatte
Kühlungsmethode	Schnellkühlung mit Wasserkühlung [optionale Wasserkühlungsmaschine]			
Größe der Heizplatte	Doppelplattenheizung 120x120mm (MxN)	Doppelplattenheizung 180x180mm (MxN)	Doppelplattenheizung 200x200mm (MxN)	Doppelplattenheizung 300x300mm (MxN)
Arbeitsplatz	140x140x60mm	180x180x60mm	200x200x60 mm	300x300x65mm
Maße	250x230x390mm (LxBxH)	290x290x420mm (LxBxH)	320x290x420mm (LxBxH)	450x420x450mm (LxBxH)
Stromversorgung	700 W (220 V/110 V können angepasst werden)	1000 W (220 V/110 V können angepasst werden)	1200 W (220 V/110 V können angepasst werden)	3000 W (220 V/110 V können angepasst werden)
Gewicht	55 kg	90 kg	95 kg	180 kg
Maßdiagramm der Pulvertablettenpresse	Siehe Bild unten	Siehe Bild unten	Siehe Bild unten	Siehe Bild unten

Geteilte Manuelle Beheizte Laborpresse 30T / 40T

Artikelnummer: PCSM



Introduction

Bereiten Sie Ihre Proben effizient mit unserer manuell beheizten Split-Laborpresse vor. Mit einem Druckbereich bis 40T und Heizplatten bis 300°C eignet es sich perfekt für verschiedene Branchen.

[Mehr erfahren](#)

Instrumentenmodell	PCSM-30T3030	PCSM-40T4040
Druckbereich	0-30,0 Tonnen (Je niedriger der Druck, desto länger die Lebensdauer)	0-40,0 Tonnen
Kolbendurchmesser	130 mm (d) in verchromtem Ölzylinder (Je größer der Ölzylinder, desto höher der Druck)	130 mm (d) in verchromtem Ölzylinder
Hauptgesamtstruktur	Ausrüstung ohne abgedichtete Verbindungen zur Reduzierung von Ölleckstellen (Patenttechnologie mit integrierter Struktur)	Geräte ohne abgedichtete Anschlüsse zur Reduzierung von Ölleckstellen
Heiztemperatur der Form	Raumtemperatur: 300,0 °C/500,0 °C	Raumtemperatur: 300,0 °C
Haltezeit	1 Sekunde bis 0 Sekunden	1 Sekunde bis 0 Sekunden
Präzision	0,1°C	0,1°C
Isolationsmethode	Importierte Dämmplatte	Importierte Dämmplatte
Kühlungsmethode	Schnellkühlung mit Wasserkühlung [optionale Wasserkühlungsmaschine]	Schnellkühlung mit Wasserkühlung [optionale Wasserkühlungsmaschine]
Größe der Heizplatte	300×300mm (M×N)	400×400mm (M×N)
Hostgröße	380×350×600mm (K×P×H)	500×480×650 (K×P×H)
Maße	700×400×600mm (L×B×H)	800×480×650 (L×B×H)
Stromversorgung	3000 W (220 V/110 V können angepasst werden)	5000 W (220 V/110 V können angepasst werden)
Gewicht	260 kg	460 kg
Maßdiagramm der Pulvertablettenpresse	Siehe Bild unten	Siehe Bild unten

Geteilte Automatische Beheizte Laborpresse 30T / 40T

Artikelnummer: PCSE



Introduction

Entdecken Sie unsere geteilte automatische beheizte Laborpresse 30T/40T für die präzise Probenvorbereitung in der Materialforschung, Pharmazie, Keramik- und Elektronikindustrie. Mit einer geringen Stellfläche und einer Erwärmung auf bis zu 300 °C eignet es sich perfekt für die Verarbeitung unter Vakuumumgebung.

[Mehr erfahren](#)

Instrumentenmodell	PCSE-40T4040	PCSE-30T3030
Druckbereich	0-40,0 Tonnen	0-30,0 Tonnen
Druckbeaufschlagungsprozess	Programmdruckbeaufschlagung – Programmanhalten – zeitgesteuerte Druckentlastung	Programm unter Druck setzen – Programm anhalten – Zeitgesteuert
Haltezeit	1 Sekunde bis 0 Sekunden	1 Sekunde bis 0 Sekunden
Heiztemperatur der Form	Raumtemperatur: 300,0 °C	Raumtemperatur -300,0 °C/500,0 °C
Haltezeit	1 Sekunde bis 0 Sekunden	1 Sekunde bis 0 Sekunden
Präzision	0,1°C	0,1 °C
Isolationsmethode	Importierte Dämmplatte	Importierte Dämmplatte
Kühlungsmethode	Schnellkühlung mit Wasserkühlung [optionale Wasserkühlungsmaschine]	Schnellkühlung mit Wasserkühlung [optionale Wasserkühlungsmaschine]
Die Größe	400×400mm (M×N)	300×300mm (M×N)
Hostgröße	500×480X650(K×P×H)	380×350×600mm (K×P×H)
Maße	850×480X650 (L×B×H)	700×400×600mm (L×B×H)
Stromversorgung	5500 W (220 V/110 V können angepasst werden)	3500 W (220 V/110 V können angepasst werden)
Gewicht	480 kg	280 kg

Automatische Beheizte Laborpresse 25T / 30T / 50T

Artikelnummer: PCAH



Introduction

Bereiten Sie Ihre Proben effizient mit unserer automatisch beheizten Laborpresse vor. Mit einem Druckbereich bis zu 50T und präziser Steuerung ist es perfekt für verschiedene Branchen geeignet.

[Mehr erfahren](#)

Instrumentenmodell	PCAH-5T1212/1212G	PCAH-25T1818/1818G	PCAH-25T2020/2020G	PCAH-30T3030/3030G	PCAH-40T4040/4040G
Druckbereich	0-5,0 Tonnen	0-25,0 Tonnen	0-25,0 Tonnen	0-30,0 Tonnen	0-40,0 Tonnen
Druckbeaufschlagungsprozess	Programmdruckbeaufschlagung - Programmanhalten - zeitgesteuerte Druckentlastung				
Haltezeit	1 Sekunde bis 0 Sekunden				
Heiztemperatur der Form	Raumtemperatur: 300,0 °C/500,0 °C				
Haltezeit	1 Sekunde bis 0 Sekunden				
Präzision	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C
Isolationsmethode	Importierte Dämmplatte				
Kühlungsmethode	Schnellkühlung mit Wasserkühlung [optionale Wasserkühlungsmaschine]				
Die Größe	120X×120mm (M×N)	180×180mm (M×N)	200×200mm (M×N)	300×300mm (M×N)	400×400mm (M×N)
Maße	182×306×460mm (L×B×H)	300×390×560mm (L×B×H)	300×390×560mm (L×B×H)	400×490×580mm (L×B×H)	500×550×620mm (L×B×H)
Stromversorgung	900 W (220 V/110 V können angepasst werden)	1700 W (220 V/110 V können angepasst werden)	1700 W (220 V/110 V können angepasst werden)	3500 W (220 V/110 V können angepasst werden)	5500 W (220 V/110 V können angepasst werden)
Gewicht	75 kg	140 kg	140 kg	280 kg	480 kg

Vakuum-Laminierpresse

Artikelnummer: KT-VLP



Introduction

Erleben Sie sauberes und präzises Laminieren mit der Vakuum-Laminierpresse. Perfekt für Wafer-Bonding, Dünnschichttransformationen und LCP-Laminierung. Jetzt bestellen!

[Mehr erfahren](#)

Abmessungen	Gesamtgröße: 775mm(L) x 550mm(B) x 1325mm(H)		
Aufbau:	<ul style="list-style-type: none"> • Zwei 135 x 135 mm flache Heizplatten aus hochtemperaturbeständigem Cr-Stahl mit einer max. Arbeitstemperatur von 500°C • 1000W Heizelement ist in der Mitte der Heizplatten für schnelles Aufheizen eingesetzt • Max. Belastung auf 135x135mm Heizplatte: 10 Tonnen bei 500°C (55 kg/cm²); 20 Tonnen bei RT (110 kg/cm²) • Zwei Präzisions-Temperaturregler, die zwei Heizplatten separat steuern • mit 30 programmierbaren Segmenten • Wasserkühlmäntel sind an der Ober- und Unterseite der Heizplatten angebracht, um die Kühlung zu unterstützen 		
Hydraulische Pumpe	<ul style="list-style-type: none"> • Eine modifizierte elektrische Hydraulikpresse ist mit der Vakuumkammer verbunden. • Beweglicher Abstand zwischen zwei Heizplatten: 15 mm. • Automatischer maximaler Druck, der über ein digitales Manometer kontrolliert wird. • Genauigkeit des Drucks: +/-0,01 Mpa (0,1 kg/cm²) • Zwei flache Heizplatten sind mit Wasserkühlplatten für max. 500°C Arbeitstemperatur. • Eine Wasserkühlung (>15L/min) ist erforderlich, um die Heizplatten zu kühlen, wenn die Betriebstemperatur über 200 °C liegt. 		
Temperaturregelung und Druckanzeige	<ul style="list-style-type: none"> • Zwei Präzisions-Temperaturregler mit 30 programmierbaren Segmenten steuern die Heizplatten . • getrennt mit einer Genauigkeit von +/-1°C. • Die Temperaturregler verfügen über eine PID-Autotuning-Funktion, einen Übertemperaturschutz und einen Schutz gegen Unterbrechung der thermischen Verbindung. • Max. Temperatur: 500°C mit Inertgas oder Vakuum mit einer Genauigkeit von +/-1°C • Max. Aufheizgeschwindigkeit: 2,5°C/min • Software und PC-Schnittstelle sind in den Controller eingebaut, der über einen RS232-Anschluss an einen PC zur Computersteuerung angeschlossen werden kann. • Ein digitales Druckmessgerät (Controller) ist außerhalb der Vakuumkammer eingebaut. • Sie können den Druck auf den gewünschten Wert einstellen, der die elektrische Hydraulikpresse automatisch stoppen kann. 		
Vakuum Chamber	<ul style="list-style-type: none"> • Die elektrische hydraulische Presse und die Heizplatten befinden sich in der Vakuumkammer. • Vakuumkammer ist aus SS304 mit der Größe: 525Lx480Wx450H (mm) gemacht. • Vakuumkammer Kapazität: etwa 75 Liter. • Die vakuumversiegelte Scharniertür mit einem Durchmesser von 300 mm und einem Quarzglasfenster mit einem Durchmesser von 150 mm erleichtert das Laden und Beobachten der Proben. • Silikon-O-Ringe können für alle Vakuumdichtungen verwendet werden. • Ein digitales Präzisionsvakuummeter (10E-4 Torr) ist in der Vakuumkammer installiert. 		
Modell	KT-VLP100	KT-VLP300	KT-VLP400
Größe der Heizplatte	100x100mm	300x300mm	400x400mm

Abstand zwischen den Platten	30mm	40mm	40mm
Arbeitsdruck	30T bei Erwärmung/40T im kalten Zustand		
Manometer	Digitales Druckmessgerät		
Temperatur der Heizung	<500°C		
Temperaturregelung	Touchscreen mit PID-Thermoregler		
Vakuunkammer	304 Edelstahl		
Vakuumpumpe	Drehschieber-Vakuumpumpe		
Vakuumdruk	-0,1Mpa		
Stromzufuhr	AC110-220V, 50/60HZ		

Vakuumrohr-Heißpressofen

Artikelnummer: KT-VTP



Introduction

Reduzieren Sie den Formdruck und verkürzen Sie die Sinterzeit mit dem Vakuumrohr-Heißpressofen für hochdichte, feinkörnige Materialien. Ideal für refraktäre Metalle.

[Mehr erfahren](#)

Hydraulische Presse	Arbeitsdruck: 0-30Mpa Verfahrweg: <50mm Druckstabilität: $\leq 1\text{MPa}/10\text{min}$ Druckmesser: Digitales Druckmessgerät Antriebslösung: Elektrischer Antrieb mit manuellem Standby-Antrieb
Vertikal geteilter Ofen	Arbeitstemperatur: $\leq 1150^\circ\text{C}$ Heizelement: Ni-Cr-Al-Widerstandsdraht mit getauchtem Mo Heizgeschwindigkeit: $<15^\circ\text{C}/\text{min}$ Länge der heißen Zone: 300mm Zone mit konstanter Temperatur: 100 mm Steuerung: Touchscreen mit PID-Thermoregler Nennleistung: 2200W
Rohr des Vakuumofens	Rohr-Material: Quarzrohr (optional Aluminiumoxid/Nickellegierung) Rohrdurchmesser: 100mm (optional 120/160mm) Vakuumabdichtung: SS-Flansch mit Silizium-O-Ring Flansch-Kühlmethode: Wasserzirkulationskühlung zwischen den Schichten
Graphit-Pressmatrize	Material der Matrize: Hochreiner Graphit (Graphit muss unter Vakuum arbeiten, um Oxidation zu verhindern) Durchmesser der Druckstange: 87mm Größe der Presshülse: 55mm Außendurchmesser/ 50mm Höhe Matrizeneinsätze: OD22.8 x ID20.8 Druckstange: 12.7mmOD/40mm Höhe Andere Größen der Matrize können auf Kundenwunsch gefertigt werden
Einrichtung der Vakuumpumpe	Das Vakuum der Drehschieberpumpe beträgt bis zu 10 ⁻² Torr Turbopumpenstation Vakuum ist bis zu 10 ⁻⁴ torr
Elektrische Energieversorgung	AC110-220V, 50/60HZ



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

