



KINTEK SOLUTION

## Manuelle Laborpresse Katalog

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

# 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!



# Manuelle Laborhydraulikpresse 12T / 15T / 24T / 30T / 40T

Artikelnummer: PCMP



## Einführung

Effiziente Probenvorbereitung bei geringem Platzbedarf. Manuelle Labor-Hydraulikpresse. Ideal für Materialforschungslabore, Pharmazie, katalytische Reaktionen und Keramik.

[Mehr erfahren](#)

Instrumentenmodell	PCMP-2T	PCMP-5T	PCMP-12T
Druckbereich	0-2T (25 MPa)	0-5T (0-31,4 MPa)	0-12T (0-30MPa)
Kolbendurchmesser	Φ32mm (d)	Φ45mm (d)	Φ70mm (d)
Integrale Struktur	Keine dichtende Verbindung, Ölleckage reduziert	Keine dichtende Verbindung, Ölleckage reduziert	Keine dichtende Verbindung, Ölleckage reduziert
Druckanzeige	Druck- und Druckintensitätsanzeige	Druck- und Druckintensitätsanzeige	Druck- und Druckintensitätsanzeige
Maximaler Druck (T)	30mm	30mm	30mm
Druckstabilität	≤1MPa/10min	≤1MPa/10min	≤1MPa/10min
Werkbankdurchmesser	Φ50mm (D)	Φ80mm (D)	Φ80mm (D)
Anzahl der Spalten	Zwei	Zwei	Zwei
Arbeitsplatz	85×120mm (M×N)	96×130mm (M×N)	96×130mm (M×N)
Maße	210×150×350mm (L×B×H)	225×155×380mm (L×B×H)	225×155×380mm (L×B×H)
Gewicht	12 kg	28 kg	28 kg

# Hydraulische Presse Für GÜllelabor Mit Sicherheitsabdeckung

## 15T / 24T / 30T / 40T / 60T

Artikelnummer: PCF



### Einführung

Effiziente hydraulische Laborpresse für GÜlle mit Sicherheitsabdeckung für die Probenvorbereitung in der Materialforschung, Pharmazie und Elektronikindustrie. Erhältlich in 15T bis 60T.

[Mehr erfahren](#)

Instrumentenmodell	PCF-15T
Druckbereich	0-15T (0-30MPa)
Kolbendurchmesser	Φ80mm (d)
Druckanzeige	Druck- und Druckintensitätsanzeige
Maximaler Druck (T)	30mm
Schutzhülle	Plexiglas
Druckstabilität	≤1MPa/10min
Werkbankdurchmesser	Φ90mm (T)
Anzahl der Spalten	Vier
Arbeitsplatz	80××130mm (M×N)
Maße	260×175×395mm (L×B×H)
Gewicht	42 kg
<b>Gewalt</b>	<b>Druck</b>
1[Tonnen]	0,75[MPa]
3[Tonnen]	2,2[MPa]
5 [Tonnen]	3,7 [MPa]
10[Tonnen]	7,5 [MPa]

12[Tonnen]	9[MPa]
15[Tonnen]	11,3[MPa]
20[Tonnen]	15[MPa]
30[Tonnen]	22,5[MPa]
40[Tonnen]	30[MPa]

Hinweis: Die Druckintensität des Systems sollte 35 MPa nicht überschreiten, da sonst die Lebensdauer des Geräts verkürzt wird.

# Integrierte Manuelle Beheizte Labor-Pelletpresse 120Mm / 180Mm / 200Mm / 300Mm

Artikelnummer: PCY



## Einführung

Mit unserer integrierten manuellen beheizten Laborpresse können Sie Proben effizient hitzegepresst verarbeiten. Mit einem Heizbereich von bis zu 500 °C ist sie perfekt für verschiedene Branchen geeignet.

[Mehr erfahren](#)

Modell des Geräts	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
Durchmesser des Kolbens	50mm (d) in verchromtem Ölzyliner	65mm (d) in verchromtem Ölzyliner	65mm (d) in verchromtem Ölzyliner	95mm (d) in verchromtem Ölzyliner
Wichtigste Gesamtstruktur	Ausrüstung ohne abgedichtete Anschlüsse zur Reduzierung von Ölleckagen	Ausrüstung ohne abgedichtete Anschlüsse zur Reduzierung von Ölleckagen	Geräte ohne abgedichtete Anschlüsse zur Reduzierung von Leckölstellen	Ausrüstung ohne abgedichtete Verbindungen zur Reduzierung von Ölleckagen
Heiztemperatur der Form	Raumtemperatur - 300,0C/500,0C	Raumtemperatur- 300,0C/500,0C	Raumtemperatur-300,0C/500,0C	Raumtemperatur-300,0C/500,0C
Methode der Isolierung	Importierte Dämmplatte	Importierte Dämmplatte	Importierte Dämmplatte	Importierte Dämmplatte
Methode der Kühlung	Schnellkühlung mit Wasserkühlung [optional Wasserkühlmaschine]	Schnellkühlung mit Wasserkühlung [optionale Wasserkühlmaschine]	Schnellkühlung mit Wasserkühlung [optionale Wasserkühlmaschine]	Schnellkühlung mit Wasserkühlung [optionale Wasserkühlmaschine]
Größe der Heizplatte	Doppelte Heizplatte 120×120mm(M×N)	Doppelplattenheizung 180×180mm(M×N)	Doppelte Heizplatte 200×200mm(M×N)	Doppelte Plattenheizung 300×300mm(M×N)
Arbeitsbereich	140×140×60mm	180×180×60mm	200×200×60 mm	300×300×65mm
Abmessungen	250×230×390mm(L×B×H)	290×290×420mm(L×B×H)	320×290×420mm(L×B×H)	450×420×450mm(L×B×H)
Stromzufuhr	700W(220V/110V kann angepasst werden)	1000 W(220V/110V kann individuell angepasst werden)	1200 W (220V/110V kann angepasst werden)	3000 W(220V/110V kann angepasst werden)
Gewicht	55 Kg	90 Kilogramm	95Kg	180Kg
Abmessungsdiagramm der Pulvertablettenspresse	Siehe Bild unten	Siehe Bild unten	Siehe Bild unten	Siehe Bild unten

# Geteilte Manuelle Beheizte Labor-Pelletpresse 30T / 40T

Artikelnummer: PCSM



## Einführung

Bereiten Sie Ihre Proben effizient mit unserer manuellen beheizten Laborpresse Split vor. Mit einem Druckbereich bis zu 40T und Heizplatten bis zu 300°C ist sie perfekt für verschiedene Branchen geeignet.

[Mehr erfahren](#)

Modell des Geräts	PCSM-30T3030	PCSM-40T4040
Druckbereich	0-30,0 Tonnen	0-40,0 Tonnen
Durchmesser des Kolbens	130mm (d) in verchromtem Ölzyliner	130mm (d) in verchromtem Ölzyliner
Allgemeine Struktur	Ausrüstung ohne abgedichtete Anschlüsse zur Reduzierung von Ölleckagen	Ausrüstung ohne abgedichtete Verbindungen zur Reduzierung von Ölleckagen
Heiztemperatur der Form	Raumtemperatur-300.0C/500.0C	Raumtemperatur-300.0C
Verfahren zur Isolierung	Importierte Isolierplatte	Importierte Isolierplatte
Methode der Kühlung	Schnellkühlung mit Wasserkühlung [optionale Wasserkühlmaschine]	Schnellkühlung mit Wasserkühlung [optionale Wasserkühlmaschine]
Größe der Heizplatte	300×300mm (M×N)	400×400mm(M×N)
Host-Größe	380×350×600mm(K×P×H)	500×480×650(K×P×H)
Abmessungen	700×400×600mm(L×B×H)	800×480×650(L×B×H)
Stromzufuhr	3000 W(220V/110V kann angepasst werden)	5000 W(220V/110V kann individuell angepasst werden)
Gewicht	260 Kg	460Kg
Abmessungsdiagramm der Pulvertablettenpresse	Siehe Bild unten	Siehe Bild unten

# Manuelle Kaltisostatische Tablettenpresse (Cip) 12T / 20T / 40T / 60T

Artikelnummer: PCIM



## Einführung

Die manuelle isostatische Laborpresse ist ein hocheffizientes Gerät zur Probenvorbereitung, das in der Materialforschung, Pharmazie, Keramik- und Elektronikindustrie weit verbreitet ist. Es ermöglicht eine präzise Steuerung des Pressvorgangs und kann in einer Vakuumumgebung arbeiten.

[Mehr erfahren](#)

Instrumentenmodell	PCIM-12T	PCIM-20T	PCIM-40T	PCIM-60T
Druckbereich	0-12T (0-17MPa)	0-20T (0-21MPa)	0-40T (0-30MPa)	0-60T (0-34MPa)
Kolbendurchmesser	95 mm (d) in verchromtem Ölzylinder	110 mm (d) in verchromtem Ölzylinder	130 mm (d) in verchromtem Ölzylinder	150 mm (d) in verchromtem Ölzylinder
Druckmesser	Druck- und Druck-Doppelskalenanzeige	Druck- und Druck-Doppelskalenanzeige	Druck- und Druck-Doppelskalenanzeige	Druck- und Druck-Doppelskalenanzeige
Maximaler Kolbenhub (T)	40mm	40mm	50mm	50mm
Bewachen	Organisches Glas	Organisches Glas	Organisches Glas	Organisches Glas
Umgebungstemperatur	10°C-40°C	10°C-40°C	10°C-40°C	10°C-40°C
statischer Druck	0-300 MPa	0-300 MPa	0-300 MPa	0-300 MPa
Isostatische Druckkammer	Φ22×70mm(M×N)	Φ30×120mm (M×N)	Φ40×150mm (M×N)	Φ50×150mm (M×N)
Außenmaße	305×195×530mm (L×B×H)	305×195×600mm (L×B×H)	355×215×710mm (L×B×H)	405×240×720mm (L×B×H)
Gewicht der Ausrüstung	90 kg	100 kg	130 kg	180 kg

Druckumwandlung		
Tatsächlicher Druck	Kammerdruck	Systemdruck
1,7 [Tonnen]	1,86 [MPa]	25 [MPa]
3,5 [Tonnen]	3,72 [MPa]	50 [MPa]
5 [Tonnen]	5,57 [MPa]	75 [MPa]
7 [Tonnen]	7,43 [MPa]	100 [MPa]
8,7 [Tonnen]	9,29 [MPa]	125 [MPa]
10,5 [Tonnen]	11,2 [MPa]	150 [MPa]
14 [Tonnen]	14,8 [MPa]	200 [MPa]
17,5 [Tonnen]	18,6 [MPa]	250 [MPa]
21 [Tonnen]	22,3 [MPa]	300 [MPa]

Erinnerung: Im Allgemeinen sollte der Systemdruck 35 MPa nicht überschreiten, da er sonst die Lebensdauer der Ausrüstung beeinträchtigt.





## Kbr Pelletpresse 2T

Artikelnummer: PCKBR



### Einführung

Wir stellen vor: die KINTEK KBR-Pressen – eine tragbare hydraulische Laborpresse für Einsteiger.

[Mehr erfahren](#)

Modell	PCKBR-2T
Arbeitsdruck (T)	0-2 (30 MPa)
Kolbendurchmesser	≤1MPa/10min
Werkbankdurchmesser	Φ45mm(D)
Anzahl der Spalten	Zwei
Arbeitsplatz	54×55 (M×N)
Maße	100×220×220 (B×L×H)
Gewicht (kg)	4,8 kg

# Manuelle Labor-Pelletpresse Für Vakuumkasten

Artikelnummer: PCVM



## Einführung

Die Laborpresse für Vakuumkästen ist ein spezielles Gerät für den Einsatz im Labor. Ihr Hauptzweck ist das Pressen von Pillen und Pulvern nach spezifischen Anforderungen.

[Mehr erfahren](#)

Modell des Geräts	PCVM-10T
Druckbereich	0-10,0 Tonnen
Verfahren zur Druckbeaufschlagung	Manuelle Druckbeaufschlagung
Temperatur der Heizung	Maximal 500°C
Heizplatte	180x180mm [200x200mm]
Material des Vakuumkastens	SUS 304 (rostfreier Stahl)
Studio Größe	400x400x400mm
Größe der Tür	300x350mm
Vakuum Grad	-0,1MPa
Abmessungen	450x550x850(LxBxH)
Stromversorgung	220V50Hz (kann 110V unterstützen)

# Manuelles Heißpressen Hochtemperatur-Heißpressen

Artikelnummer: CPCL



## Einführung

Die manuelle Wärmepresse ist ein vielseitiges Gerät, das für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet ist. Sie wird durch ein manuelles Hydrauliksystem betrieben, das kontrollierten Druck und Wärme auf das auf den Kolben gelegte Material ausübt.

[Mehr erfahren](#)

Modell des Geräts	PC-900L
Druckbereich	0-5,0 Tonnen
Verfahren zur Druckbeaufschlagung	Manuelle Druckbeaufschlagung
Hub des Zylinders	80mm
Temperatur der Heizung	bis zu 1000°C
Material der Form	Nickelbasislegierung (hochtemperaturbeständiges Material)
Größe der Probe	Φ10-30mm
Form der Gussform	Φ50x90mm
Das Kaliber des Ofens	Φ60mm
Größe der Walmaschine	400x380x780(LxBxH)
Stromzufuhr	220V 50Hz

Abmessungsdiagramm der Pulvertablettenpresse



**Kintek Solution**

Hauptsitz: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China

