



KINTEK SOLUTION

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!



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

Artikelnummer: PCMP



Introduction

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

Elektrische Hydraulische Presse Für Rfa Und Kbr 20T / 30T / 40T / 60T

Artikelnummer: PCPE



Introduction

Bereiten Sie Proben effizient mit der elektrischen Hydraulikpresse vor. Kompakt und tragbar, eignet es sich perfekt für Labore und kann in einer Vakuumumgebung eingesetzt werden.

[Mehr erfahren](#)

Instrumentenmodell	PCPE-20T	PCPE-30T	PCPE-40T	PCPE-60T
Druckbereich	0-20T (0-28MPa)	0-30T (0-31,5 MPa)	0-40T (0-30MPa)	0-60T (0-33MPa)
Kolbdurchmesser	Φ95mm (d)	Φ110mm (d)	Φ130mm (d)	Φ150mm (d)
Integrale Struktur	Keine dichtende Verbindung, Ölleckage reduziert			
Druckanzeige	Digitalanzeige 0,00-40,00 MPa	Digitalanzeige 0,00-40,00 MPa	Digitalanzeige 0,00-40,00 MPa	Digitalanzeige 0,00-40,00 MPa
Maximaler Druck (T)	30mm	40mm	50mm	50mm
Druckstabilität	≤1MPa/10min	≤1MPa/10min	≤1MPa/10min	≤1MPa/10min
Druckmodus	Elektrisch / manuell	Elektrisch / manuell	Elektrisch / manuell	Elektrisch / manuell
Kompensationsmodus	Automatisch/manuell	Automatisch/manuell	Automatisch/manuell	Automatisch/manuell
Werkbankdurchmesser	Φ105mm (D)	Φ120mm (D)	Φ140mm(D)	Φ160mm (D)
Anzahl der Spalten	Vier	Vier	Vier	Vier
Arbeitsplatz	80×150mm (M×N)	92×160mm (M×N)	115×185mm (M×N)	185×250mm (M×N)
Maße	245×415×415mm (L×B×H)	275×430×420mm (L×B×H)	295×450×500mm (L×B×H)	405×470×565mm (L×B×H)
Stromversorgung	220 V (50 Hz/60 Hz)			
Gewicht	58 kg	72 kg	92 kg	140 kg

Gewalt	Druck
1 [Tonnen]	1,41 [MPa]
2 [Tonnen]	2,82 [MPa]
3 [Tonnen]	4,23 [MPa]
5 [Tonnen]	7,06 [MPa]
8 [Tonnen]	11,3 [MPa]
10 [Tonnen]	14,1 [MPa]
12 [Tonnen]	17 [MPa]
15 [Tonnen]	22,6 [MPa]

20 [Tonnen]

28 [MPa]

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

Elektrische Kaltisostatische Laborpresse (Cip) 12T / 20T / 40T / 60T

Artikelnummer: PCIE



Introduction

Produzieren Sie dichte, gleichmäßige Teile mit verbesserten mechanischen Eigenschaften mit unserer Electric Lab Cold Isostatic Press. Weit verbreitet in der Materialforschung, Pharmazie und Elektronikindustrie. Effizient, kompakt und vakuumtauglich.

[Mehr erfahren](#)

Instrumentenmodell	PCIE-12T	PCIE-20T	PCIE-40T	PCIE-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	Digitalanzeige 0,0-40,0 MPa	Digitalanzeige 0,0-40,0 MPa	Digitalanzeige 0,0-40,0 MPa	Digitalanzeige 0,0-40,0 MPa
Maximaler Kolbenhub (T)	40mm	40mm	50mm	50mm
Art des Drucks	Elektrische Druckbeaufschlagung/manuelle Druckbeaufschlagung	Elektrische Druckbeaufschlagung/manuelle Druckbeaufschlagung	Elektrische Druckbeaufschlagung/manuelle Druckbeaufschlagung	Elektrische Druckbeaufschlagung/manuelle Druckbeaufschlagung
Methode zur Druckauffüllung	Automatische Druckbeaufschlagung/manuelle langsame Druckbeaufschlagung			
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	305×430×530mm (L×B×H)	305×430×600mm (L×B×H)	355×450×710mm (L×B×H)	405×470×720mm (L×B×H)
Stromversorgung	550 W (220 V/110 kann angepasst werden)	550 W (220 V/110 können angepasst werden)	550 W (220 V/110 kann angepasst werden)	550 W (220 V/110 kann angepasst werden)
Gewicht der Ausrüstung	110 kg	120 kg	150 kg	200 kg

Hydraulisch Beheizte Labor-Pelletpresse 24T / 30T / 60T

Artikelnummer: PCH



Introduction

Sie suchen eine zuverlässige hydraulisch beheizte Laborpresse? Unser Modell 24T / 40T eignet sich perfekt für Materialforschungslabors, Pharmazie, Keramik und mehr. Mit ihrem geringen Platzbedarf und der Möglichkeit, in einer Vakuum-Handschuhbox zu arbeiten, ist sie die effiziente und vielseitige Lösung für Ihre Anforderungen an die Probenvorbereitung.

[Mehr erfahren](#)

Modell des Geräts	PCH-24T1010	PCH-30T2020	PCH-60T1818
Druckbereich	0-24,0 Tonnen	0-30,0 Tonnen	0-60,0 Tonnen
Kolbendurchmesser	95mm (d) in verchromtem Ölzyylinder	110mm (d) in verchromtem Ölzyylinder	150mm (d) in verchromtem Ölzyylinder
Wichtigste Gesamtstruktur	Ausrüstung ohne abgedichtete Anschlüsse zur Reduzierung von Ölleckagen	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/500,0C	Raumtemperatur-300,0C/500,0C
Verfahren zur Isolierung	Importierte Dämmplatte	Importierte Dämmplatte	Importierte Dämmplatte
Methode der Kühlung	Schnellkühlung mit Wasserkühlung [optional Wasserkühlmaschine]	Schnellkühlung mit Wasserkühlung [optionale Wasserkühlmaschine]	Schnellkühlung mit Wasserkühlung [optionale Wasserkühlmaschine]
Größe der Heizplatte	100×100mm (M×N) mit Abschrägung	200×200mm(M×N)	180×180mm (M×N)
Größe des Hosts	245×175×500mm(K×P×H)	405×260×525mm(K×P×H)	405×260×525mm(K×P×H)
Abmessungen	500×175×500mm(L×B×H)	950×260×525mm(L×B×H)	950×260×525mm(L×B×H)
Stromzufuhr	600 W(220V/110V kann angepasst werden)	1200 W(220V/110V kann individuell angepasst werden)	1000 W(220V/110V kann individuell angepasst werden)
Gewicht	60 kg	180 kg	180 kg

Knopfbatterie 5T Drücken

Artikelnummer: PCBP



Introduction

Bereiten Sie Proben effizient mit unserer 5T-Knopfbatteriepresse vor. Ideal für Materialforschungslabore und die Produktion im kleinen Maßstab. Geringer Platzbedarf, leicht und vakuumkompatibel.

[Mehr erfahren](#)

Instrumentenmodell	PCBP-2T (manuell)	Instrumentenmodell	PCBP-1.5T (Automatisch)
Druckbereich	0-2T (0-25MPa)	Druckbereich	50-1500kg
Kolbendurchmesser	Φ32mm (d)	Druckbeaufschlagungsprozess	Programmdruckaufbau - Programmdruckzeitgesteuerte Druckentlastung
Integrale Struktur	Keine dichtende Verbindung, Ölleckage reduziert	Druckhaltezeit	0-999 Sekunden
Druckanzeige	Druck- und Druckintensitätsanzeige	Druckumwandlung	Das Programm stellt die Form automatisch so um, dass sie dem Druck standhält
Standardmatrize	Verpackungsmatrize der Serie CR20	LCD Bildschirm	4,3-Zoll-LCD-Bildschirm
Siegelstempel	CR16, CR20, CR24, CR30 optional	Dichtungsform	Optional CR16, CR20, CR24, CR30 usw
Dichtungsdruck	0,8-1,2 Tonnen	Form zum Entfernen der Schale	Optional CR16, CR20, CR24, CR30 usw
Demontagewerkzeug	CR16, CR20, CR24 optional	Standardform	Standard-Verpackungsform der Serie CR20
Demontagedruck	<0,4 Tonnen	Außenmaße	220x240x380 (LXBXH)
Maße	210x165x290mm (LxBxH)	Stromversorgung der Ausrüstung	220 V (50 Hz/60 Hz)
Gewicht	12 kg	Gewicht der Ausrüstung	35kg

Hydraulische Presse Für GÜllelabor Mit Sicherheitsabdeckung

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

Artikelnummer: PCF



Introduction

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	Ø80mm (d)
Druckanzeige	Druck- und Druckintensitätsanzeige
Maximaler Druck (T)	30mm
Schutzhülle	Plexiglas
Druckstabilität	≤1MPa/10min
Werkbankdurchmesser	Ø90mm (T)
Anzahl der Spalten	Vier
Arbeitsplatz	80××130mm (M×N)
Maße	260×175×395mm (L×B×H)
Gewicht	42 kg
Gewalt	Druck
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



Introduction

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 Pulvertablettenpresse	Siehe Bild unten	Siehe Bild unten	Siehe Bild unten	Siehe Bild unten

Geteilte Manuelle Beheizte Labor-Pelletpresse 30T / 40T

Artikelnummer: PCSM



Introduction

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

Geteilte Automatische Beheizte Labor-Pelletpresse 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 kleinen Stellfläche und einer Heizleistung von bis zu 300°C ist sie perfekt für die Verarbeitung unter Vakuum geeignet.

[Mehr erfahren](#)

Modell des Geräts	PCSE-40T4040	PCSE-30T3030
Druckbereich	0-40,0 Tonnen	0-30,0 Tonnen
Prozess der Druckbeaufschlagung	Programm Druckbeaufschlagung - Programmhalten - Zeitgesteuerte Druckentlastung	Programm Druckbeaufschlagung - Programmhalten - Zeitgesteuert
Heiztemperatur der Form	Raumtemperatur-300,0C	Raumtemperatur -300,0C/500,0C
Isolierverfahren	Importierte Isolierplatte	Importierte Isolierplatte
Methode der Kühlung	Schnellkühlung mit Wasserkühlung [optionale Wasserkühlmaschine]	Schnellkühlung mit Wasserkühlung [optionale Wasserkühlmaschine]
Größe der Heizplatte	400x400mm(MxN)	300x300mm(MxN)
Host-Größe	500x480x650(KxPxH)	380x350x600mm(KxPxH)
Abmessungen	850x480x650(LxBxH)	700x400x600mm(LxBxH)
Stromversorgung	5500W(220V/110V kann angepasst werden)	3500W(220V/110V kann individuell angepasst werden)
Gewicht	480 Kg	280 Kg

Automatische Beheizte Labor-Pelletpresse 25T / 30T / 50T

Artikelnummer: PCAH



Introduction

Mit unserer automatischen beheizten Laborpresse können Sie Ihre Proben effizient vorbereiten. Mit einem Druckbereich von bis zu 50 T und einer präzisen Steuerung ist sie perfekt für verschiedene Branchen geeignet.

[Mehr erfahren](#)

Gerät Modell	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
Prozess der Druckbeaufschlagung	Programm Druckbeaufschlagung - Programm Halten - Zeitgesteuerte Druckentlastung	Programm Druckbeaufschlagung - Programmhalt - Zeitgesteuerte Druckentlastung	Programm Druckbeaufschlagung - Programmbehalt - Zeitgesteuerte Druckentlastung	Programm Druckbeaufschlagung - Programmhalt - Zeitgesteuerte Druckentlastung	Programm Druckbeaufschlagung - Programmhalt - Zeitgesteuerte Druckentlastung
Formaufheizung Temperatur	Raumtemperatur-300.0°C/500.0°C	Raumtemperatur-300.0°C/500.0°C	Raumtemperatur-300.0°C/500.0°C	Raumtemperatur-300.0°C/500.0°C	Raumtemperatur-300.0°C
Dämmung Methode	Importierte Dämmplatte	Importierte Dämmplatte	Importierte Dämmplatte	Importierte Dämmplatte	Importierte Dämmplatte
Methode der Kühlung	Schnellkühlung mit Wasserkühlung [optionale Wasserkühlmaschine]	Schnellkühlung mit Wasserkühlung [optionale Wasserkühlmaschine]	Schnellkühlung mit Wasserkühlung [optionale Wasserkühlmaschine]	Schnellkühlung mit Wasserkühlung [optionale Wasserkühlmaschine]	Schnellkühlung mit Wasserkühlung [optional Wasserkühlmaschine]
Größe der Heizplatte	120X×120mm(M×N)	180×180mm(M×N)	200×200mm(M×N)	300×300mm(M×N)	400X400mm(M×N)
Abmessungen	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 (220V/110V kann angepasst werden)	1700 W (220V/110V kann individuell angepasst werden)	1700 W(220V/110V kann angepasst werden)	3500 W (220V/110V kann angepasst werden)	5500 W (220V/110V kann kundenspezifisch angepasst werden)
Gewicht	75 kg	140 kg	140 kg	280 kg	480 kg

Automatische Labor-Rfa- Und Kbr-Pelletpresse 30T / 40T / 60T

Artikelnummer: PMXA



Introduction

Schnelle und einfache Vorbereitung von XRF-Probenpellets mit der automatischen Laborpelletpresse von KinTek. Vielseitige und genaue Ergebnisse für die Röntgenfluoreszenzanalyse.

[Mehr erfahren](#)

Instrumentenmodell	PMXA-30T	PMXA-40T	PMXA-60T
Druckbereich	1-30,0 Tonnen	0-40,0 Tonnen	0-60,0 Tonnen
Druckbeaufschlagungsprozess	Druckbeaufschlagung im Programm - Aufrechterhaltung des Programmdrucks - zeitgesteuerte Druckentlastung - automatische Probenentnahme	Druckbeaufschlagung im Programm - Aufrechterhaltung des Programmdrucks - zeitgesteuerte Druckentlastung - automatische Probenentnahme	Druckbeaufschlagung im Programm - Aufrechterhaltung des Programmdrucks - zeitgesteuerte Druckentlastung - automatische Probenentnahme
Haltezeit	1 Sekunde bis 0 Sekunden	1 Sekunde bis 0 Sekunden	1 Sekunde bis 0 Sekunden
Druckumwandlung	Das Programm rechnet den von der Form ausgeübten Druck automatisch um	Das Programm rechnet den von der Form ausgeübten Druck automatisch um	Das Programm rechnet den von der Form ausgeübten Druck automatisch um
Anzeige	4,3-Zoll-LCD-Bildschirm	4,3-Zoll-LCD-Bildschirm	4,3-Zoll-LCD-Bildschirm
Metallknöpfe	Versilberte Kontakte mit einer Lebensdauer von über 100.000 Malen	Versilberte Kontakte mit einer Lebensdauer von über 100.000 Malen	Versilberte Kontakte mit einer Lebensdauer von über 100.000 Malen
In Form gebaut	Borsäure/Stahlring/Kunststoffringform (eingebaut in 1 Formsatz)	Borsäure/Stahlring/Kunststoffringform (eingebauter 1-Zoll-Formensatz)	Borsäure/Stahlring/Kunststoffringform (eingebaut in 1 Formsatz)
Probengröße	Probengröße Standardkonfiguration 40 mm	Probengröße, Standardkonfiguration: 40 mm	Probengröße, Standardkonfiguration: 40 mm
Formmaterial	440C-Formstahl	440C-Formstahl	440C-Formstahl
Entformungsmethode	automatisches Abisolieren	automatisches Abisolieren	automatisches Abisolieren
Außenmaße	250x390x460mm (LxBxH)	280x460x550mm (LxBxH)	300x520x580mm (LxBxH)
Stromversorgung der Ausrüstung	550 W (220 V/110 können angepasst werden)	550 W (220 V/110 kann angepasst werden)	550 W (220 V/110 kann angepasst werden)
Gerätgewicht	120 kg	150 kg	180 kg
Maßdiagramm der Pulvertablettenspresse	Siehe Bild unten	Siehe Bild unten	Siehe Bild unten

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

Artikelnummer: PCIM



Introduction

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.

Elektrische Geteilte Labor-Kalt-Isostatische Presse (Cip) 65T / 100T / 150T / 200T

Artikelnummer: PCESI



Introduction

Geteilte kaltisostatische Pressen sind in der Lage, höhere Drücke zu erzeugen, so dass sie sich für Prüfanwendungen eignen, die hohe Druckwerte erfordern.

[Mehr erfahren](#)

Modell des Geräts	PCESI-65T	PCESI-100T	PCESI-150T	PCESI-200T
Druckbereich	0-65T	0-100T	0-150T	0-200T
Durchmesser des Kolbens	160mm (d) in verchromtem Ölzyylinder	200mm (d) in verchromtem Ölzyylinder	200mm (d) in verchromtem Ölzyylinder	290mm (d) in verchromtem Ölzyylinder
Prozess der Druckbeaufschlagung	Programm Druckbeaufschlagung - Programmhalt - Zeitliche Druckentlastung	Programm Druckbeaufschlagung - Programmspeicherung - Zeitgesteuerte Druckentlastung	Programm Druckbeaufschlagung - Programmhalt - Zeitgesteuerte Druckentlastung	Programm Druckbeaufschlagung - Programmhalt - Zeitliche Druckentlastung
Druckumwandlung	Das Programm rechnet automatisch den von der Probe getragenen Druck um	Das Programm wandelt automatisch den von der Probe getragenen Druck um	Das Programm wandelt den von der Probe getragenen Druck automatisch um	Das Programm wandelt den Probendruck automatisch um
Anzeige	7-Zoll-LCD-Bildschirm	7-Zoll-LCD-Bildschirm	7-Zoll-LCD-Bildschirm	7-Zoll-LCD-Bildschirm
Schutz der Ausrüstung	Stahlblechschutz mit Organikglastür	Stahlplattenschutz mit organischer Glastür	Stahlplattenschutz mit Organikglastür	Stahlplattenschutz mit Organikglastür
Isostatischer Druck	0-300MPa	0-300MPa	0-300MPa	0-300MPa
Isostatische Druckkammer	Φ50×150mm(M×N)	Φ60×150mm(M×N)	Φ80×150mm(M×N)	Φ90×150mm(M×N)
Hub des Zylinders (T)	50mm	50mm	50mm	50mm
Platzbedarf	220×400mm(M×N)	260×400mm(M×N)	280×400mm(M×N)	290×420mm(M×N)
Äußere Abmessungen	700×450×1050mm(L×W×H)	850×500×1100mm(L×W×H)	950×550×1150mm(L×W×H)	1000×650×1200mm(L×W×H)
Ausrüstung Stromversorgung	1500W(220V/110 kann angepasst werden)	1500W (220V/110 kann angepasst werden)	1500W(220V/110 kann angepasst werden)	1500W(220V/110 kann kundenspezifisch angepasst werden)
Gewicht der Ausrüstung	350kg	580kg	680kg	980kg

Automatische Kaltisostatische Laborpresse (Cip) 20T / 40T / 60T / 100T

Artikelnummer: PCIA



Introduction

Effiziente Probenvorbereitung mit unserer automatischen kaltisostatischen Laborpresse. Weit verbreitet in der Materialforschung, Pharmazie und Elektronikindustrie. Bietet im Vergleich zu elektrischen CIPs mehr Flexibilität und Kontrolle.

[Mehr erfahren](#)

Modell des Geräts	PCIA-20T	PCIA-40T	PCIA-60T	PCIA-100T
Druckbereich	0-20T	0-40T	0-60T	0-100.0T
Durchmesser des Kolbens	110mm (d) in verchromtem Ölzylinder	130mm (d) in verchromtem Ölzylinder	150mm (d) in verchromtem Ölzylinder	200mm (d) in verchromtem Ölzylinder
Prozess der Druckbeaufschlagung	Programm Druckbeaufschlagung - Programmhalten - Zeitgesteuerte Druckentlastung	Programm Druckbeaufschlagung - Programmhaltung - Zeitgesteuerte Druckentlastung	Programm Druckbeaufschlagung - Programmhalten - Zeitgesteuerte Druckentlastung	Programm Druckbeaufschlagung - Programmhalten - Zeitgesteuerte Druckentlastung
Druckumwandlung	Das Programm rechnet automatisch den von der Probe getragenen Druck um	Das Programm wandelt automatisch den von der Probe getragenen Druck um	Das Programm wandelt den von der Probe getragenen Druck automatisch um	Das Programm wandelt den Probendruck automatisch um
Anzeige	4,3-Zoll-LCD-Bildschirm	4,3-Zoll-LCD-Bildschirm	4,3-Zoll-LCD-Bildschirm	7-Zoll-LCD-Bildschirm
Schutz der Ausrüstung	Stahlblechschutz mit organischer Glastür	Stahlplattenschutz mit organischer Glastür	Stahlplattenschutz mit organischer Glastür	Stahlplattenschutz mit organischer Glastür
Isostatischer Druck	300MPa	300MPa	300 MPa	300MPa
Isostatische Druckkammer	Φ30×150mm(M×N)	Φ40×150mm(M×N)	Φ50×150mm/30×150mm	Φ60×150(M×N)
Hub des Zylinders (T)	50mm	50mm	50mm	50mm
Merkmale der Probenherstellung	Obere Kipphebelstruktur für eine bequemere Bedienung	Obere Kipphebelstruktur für eine bequemere Bedienung	Struktur des oberen Kipphebels für eine bequemere Bedienung	Struktur des oberen Kipphebels für einen bequemeren Betrieb
Äußere Abmessungen	240×390×560(L×B×H)	280×460×660(L×B×H)	/	330×580×720(L×B×H)
Stromversorgung der Geräte	550W(220V/110 kann angepasst werden)	550W(220V/110 kann angepasst werden)	550W(220V/110 kann angepasst werden)	550W(220V/110 kann angepasst werden)
Gewicht der Ausrüstung	120KG	180KG	240KG	290KG

Warmisostatische Presse (Wip) Workstation 300 Mpa

Artikelnummer: PCIW



Introduction

Entdecken Sie Warmisostatisches Pressen (WIP) – eine hochmoderne Technologie, die einen gleichmäßigen Druck ermöglicht, um pulverförmige Produkte bei einer präzisen Temperatur zu formen und zu pressen. Ideal für komplexe Teile und Komponenten in der Fertigung.

[Mehr erfahren](#)

Modell	Zylinderinnendurchmesser (mm)	Zylinderinnenhöhe (mm)	Maximaler Druck (MPa)	Maximale Temperatur
PCIW150	Ø150	300–500	300	(Deionisiertes Wasser) ≤ 90°C (Wärmeübertragungsöl) ≤ 250°C
PCIW200	Ø200	500-1000		
PCIW250	Ø250			
PCIW300	Ø300			
PCIW350	Ø350	500-1500		
PCIW400	Ø400	500–2000		
PCIW450	Ø450			
PCIW500	Ø500	1000–3000		
PCIW630	Ø630			
PCIW710	Ø710			
PCIW800	Ø800			
PCIW910	Ø910			
PCIW1000	Ø1000			

Labor-Pelletpresse Für Vakuumbösten

Artikelnummer: PCV



Introduction

Verbessern Sie die Präzision in Ihrem Labor mit unserer Laborpresse für Vakuumbösten. Pressen Sie Tabletten und Pulver mit Leichtigkeit und Präzision in einer Vakuumumgebung, reduzieren Sie die Oxidation und verbessern Sie die Konsistenz. Kompakt und einfach zu bedienen mit einem digitalen Manometer.

[Mehr erfahren](#)

Gerät Modell	PCV-10T1818	PCV-10T2020
Druckbereich	0-10,0 Tonnen	0-10,0 Tonnen
Verfahren zur Druckbeaufschlagung	Manuelle Druckbeaufschlagung	Manuelle Druckbeaufschlagung
Heiztemperatur	Maximal 500°C	Maximal 500°C
Heizplatte	180×180mm	200×200mm
Material des Vakuumböstens	SUS 304 (rostfreier Stahl)	SUS 304 (rostfreier Stahl)
Studio Größe	400×400×400mm	400×100×400mm
Größe der Tür	300×350mm	300×350mm
Vakuum Grad	-0,1MPa	-0,1MPa
Abmessungen	450×550×850(L×B×H)	450×550×850(L×B×H)
Stromzufuhr	220V50Hz (kann 110V unterstützen)	220V50Hz (kann 110V unterstützen)

Laborpressmaschine Für Handschuhfach

Artikelnummer: PCG



Introduction

Laborpressmaschine mit kontrollierter Umgebung für das Handschuhfach. Spezialausrüstung zum Pressen und Formen von Materialien mit hochpräzisem digitalem Manometer.

[Mehr erfahren](#)

Instrumentenmodell	PCG-25T1818	PCG-25T2020
Druckbereich	0-25T	0-25T
Druckbeaufschlagungsprozess	Programmdruckaufbau - Programmdruckzeitgesteuerte Druckentlastung	Programmdruckaufbau - Programmdruckzeitgesteuerte Druckentlastung
Druckhaltezeit	0-999,59 (Punktsekunden)	0-999,59 (Punktsekunden)
Heiztemperatur	Bis zu 500°C	Bis zu 500°C
Heizplatte	180×180mm	200×200mm
Handschuhfachgriff	St's 304	St's 304
Studiogröße	780×650×700	780×650×700
Übergangskabinengröße	Φ240×260mm	Φ240×260mm
Vakuumgrad	-0,1 MPa	-0,1 MPa
Größe der gesamten Maschine	1200×950×1800 (L×B×H)	1200×950×1800 (L×B×H)
Stromversorgung	220V 50Hz	220V 50Hz

Geteilte Elektrische Labor-Pelletpresse 40T / 65T / 100T / 150T / 200T

Artikelnummer: PCES



Introduction

Effiziente Probenvorbereitung mit einer geteilten elektrischen Laborpresse - erhältlich in verschiedenen Größen und ideal für Materialforschung, Pharmazie und Keramik. Genießen Sie mehr Vielseitigkeit und höheren Druck mit dieser tragbaren und programmierbaren Option.

[Mehr erfahren](#)

Gerät Modell	PCES-40T	PCES-65T	PCES-100T	PCES-150T	PCES-200T
Druckbereich	0-40 Tonnen	0-65 Tonnen	1-100 Tonnen	1-150 Tonnen	1-200 Tonnen
Durchmesser des Kolbens	130mm (d)	160mm (d)	200mm (d)	250mm (d)	290 mm (d)
Prozess der Druckbeaufschlagung	Programm Druckbeaufschlagung	Programm Druckbeaufschlagung	Programm Druckbeaufschlagung	Programm Druckbeaufschlagung	Programm Druckbeaufschlagung
Druckumwandlung	Automatisch umgerechneter Druck				
Anzeige	7-Zoll-LCD	7-Zoll-LCD	7-Zoll-LCD	7-Zoll-LCD	7-Zoll-LCD
Schutz der Geräte	Stahlblechschutz mit organischer Glastür	Stahlplattenschutz mit organischer Glastür			
Hub des Zylinders (T)	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm
Größe des Platzes	160×300mm(M×N)	220×300mm(M×N)	260×250mm(M×N)	285×290mm(M×N)	290×300mm(M×N)
Äußere Abmessungen	500×700×800mm(L×B×H)	580×700×800mm(L×B×H)	850×500×950mm(L×B×H)	950×600×1000mm(L×W×H)	1000×650×1050mm(L×W×H)
Stromzufuhr	1500W(220V/110V)	1500W(220V/110V)	1500W(220V/110V)	1500W(220V/110V)	1500W(220V/110V)
Gewicht	200kg	280kg	520kg	620kg	850kg

Automatische Labor-Pressmaschine Für Pellets 20T / 30T / 40T / 60T / 100T

Artikelnummer: PCEA



Introduction

Erleben Sie eine effiziente Probenvorbereitung mit unserem Laborpressautomaten. Ideal für Materialforschung, Pharmazie, Keramik und mehr. Sie zeichnet sich durch ihre kompakte Größe und die hydraulische Pressfunktion mit Heizplatten aus. Erhältlich in verschiedenen Größen.

[Mehr erfahren](#)

Gerät Modell	PCEA-12T	PCEA-20T	PCEA-30T	PCEA-40T	PCEA-60T	PCEA-100T
Druckbereich	0,2-12,0 Tonnen	1-20,0 Tonnen	1-30,0 Tonnen	1-40,0 Tonnen	1-60,0 Tonnen	1-100,0 Tonnen
Druckumwandlung	Das Programm rechnet automatisch den von der Form getragenen Druck um	Das Programm rechnet automatisch den von der Form getragenen Druck um.	Das Programm rechnet automatisch den von der Form getragenen Druck um	Das Programm konvertiert automatisch den Druck, der von der Form getragen wird.	Das Programm wandelt automatisch den von der Form getragenen Druck um	Das Programm wandelt automatisch den von der Form getragenen Druck um
Anzeige	4,3-Zoll-LCD-Bildschirm	4,3-Zoll-LCD-Bildschirm	4,3-Zoll-LCD-Bildschirm	4,3-Zoll-LCD-Bildschirm	7-Zoll-LCD-Bildschirm	7-Zoll-LCD-Bildschirm
Metalltasten	Versilberte Kontakte mit einer Lebensdauer von über 100000	Versilberte Kontakte mit einer Lebensdauer von über 100000 mal	Versilberte Kontakte mit einer Lebensdauer von mehr als 100000 Mal	Versilberte Kontakte mit einer Lebensdauer von mehr als 100000 Mal	Versilberte Kontakte mit einer Lebensdauer von über 100000 mal	Versilberte Kontakte mit einer Lebensdauer von mehr als 100000 mal
Schutz der Ausrüstung	Stahlblechschutz mit organischer Glastür	Stahlblechschutz mit organischer Glastür	Stahlblechschutz mit organischer Glastür	Stahlblechschutz mit organischer Glastür	Stahlblechschutz mit organischer Glastür	Stahlblechschutz mit organischer Glastür
Endschalter	Automatische Druckentlastung, wenn der Ölzyylinder die Grenzhöhe erreicht	Automatische Druckentlastung, wenn der Ölzyylinder die Grenzhöhe erreicht hat.	Automatische Druckentlastung bei Erreichen der Grenzhöhe des Ölzyinders	Automatische Druckentlastung, wenn der Ölzyylinder die Grenzhöhe erreicht hat	Automatische Druckentlastung, wenn der Ölzyylinder die Grenzhöhe erreicht hat	Automatische Druckentlastung, wenn der Ölzyylinder die Grenzhöhe erreicht hat
Hub des Zylinders (T)	30mm	30mm	30mm	50mm	50mm	50mm
Größe des Platzes	110×140mm (M×N)	140×160 mm (M×N)	140×160 mm(M×N)	175×180mm(M×N)	185×220mm(M×N)	185×250mm(M×N)
Äußere Abmessungen	185×320×360 mm (L×B×H)	230×390×420mm(L×B×H)	230×390×420mm(L×B×H)	280×460×550mm(L×B×H)	300×520×580mm(L×B×H)	330×580×620mm(L×B×H)
AusstattungStromversorgung	240W(220V/110 kann angepasst werden)	550W(220V/110 kann angepasst werden)	550W(220V/110 kann angepasst werden)	550W (220V/110 kann angepasst werden)	550W(220V/110 kann kundenspezifisch angepasst werden)	1500W(220V/110 kann angepasst werden)
Gewicht der Ausrüstung	50 Kg	90Kg	90Kg	150Kg	180Kg	240Kg

Kbr Pelletpresse 2T

Artikelnummer: PCKBR



Introduction

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

Automatische Labor-Hot-Isostatische Presse (Hip) 20T / 40T / 60T

Artikelnummer: PCIH



Introduction

Heißisostatisches Pressen (HIP) ist eine Materialverarbeitungsmethode, bei der Materialien gleichzeitig hohen Temperaturen (im Bereich von Hunderten bis 2000 °C) und isostatischen Drücken (zehn bis 200 MPa) ausgesetzt werden.

[Mehr erfahren](#)

Instrumentenmodell	PCIH-20T	PCIH-40T	PCIH-60T
Druckbereich	0-20T	0-40T	0-60,0 Tonnen
Kolbdurchmesser	130 mm (d) in verchromtem Ölzyylinder	150 mm (d) in verchromtem Ölzyylinder	200 mm (d) in verchromtem Ölzyylinder
Druckbeaufschlagungsprozess	Programmdruckbeaufschlagung – Programmhaltzeit – zeitgesteuerte Druckentlastung		
Haltezeit	1 Sekunde bis 0 Sekunden	1 Sekunde bis 0 Sekunden	1 Sekunde bis 0 Sekunden
Druckumwandlung	Das Programm rechnet den auf die Probe wirkenden Druck automatisch um		
Anzeige	4,3-Zoll-LCD-Bildschirm	7-Zoll-LCD-Bildschirm	7-Zoll-LCD-Bildschirm
Heiztemperatur	Raumtemperatur: 200,0 °C	Raumtemperatur: 200,0 °C	Raumtemperatur: 200,0 °C
statischer Druck	300 MPa	300 MPa	300 MPa
Isostatische Druckkammer	Φ 30×150mm (M×N)	Φ 40×150mm (M×N)	Φ 50×150 (M×N)
Zylinderhub (T)	50mm	50mm	50mm
Eigenschaften der Musterherstellung	Kipphebelstruktur an der oberen Platte für bequemere Bedienung		
Außenmaße	280×460×660 (L×B×H)	280×460×660 (L×B×H)	330×580×720 (L×B×H)
Stromversorgung der Ausrüstung	1800 W (220 V/110 kann angepasst werden)	1800 W (220 V/110 kann angepasst werden)	3000 W (220 V/110 können angepasst werden)
Gerätengewicht	180 kg	180 kg	290 kg

Manuelle Labor-Pelletpresse Für Vakuumkasten

Artikelnummer: PCVM



Introduction

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)



Kintek Solution

Hauptsitz: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China

