



KINTEK SOLUTION

Kaltisostatische Presse 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!



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

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 Ölzylinder	200mm (d) in verchromtem Ölzylinder	200mm (d) in verchromtem Ölzylinder	290mm (d) in verchromtem Ölzylinder
Prozess der Druckbeaufschlagung	Programm Druckbeaufschlagung - Programmhalten - Zeitliche Druckentlastung	Programm Druckbeaufschlagung - Programmspeicherung - Zeitgesteuerte Druckentlastung	Programm Druckbeaufschlagung - Programmhalten - Zeitgesteuerte Druckentlastung	Programm Druckbeaufschlagung - Programmhalten - 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

Kaltisostatische Presse Für Die Produktion Kleiner Werkstücke 400 Mpa

Artikelnummer: PCIS



Introduction

Produzieren Sie mit unserer kaltisostatischen Presse gleichmäßig hochdichte Materialien. Ideal zum Verdichten kleiner Werkstücke im Produktionsumfeld. Weit verbreitet in der Pulvermetallurgie, Keramik und biopharmazeutischen Bereichen zur Hochdrucksterilisation und Proteinaktivierung.

[Mehr erfahren](#)

Modell	PCIS-150	PCIS-200	PCIS-250	PCIS-300
Effektiver Innendurchmesser der Hochdruckkammer (mm)	150	200	250	300
Effektive Tiefe des Hochdruckhohlraums (mm)	300	300	300	400/450
Maximaler Arbeitsdruck (MPa)	100-400	100-400	100-400	100-300
Leistung	9 kW	9 kW	17,5 kW	17,5 kW
Fütterungsmethode	Automatisch			
Boost-Rate	Manuell einstellbar oder präzise einstellbar			
Arbeitsmedium	Öl oder Wasser + Rostschutzmittel			
HMI	Textbildschirm oder Touchscreen			
Datenexportschnittstelle	USB			
Kühlungsmethode	Wasserkühlen			

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			



Kintek Solution

Hauptsitz: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China

