



KINTEK SOLUTION

## Isostatische 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 | Automatische Druckbeaufschlagung/manuelle langsame Druckbeaufschlagung | Automatische Druckbeaufschlagung/manuelle langsame Druckbeaufschlagung | 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<br>(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                         |                        |                       |  |

# 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                                     |



**Kintek Solution**

Hauptsitz: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China

