



KINTEK SOLUTION

## Elektrische 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!



# 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 | Keine dichtende Verbindung, Ölleckage reduziert | Keine dichtende Verbindung, Ölleckage reduziert | 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)                             | 220 V (50 Hz/60 Hz)                             | 220 V (50 Hz/60 Hz)                             | 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.

# 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   |

# 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  |

# Labor-Pelletpresse Für Vakuumkasten

Artikelnummer: PCV



## Introduction

Verbessern Sie die Präzision in Ihrem Labor mit unserer Laborpresse für Vakuumböden. 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 Vakuumbödens         | 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          | Automatisch umgerechneter Druck          | Automatisch umgerechneter Druck          | Automatisch umgerechneter Druck          | 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 | Stahlblechschutz mit organischer Glastür | Stahlblechschutz mit organischer Glastür | 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   |



**Kintek Solution**

Hauptsitz: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China

