



KINTEK SOLUTION

Xrf-Pelletpresse 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	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.

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.

Rfa-Borsäure-Laborpulver-Pellet-Pressform

Artikelnummer: PMXB



Introduction

Erhalten Sie genaue Ergebnisse mit unserer XRF-Borsäure-Laborpulver-Pellet-Pressform. Perfekt für die Probenvorbereitung für die Röntgenfluoreszenzspektrometrie. Sondergrößen verfügbar.

[Mehr erfahren](#)

Modell	PMXB-A
Material	Cr12MoV
Härte des Eindringkörpers	HRC60-HRC62
Probengröße	φ32 / φ40 mm
Hohlraumtiefe	45 mm
Außenmaße	φ73×133 mm
Gewicht (kg)	3.2

Andere Größen können individuell angepasst werden

Rfa- Und Kbr-Stahlring-Labor-Pulver-Pellet-Pressform

Artikelnummer: PMXS



Introduction

Produzieren Sie perfekte RFA-Proben mit unserer Labor-Pulver-Pellet-Pressform mit Stahlring. Schnelle Tablettierungsgeschwindigkeit und anpassbare Größen für jederzeit präzises Formen.

[Mehr erfahren](#)

Modell	PMXS-A
Material	Cr12MoV
Härte des Eindringkörpers	HRC60-HRC62
Probengröße	φ32 / φ40 mm
Hohlraumtiefe	45 mm
Außenmaße	φ73×133 mm
Gewicht (kg)	3.2

Andere Größen können individuell angepasst werden

Rfa- Und Kbr-Kunststoffringlabor-Pulver-Pellet-Pressform

Artikelnummer: PMXP



Introduction

Erhalten Sie präzise RFA-Proben mit unserer Kunststoffring-Laborpulver-Pellet-Pressform. Schnelle Tablettiergeschwindigkeit und anpassbare Größen für jederzeit perfektes Formen.

[Mehr erfahren](#)

Modell	PMXP-A
Material	Cr12MoV
Härte des Eindringkörpers	HRC60-HRC62
Probengröße	
Probendicke	0,02-0,1 mm
Außenmaße	φ200×50 mm
Gewicht (kg)	3

Andere Größen können individuell angepasst werden

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.



Kintek Solution

Hauptsitz: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China
Büro in Hongkong: 300 Lockhart Road, Wan Chai,
Hongkong
Kanada-Büro: Boulevard Graham, Mont-Royal, QC, H3P
2C7, Kanada

