



KINTEK PRESS

Universal Laboratory Press Catalogo

Contact us for more catalogs of [Pressa idraulica da laboratorio](#), ecc.

KINTEK PRESS

PROFILO AZIENDALE

>>> Chi siamo

KINTEK Press è un'azienda innovativa e tecnologica specializzata in attrezzature per presse da laboratorio di precisione, tra cui presse da laboratorio automatiche, presse isostatiche, presse da laboratorio riscaldate e altri sistemi di compattazione specializzati. Progettati per la scienza dei materiali, la ricerca e lo sviluppo, la preparazione dei campioni e le applicazioni di controllo qualità, i nostri sistemi robusti e affidabili danno priorità alla precisione, alla sicurezza e alla ripetibilità nelle operazioni di pressatura e caratterizzazione dei materiali più impegnative, consentendo ai ricercatori e ai laboratori industriali di ottenere risultati rivoluzionari.



Laboratorio Pressa Idraulica 2T Laboratorio Pellet Press Per Kbr Ftir

Numero articolo: KT-KBP



introduzione

Pressa idraulica da laboratorio KINTEK 2T per la preparazione precisa dei campioni FTIR, la creazione durevole di pellet KBr e l'analisi versatile dei materiali. Ideale per i laboratori di ricerca.

[Ulteriori informazioni](#)

| | |
|------------------------------|----------------|
| Modello | PCKBR-2T |
| Pressione di lavoro (T) | 0-2 (30Mpa) |
| Diametro del pistone | Φ45mm |
| Stabilità della pressione | ≤1MPa/10min |
| Diametro del banco di lavoro | Φ45mm |
| Numero di colonne | Due |
| Spazio di lavoro (LxD) | 54x55 mm |
| Dimensioni (LxLxH) | 100x220x220 mm |
| Peso (kg) | 4,8 kg |

Pressa Idraulica Manuale Da Laboratorio Pressa Per Pellet

Numero articolo: PCF



introduzione

La pressa idraulica manuale protettiva da laboratorio di KINTEK garantisce una preparazione dei campioni sicura e precisa, grazie a una struttura resistente, applicazioni versatili e funzioni di sicurezza avanzate. Ideale per i laboratori.

[Ulteriori informazioni](#)

| Modello strumento | PCF-15T | PCF-24T | PCF-30T | PCF-40T | PCF-60T |
|---------------------------|--|--|--|--|--|
| Intervallo di pressione | 0-15T(0-30MPa) | 0-24T(0-34MPa) | 0-30T(0-31.5MPa) | 0-40T(0-30MPa) | 0-60T(0-34MPa) |
| Diametro pistone | Φ80mm (d) | Φ95mm (d) | Φ110mm (d) | Φ130mm (d) | Φ150mm (d) |
| Manometro | Display pressione e intensità di pressione | Display pressione e intensità di pressione | Display pressione e intensità di pressione | Display pressione e intensità di pressione | Display pressione e intensità di pressione |
| Corsa massima pistone | 30mm | 30mm | 40mm | 50mm | 50mm |
| Copertura protettiva | Plexiglass (Polimetilmetacrilato) | Plexiglass (Polimetilmetacrilato) | Plexiglass (Polimetilmetacrilato) | Plexiglass (Polimetilmetacrilato) | Plexiglass (Polimetilmetacrilato) |
| Stabilità della pressione | ≤1MPa/10min | ≤1MPa/10min | ≤1MPa/10min | ≤1MPa/10min | ≤1MPa/10min |
| Diametro banco di lavoro | Φ90mm (D) | Φ105mm (D) | Φ120mm (D) | Φ140mm (D) | Φ160mm (D) |
| Numero di colonne | Quattro | Quattro | Quattro | Quattro | Quattro |
| Spazio di lavoro | 80×130mm(M×N) | 112×160mm(M×N) | 112×160mm(M×N) | 126×185mm(M×N) | 185×250mm(M×N) |
| Dimensioni | 260×175×395mm(L×W×H) | 305×195×425mm(L×W×H) | 305×195×425mm(L×W×H) | 355×215×505mm(L×W×H) | 405×240×565mm(L×W×H) |
| Peso | 42Kg | 65Kg | 65Kg | 90Kg | 120Kg |

| Forza (Tonnellate) | Pressione (MPa) |
|--------------------|-----------------|
| 1 | 0,75 |
| 3 | 2,2 |
| 5 | 3,7 |
| 10 | 7,5 |
| 12 | 9 |
| 15 | 11,3 |

| | |
|----|------|
| 20 | 15 |
| 30 | 22,5 |
| 40 | 30 |

Importante: Non superare i 35 MPa di pressione del sistema per prolungare la vita dell'apparecchiatura.

Laboratorio Idraulico Pressa Lab Pellet Press Macchina Per Glove Box

Numero articolo: PCG



introduzione

Pressa da laboratorio di precisione per scatole a guanti: Design compatto e a prova di perdite con controllo digitale della pressione. Ideale per la lavorazione di materiali in atmosfera inerte. Esplora ora!

[Ulteriori informazioni](#)

| Modello dello strumento | PCG-25T1818 | PCG-25T2020 |
|--|--|---|
| Intervallo di pressione | 0-25T | 0-25T |
| Processo di pressurizzazione | Programmazione della pressurizzazione-programmazione della pressione-rilascio temporizzato della pressione | Programma di pressurizzazione-programma di scarico della pressione temporizzato |
| Tempo di ritenzione della pressione | 0-999.59 (secondi) | 0-999,59 (secondi) |
| Temperatura di riscaldamento | Fino a 500°C | Fino a 500°C |
| Piastra di riscaldamento | 180×180 mm | 200×200 mm |
| Maniglia del portaoggetti | St's 304 | St's 304 |
| Dimensioni dello studio | 780×650×700mm | 780×650×700mm |
| Dimensioni della cabina di transizione | Φ240×260mm | Φ240×260mm |
| Grado di vuoto | -0,1MPa | -0,1MPa |
| Dimensione dell'intera macchina | 1200×950×1800mm (L×L×H) | 1200×950×1800 mm (L×L×H) |
| Alimentazione elettrica | 220V 50Hz | 220V 50Hz |

Manuale Di Laboratorio Microtome Slicer Per Il Sezionamento Dei Tessuti

Numero articolo: PT10



introduzione

Affettatrice manuale di precisione per laboratori: Consente di ottenere una preparazione accurata e uniforme dei campioni grazie al taglio regolabile ad alta precisione. Ideale per la ricerca, gli alimenti e l'industria.

[Ulteriori informazioni](#)

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Modello dello strumento | PT10 |
| Materiale dello stampo | 3Cr13 (acciaio inossidabile temprato) |
| Dimensione della fetta | Φ10, Φ12, Φ14, Φ15, Φ16, Φ18, Φ19(d) |
| Dimensioni complessive | 120*200*280 mm (L*L*H) |
| Peso dell'apparecchiatura | 10 kg |

Diagramma delle dimensioni della macchina

Macchina Sigillatrice Per Batterie A Bottone

Numero articolo: PC2NS



introduzione

La sigillatrice manuale per batterie a bottone di KINTEK garantisce una sigillatura precisa ed ermetica delle batterie CR2032 e LR44. Ideale per laboratori, ricerca e sviluppo e piccole produzioni. Aumenta l'efficienza ora!

[Ulteriori informazioni](#)

| Modello dello strumento | PC2NS |
|------------------------------------|--|
| Campo di pressione | 0-2T (0-25MPa) |
| Diametro del pistone | 32mm(d) in cilindro d'olio cromato |
| Manometro | Display digitale 0,00-40,00MPa |
| Stampo standard | Stampo standard della serie CR20 |
| Stampo di tenuta | Opzionale CR16, CR20, CR24, CR30, ecc. |
| Pressione di tenuta | Generalmente tra 0,8-1,2 tonnellate |
| Stampo per la rimozione del guscio | Opzionale CR16, CR20, CR24, CR30, ecc. |
| Pressione di rimozione del guscio | Generalmente entro 0,4 tonnellate |
| Dimensioni complessive | 210*165*290mm(LX*W*H) |
| Peso dell'attrezzatura | 12Kg |

Diagramma delle dimensioni della macchina

Macchina Sigillatrice Manuale Della Batteria A Bottone Per La Sigillatura Delle Batterie

Numero articolo: PC2N



introduzione

Sigillatore manuale di batterie a bottone per una sigillatura precisa e conveniente in laboratorio. Ideale per batterie CR2032 e LR44. Aumenta la sicurezza e prolunga la durata delle batterie. Acquistate subito il vostro!

[Ulteriori informazioni](#)

| Modello dello strumento | PC-2N |
|-----------------------------------|---|
| Campo di pressione | 0-2T (0-25MPa) |
| Diametro del pistone | 32 mm (d) in cilindro d'olio cromato |
| Manometro | Visualizzazione a doppia scala di pressione e pressione |
| Stampo standard | Stampo standard della serie CR20 |
| Stampo di tenuta | Opzionale CR16, CR20, CR24, CR30, ecc. |
| Pressione di tenuta | Generalmente tra 0,8-1,2 tonnellate |
| Stampo di rimozione del guscio | Opzionale CR16, CR20, CR24, CR30, ecc. |
| Pressione di rimozione del guscio | Generalmente entro 0,4 tonnellate |
| Dimensioni complessive | 210*165*290mm(LX*W*H) |
| Peso dell'attrezzatura | 12Kg |

Diagramma delle dimensioni della macchina

Pressa Idraulica Da Laboratorio Pressa Per Pellet Da Laboratorio Pressa Per Batteria A Bottone

Numero articolo: PCBP

introduzione



Macchine da laboratorio KINTEK: Presse idrauliche di precisione per la ricerca sui materiali, la farmacia e l'elettronica. Compatte, resistenti e a bassa manutenzione. Richiedete oggi stesso la consulenza di un esperto!

[Ulteriori informazioni](#)

| Modello di strumento | PCBP-2T (manuale) | Modello di strumento | PCBP-1.5T (Automatico) |
|-------------------------|---|---|--|
| Intervallo di pressione | 0-2T (0-25MPa) | Intervallo di pressione | 50-1500kg |
| Diametro del pistone | Φ32mm (d) | Processo di pressurizzazione | Pressurizzazione programmata-pressione programmata-rilascio temporizzato della pressione |
| Struttura integrale | Nessuna connessione di tenuta, riduzione delle perdite di olio | Tempo di ritenzione della pressione | 0-999 secondi |
| Indicatore di pressione | Visualizzazione della pressione e dell'intensità di pressione | Conversione della pressione | Il programma converte automaticamente lo stampo per resistere alla pressione |
| Stampo standard | Stampo di confezionamento serie CR20 | Display LCD | Schermo LCD da 4,3 pollici |
| Stampo di tenuta | CR16,CR20,CR24,CR30optional | Stampo di tenuta | Opzionale CR16, CR20, CR24, CR30, ecc. |
| Pressione di tenuta | 0,8-1,2Ton | Stampo di rimozione del guscio | Opzionale CR16, CR20, CR24, CR30, ecc. |
| Stampo di smontaggio | CR16, CR20, CR24 opzionale | Stampo standard | Stampo di imballaggio standard serie CR20 |
| Pressione di smontaggio | | Dimensioni esterne | 220x240x380 (LXWXH) |
| Dimensioni | 210x165x290 mm (LxLxH) | Alimentazione elettrica dell'attrezzatura | 220V (50Hz/60Hz) |
| Peso | 12Kg | Peso dell'attrezzatura | 35kg |
| Diagramma dimensionale | Schema dimensionale della macchina per la crimpatura manuale delle batterie a bottone | | Schema dimensionale della macchina automatica per la crimpatura delle batterie a bottone |

Laboratorio Idraulico Split Elettrico Lab Pellet Press

Numero articolo: PCES



introduzione

Pressa elettrica da laboratorio KINTEK Split: Preparazione di precisione dei campioni per la ricerca. Compatta, versatile, con controllo avanzato della pressione. Ideale per gli studi sui materiali.

[Ulteriori informazioni](#)

| Modello dello strumento | PCES-40T | PCES-65T | PCES-100T | PCES-150T | PCES-200T |
|---------------------------------|---|---|---|--|---|
| Gamma di pressione | 0-40 tonnellate | 0-65 tonnellate | 1-100 tonnellate | 1-150 tonnellate | 1-200 tonnellate |
| Diametro del pistone | 130 mm (d) | 160 mm (d) | 200 mm (d) | 250 mm (d) | 290 mm (d) |
| Processo di pressurizzazione | Pressurizzazione programmata | Pressurizzazione programmata | Pressurizzazione programmata | Pressurizzazione di programma | Programma di pressurizzazione |
| Conversione della pressione | Pressione convertita automaticamente | Pressione convertita automaticamente | Pressione convertita automaticamente | Pressione convertita automaticamente | Pressione convertita automaticamente |
| Display | LCD da 7 pollici | LCD da 7 pollici | LCD da 7 pollici | LCD da 7 pollici | LCD da 7 pollici |
| Protezione dell'apparecchiatura | Protezione in lamiera d'acciaio con porta in vetro organico | Protezione in lamiera d'acciaio con porta in vetro organico | Protezione in lamiera d'acciaio con porta in vetro organico | Protezione in acciaio con porta in vetro biologico | Protezione della piastra in acciaio con porta in vetro organico |
| Corsa del cilindro (T) | 50 mm | 50 mm | 50 mm | 50 mm | 50 mm |
| Dimensione dello spazio | 160×300 mm (M×N) | 220×300 mm (M×N) | 260×250 mm (M×N) | 285×290 mm (M×N) | 290×300 mm (M×N) |
| Dimensioni esterne | 500×700×800 mm (L×L×H) | 580×700×800 mm (L×L×H) | 850×500×950 mm (L×L×H) | 950×600×1000mm(L×W×H) | 1000×650×1050mm(L×W×H) |
| Alimentazione elettrica | 1500W (220V/110V) | 1500W (220V/110V) | 1500W (220V/110V) | 1500W (220V/110V) | 1500W(220V/110V) |
| Peso | 200 kg | 280 kg | 520 kg | 620 kg | 850 kg |

Pressa A Pellet Idraulica Da Laboratorio Per La Pressa Da Laboratorio Xrf Kbr Ftir

Numero articolo: PCPE



introduzione

Macchine da laboratorio KINTEK: Presse idrauliche di precisione per la preparazione dei campioni. Modelli automatici, riscaldati e isostatici per laboratori di ricerca. Chiedete subito la consulenza di un esperto!

[Ulteriori informazioni](#)

| Modello dello strumento | PCPE-20T | PCPE-30T | PCPE-40T | PCPE-60T |
|------------------------------|--|---|--|---|
| Intervallo di pressione | 0-20T (0-28MPa) | 0-30T (0-31,5MPa) | 0-40T(0-30MPa) | 0-60T(0-33MPa) |
| Diametro del pistone | Φ95mm (d) | Φ110mm (d) | Φ130mm (d) | Φ150mm (d) |
| Struttura integrale | Nessuna connessione di tenuta, perdita di olio ridotta | Nessun raccordo di tenuta, perdita d'olio ridotta | Nessun collegamento di tenuta, perdita di olio ridotta | Nessun raccordo di tenuta, perdita d'olio ridotta |
| Manometro | Display digitale 0,00-40,00 MPa | Display digitale 0,00-40,00 MPa | Display digitale 0,00-40,00 MPa | Display digitale 0,00-40,00 MPa |
| Pressione massima (T) | 30 mm (corsa del pistone) | 40 mm (corsa del pistone) | 50 mm (Corsa del pistone) | 50 mm (corsa del pistone) |
| Stabilità della pressione | ≤1MPa/10min | ≤1MPa/10min | ≤1MPa/10min | ≤1MPa/10min |
| Modalità di pressurizzazione | Elettrico / manuale | Elettrico / manuale | Elettrico / manuale | Elettrico / manuale |
| Modalità di compensazione | Auto/ manuale | Auto/ manuale | Auto/ manuale | Auto/ manuale |
| Diametro del banco di lavoro | Φ105 mm (D) | Φ120 mm (D) | Φ140mm (D) | Φ160 mm (D) |
| Numero di colonne | Quattro | Quattro | Quattro | Quattro |
| Spazio di lavoro | 80×150 mm (M×N) | 92×160 mm (M×N) | 115×185 mm (M×N) | 185×250 mm (M×N) |
| Dimensioni | 245×415×415 mm (L×L×H) | 275×430×420 mm (L×L×H) | 295×450×500 mm (L×L×H) | 405×470×565 mm (L×L×H) |
| Alimentazione elettrica | 220V (50Hz/60Hz) | 220V (50Hz/60Hz) | 220V (50Hz/60Hz) | 220V (50Hz/60Hz) |
| Peso | 58Kg | 72Kg | 92Kg | 140Kg |

| Forza | Pressione |
|----------------|------------|
| 1 [Tonnellate] | 1,41 [MPa] |
| 2 [Tonnellate] | 2,82 [MPa] |
| 3 [Tonnellate] | 4,23 [MPa] |
| 5 [Tonnellate] | 7,06 [MPa] |
| 8 [Tonnellate] | 11,3 [MPa] |

| | |
|-----------------|------------|
| 10 [Tonnellate] | 14,1 [MPa] |
| 12 [Tonnellate] | 17 [MPa] |
| 15 [Tonnellate] | 22,6 [MPa] |
| 20 [Tonnellate] | 28 [MPa] |

Nota: L'intensità della pressione del sistema non deve superare i 35 MPa, altrimenti si riduce la vita utile dell'apparecchiatura. Questa tabella è illustrativa; la pressione effettiva dipende dal diametro del pistone.

Batteria A Bottone Che Sigilla La Macchina Per Il Laboratorio

Numero articolo: PP2N



introduzione

Aumentate la produzione di batterie a bottone con la sigillatrice elettrica di KINTEK - sigillatura di precisione, 300-600 pezzi/ora, controllo intelligente della pressione. Aumentate subito la resa!

[Ulteriori informazioni](#)

| Modello dello strumento | PP2N |
|---|---|
| Intervallo di pressione | 50-1500 kg |
| Processo di pressurizzazione | Pressurizzazione programmata - mantenimento della pressione programmata - rilascio temporizzato della pressione |
| Tempo di mantenimento della pressione | 0-999 secondi |
| Conversione della pressione | Il programma converte automaticamente la pressione che lo stampo è in grado di sopportare |
| Display LCD | Schermo LCD da 4,3 pollici |
| Stampo di tenuta | Opzionale CR16, CR20, CR24, CR30, ecc. |
| Stampo per la rimozione del guscio | Opzionale CR16, CR20, CR24, CR30, ecc. |
| Stampo standard | Stampo di confezionamento standard serie CR20 |
| Dimensioni | 220*240*380 (L*L*H) |
| Alimentazione dell'apparecchiatura | 220V (50Hz/60Hz) |
| Peso dell'attrezzatura | 35 kg |
| Diagramma delle dimensioni della macchina | |

Pressa Idraulica Automatica Da Laboratorio Per La Pressatura Di Pellet Xrf E Kbr

Numero articolo: PMXA



introduzione

KinTek XRF Pellet Press: Preparazione automatica del campione per un'analisi XRF/IR precisa. Pellet di alta qualità, pressione programmabile, design resistente. Aumenta l'efficienza del laboratorio oggi stesso!

[Ulteriori informazioni](#)

| Modello dello strumento | PMXA-30T | PMXA-40T | PMXA-60T |
|---|--|--|--|
| Intervallo di pressione | 1-30,0 tonnellate | 0-40,0 tonnellate | 0-60,0 tonnellate |
| Processo di pressurizzazione | Pressurizzazione programmata - Mantenimento della pressione programmata - Scarico temporizzato della pressione - Prelievo automatico del campione | Pressurizzazione del programma - Mantenimento della pressione del programma - Scarico della pressione temporizzato - Prelievo automatico del campione | Pressurizzazione di programma - Mantenimento della pressione di programma - Scarico della pressione temporizzato - Prelievo automatico del campione |
| Tempo di mantenimento | 0-999 secondi | 0-999 secondi | 0-999 secondi |
| Conversione della pressione | Il programma converte automaticamente la pressione sopportata dallo stampo | Il programma converte automaticamente la pressione sostenuta dallo stampo | Il programma converte automaticamente la pressione sopportata dallo stampo |
| Display | Schermo LCD da 4,3 pollici | Schermo LCD da 4,3 pollici | Schermo LCD da 4,3 pollici |
| Pulsanti in metallo | Contatti argentati con una durata di vita di oltre 100.000 volte | Contatti argentati con una durata di vita di oltre 100.000 volte | Contatti argentati con una durata di vita di oltre 100.000 volte |
| Stampo incorporato | Stampo per acido borico/anello d'acciaio/anello di plastica (1 set di stampi incorporati) | Acido borico/anello d'acciaio/anello di plastica (1 set di stampi incorporati) | Acido borico/anello di acciaio/anello di plastica stampo (incorporato 1 set di stampo) |
| Dimensione del campione | Configurazione standard 40 mm (personalizzabile) | Configurazione standard 40 mm (personalizzabile) | Configurazione standard 40 mm (personalizzabile) |
| Materiale dello stampo | Acciaio per stampi 440C | Acciaio per stampi 440C | Acciaio per stampi 440C |
| Metodo di sfornatura | Spelatura automatica | Spelatura automatica | Spelatura automatica |
| Dimensioni esterne (LxLxH) | 250x390x460 mm | 280x460x550 mm | 300x520x580 mm |
| Alimentazione elettrica dell'attrezzatura | 550W (220V/110V può essere personalizzato) | 550W (220V/110V può essere personalizzato) | 550W (220V/110V può essere personalizzato) |
| Peso dell'apparecchiatura | Circa 120 kg | Circa 150 kg | Circa 180Kg |
| Schema dimensionale della pressa per compresse di polvere | Vedere l'immagine qui sotto | Vedi immagine sotto | Vedi immagine sotto |

Pressa Idraulica Automatica Da Laboratorio - Macchina Per Pastigliatura

Numero articolo: PCEA



introduzione

Migliora il tuo laboratorio con la pressa automatica KINTEK: precisione, efficienza e versatilità per una preparazione dei campioni superiore. Esplora i modelli ora!

[Ulteriori informazioni](#)

| Modello strumento | PCEA-12T | PCEA-20T | PCEA-30T | PCEA-40T | PCEA-60T | PCEA-100T | PCEA-150T |
|-------------------------------|---|-----------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|------------------------------------|--------------------|
| Intervallo di pressione | 0,2-12,0 tonnellate | 1-20,0 tonnellate | 1-30,0 tonnellate | 1-40,0 tonnellate | 1-60,0 tonnellate | 1-100,0 tonnellate | 1-150,0 tonnellate |
| Conversione pressione | Il programma converte automaticamente la pressione sopportata dallo stampo | | | | | | |
| Display | Schermo LCD da 4,3 pollici | | | | Schermo LCD da 7 pollici | | |
| Pulsanti in metallo | Contatti argentati con una durata superiore a 100.000 utilizzi | | | | | | |
| Protezione apparecchiatura | Protezione in lamiera d'acciaio con porta in vetro organico | | | | | | |
| Finecorsa | Rilascio automatico della pressione quando il cilindro dell'olio raggiunge l'altezza limite | | | | | | |
| Corsa cilindro (T) | 30mm | | | 50mm | | | |
| Dimensioni spazio (MxN) | 110x140mm | 140x160 mm | 140x160 mm | 175x180mm | 185x220mm | 185x250mm | 200x260mm |
| Dimensioni esterne (LxWxH) | 185x320x360 mm | 230x390x420mm | 230x390x420mm | 280x460x550mm | 300x520x580mm | 330x580x620mm | 400x620x620mm |
| Alimentazione apparecchiatura | 240W (220V/110V personalizzabile) | 550W (220V/110V personalizzabile) | | | | 1500W (220V/110V personalizzabile) | |
| Peso apparecchiatura | 50 Kg | 90Kg | | 150Kg | 180Kg | 240Kg | 380Kg |

Pressa Idraulica Manuale Per Pellet Da Laboratorio Pressa Idraulica Da Laboratorio

Numero articolo: PCMP



introduzione

Aumenta l'efficienza del laboratorio con le presse idrauliche di precisione KINTEK: compatte, a tenuta stagna e ideali per la spettroscopia. Soluzioni personalizzate disponibili.

[Ulteriori informazioni](#)

| Modello strumento | PCMP-2T | PCMP-5T | PCMP-12T | PCMP-15T | PCMP-24T | PCMP-30T |
|----------------------------|---|---|---|---|---|---|
| Intervallo di pressione | 0-2T (25MPa) | 0-5T(0-31.4MPa) | 0-12T(0-30MPa) | 0-15T(0-30MPa) | 0-24T(0-34MPa) | 0-30T(0-31.5MPa) |
| Diametro pistone | Φ32mm (d) | Φ45mm (d) | Φ70mm (d) | Φ80mm (d) | Φ95mm (d) | Φ110mm (d) |
| Struttura integrale | Nessun collegamento di tenuta, perdite d'olio ridotte | Nessun collegamento di tenuta, perdite d'olio ridotte | Nessun collegamento di tenuta, perdite d'olio ridotte | Nessun collegamento di tenuta, perdite d'olio ridotte | Nessun collegamento di tenuta, perdite d'olio ridotte | Nessun collegamento di tenuta, perdite d'olio ridotte |
| Manometro | Display pressione e intensità di pressione | Display pressione e intensità di pressione | Display pressione e intensità di pressione | Display pressione e intensità di pressione | Display pressione e intensità di pressione | Display pressione e intensità di pressione |
| Corsa massima pistone (mm) | 30mm | 30mm | 30mm | 30mm | 30mm | 40mm |
| Stabilità della pressione | ≤1MPa/10min | ≤1MPa/10min | ≤1MPa/10min | ≤1MPa/10min | ≤1MPa/10min | ≤1MPa/10min |
| Diametro piano di lavoro | Φ50mm (D) | Φ80mm (D) | Φ80mm (D) | Φ90mm (D) | Φ105mm (D) | Φ120mm (D) |
| Numero di colonne | Due | Due | Due | Due | Quattro | Quattro |
| Spazio di lavoro | 85×120mm(M×N) | 96×130mm(M×N) | 96×130mm(M×N) | 140×150mm(M×N) | 80×150mm(M×N) | 92×160mm(M×N) |
| Dimensioni | 210×150×350mm(L×W×H) | 225×155×380mm(L×W×H) | 225×155×380mm(L×W×H) | 245×175×390mm(L×W×H) | 245×175×415mm(L×W×H) | 275×195×420mm(L×W×H) |
| Peso | 12 Kg | 28Kg | 28Kg | 38Kg | 42Kg | 56Kg |

Pressa Automatica Per Pastiglie Xrf Per La Preparazione Di Campioni Per Spettrometria Di Laboratorio

Numero articolo: PYGB



introduzione

Questa pressa automatica per pastiglie XRF è dotata di controllo PLC con touch screen e avanzato sistema di lenta decompressione della pressione, per garantire una eccezionale consistenza dei campioni e una preparazione senza crepe. È ideale per laboratori analitici ad alto rendimento e per applicazioni impegnative di spettroscopia industriale, con la massima affidabilità del sistema.

Ulteriori informazioni

| Applicazione | Descrizione | Vantaggio principale |
|---|--|---|
| Controllo qualità cemento | Compattazione di cruda, clinker di cemento finito, gesso e polveri di calcare in pastiglie altamente consolidate per il monitoraggio elementale XRF ad alto rendimento. | Fornisce una densità della pastiglia costante per garantire curve di calibrazione quantitative stabili e senza deriva. |
| Saggio geologico e minerario | Compattazione di campioni di minerale polverizzato, concentrati di residui e sedimenti di suolo utilizzando anelli di protezione in acciaio o supporto in acido borico. | Garantisce una distribuzione uniforme della pressione su granuli minerali complessi, eliminando le microfessure superficiali durante l'analisi. |
| Batterie e materiali energetici | Pressatura di polveri per elettrodi, elettroliti allo stato solido e matrici di carbonio ad alta purezza per ispezionare le caratteristiche di densità e le prestazioni elettriche. | Mantiene planarità strutturale e controllo preciso dello spessore per ottenere metriche di prova elettrica altamente riproducibili. |
| Catalisi e sintesi chimica | Pelletizzazione di catalizzatori eterogenei, polimeri avanzati e prodotti chimici organici industriali per la caratterizzazione strutturale e la profilazione della reattività. | Preserva i fragili framework catalitici permettendo velocità di decompressione precise e ultra lente. |
| Ingegneria ceramica e refrattaria | Compattazione di ceramiche tecniche avanzate, composti di argilla grezza e polveri di ossido in pastiglie standardizzate per prove di sinterizzazione ad alta temperatura. | Raggiunge una densità verde ottimale prima della sinterizzazione, minimizzando difetti e distorsioni durante la successiva lavorazione termica. |
| Prove di formulazione farmaceutica | Consolidamento di principi attivi farmaceutici (API), eccipienti e formulazioni di compresse per prove di resistenza meccanica e dissoluzione. | Permette un funzionamento flessibile a bassa pressione senza rischio di contaminazione da olio, mantenendo ambienti di campione puri. |
| Analisi delle scorie metallurgiche | Pressatura di scorie metallurgiche pesanti, ossidi metallici e sottoprodotti di polvere all'interno di bicchieri protettivi in alluminio per rapido controllo con spettrometro di emissione. | Fornisce un contenimento ad alto tonnellaggio che previene il cedimento dell'anello e garantisce una scansione automatica dei campioni sicura e ad alta velocità. |

| Parametro tecnico | Valore di specifica per il modello PYGB |
|--|--|
| Identificativo modello | PYGB |
| Modalità di controllo | Funzionamento con touch screen a colori, controllo tramite programma PLC |
| Configurazioni di stampo supportate | Bicchiere di acido borico, bicchiere in alluminio, anello in acciaio, anello in plastica (Opzionale) |
| Forza di pressatura massima | 60 tonnellate metriche (60 T) |
| Tempo di mantenimento della pressione | Regolabile dall'utente (Arbitrario / Continuo) |
| Corsa del pistone | 100 mm |

| Parametro tecnico | Valore di specifica per il modello PYGB |
|--|--|
| Spazio verticale (Apertura colonne) | 220 mm |
| Dimensioni fisiche (L x P x H) | 650 mm x 540 mm x 1240 mm |
| Peso totale dell'apparecchiatura | Circa 360 kg |
| Requisiti di alimentazione | AC 3 fasi 380 V \pm 5%, 50 Hz |
| Consumo energetico nominale | 1,3 kW |
| Configurazione cavo di alimentazione | 5 conduttori (3 fasi + neutro + terra), lunghezza > 2 m |
| Specifiche olio idraulico | Olio idraulico resistente all'usura ad alta pressione L-HM46 |
| Intervallo di temperatura di funzionamento | 5°C a 40°C |

Pressa Per Preparazione Campioni A Fluorescenza Automatica Da 40 Tonnellate Per Pellet Da Laboratorio Per Analisi Xrf

Numero articolo: PYGA



introduzione

Massimizza la precisione analitica XRF con questa premium pressa automatica da 40 tonnellate per la preparazione di campioni a fluorescenza, dotata di controlli avanzati PLC touchscreen, cicli integrati di automatica estrazione dello stampo e affidabilità idraulica ad alta pressione per fornire pellet ad alta densità costanti per la spettroscopia industriale di test dei materiali da laboratorio.

[Ulteriori informazioni](#)

| Applicazione | Descrizione | Vantaggio chiave |
|---|---|--|
| Ricerca Scientifica | Preparazione ad alta pressione di pellet in polvere per analisi spettroscopiche avanzate XRD, XRF e FTIR in laboratori universitari e nazionali. | Elimina l'errore umano, producendo pellet altamente uniformi per la ricerca accademica ultra-precisa. |
| Farmaceutico & Chimico | Compattazione di principi attivi farmaceutici (API), eccipienti e polveri chimiche grezze in dischi ad alta densità per l'analisi strutturale. | Mantiene un'alta purezza chimica con superfici dello stampo facili da pulire per evitare la contaminazione incrociata. |
| Reazione Catalitica | Compattazione di substrati catalitici e miscele di polvere metallica attiva in pellet stabili per test di reattori ad alta temperatura e alta pressione. | Previene il deterioramento del campione sotto stress termico, assicurando una valutazione accurata dell'efficienza catalitica. |
| Materiali Ceramici | Compattazione di ceramiche tecniche ad alte prestazioni, ossidi e nitruri prima della sinterizzazione e della valutazione microstrutturale. | Assicura un'alta densità verde e una distribuzione uniforme dei pori, minimizzando i difetti durante la cottura a valle. |
| Industria Elettronica | Lavorazione di materiali semiconduttori, materiali per sputtering target e componenti piezoelettrici in dischi densi e uniformi. | Fornisce un'eccellente densità fisica e integrità strutturale richiesta per la mappatura precisa delle caratteristiche elettroniche. |
| Batterie & Ricerca Energetica | Compressione di elettroliti allo stato solido, formulazioni di elettrodi per batterie al litio e materiali in polvere per supercondensatori per test elettrochimici. | Massimizza il contatto particella-particella, fornendo misurazioni altamente accurate di conduttività elettrica e trasporto ionico. |
| Gioielleria & Gemme | Preparazione per analisi non distruttive di metalli preziosi, minerali e polveri di gemme per rapida verifica della composizione elementare. | Conserva l'integrità della matrice del campione, consentendo una classificazione e una valutazione precise di minerali preziosi. |
| Cemento & Lavorazione Minerali | Pressatura di farina grezza, clinker, polvere di cemento, minerale di ferro e scorie geologiche con supporto in acido borico per il controllo qualità XRF di routine. | Preparazione rapida dei campioni ad alta produttività che resiste ad ambienti di lavorazione industriale severi e polverosi. |

| Parametro Tecnico | Valore Specifica |
|--|---|
| Identificativo Modello | PYGA |
| Modalità di Controllo | Controllo Programma PLC tramite Touchscreen a Colori (supporto bilingue Cinese/Inglese) |
| Forza Massima di Compressione | 40 Tonnellate Metriche (40 T) |
| Tempo di Permanenza (Tempo di Mantenimento) | Completamente Regolabile / Durata Arbitraria |
| Corsa Massima del Pistone | 100 mm |
| Luce / Spazio Verticale Colonna | 220 mm |
| Formati di Stampi Compatibili | Bicchieri in Acido Borico, Bicchieri in Alluminio, Manicotto in Acciaio, Bicchieri/Anello in Plastica |

| Parametro Tecnico | Valore Specifica |
|---|---|
| Dimensioni Esterne (L x P x H) | 650 mm x 540 mm x 1240 mm |
| Peso Netto Totale | Circa 325 kg |
| Alimentazione Elettrica | AC Trifase 380 V \pm 5%, 50 Hz |
| Consumo di Potenza Nominale | 1,3 kW |
| Assembly Cavo di Alimentazione | Cinque Nuclei (3 Linee di Fase + 1 Neutro + 1 Terra), Lunghezza > 2 metri |
| Fluido Idraulico Consigliato | Olio Idraulico L-HM46 ad Alta Resistenza all'Usura |
| Intervallo di Temperatura di Sicurezza Operativa | 10 °C a 40 °C |



Kintek Press

Sede centrale: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, Cina

WhatsApp