



KINTEK SOLUTION

Pressa Da Laboratorio Manuale Catalogo

Contact us for more catalogs of Pressa da laboratorio, Test di batterie e apparecchiature elettrochimiche, Apparecchiature per la fabbricazione di elettrodi, Apparecchiature per l'assemblaggio e il riempimento delle celle, Materiali e materiali di consumo per laboratori di batterie, ecc.

KINTEK SOLUTION

PROFILO AZIENDALE

>>> Chi siamo

KINTEK Solution è un innovatore guidato dalla tecnologia specializzato in apparecchiature di laboratorio complete per la ricerca e sviluppo di batterie e la ricerca sui materiali avanzati. Il nostro portafoglio copre l'intero flusso di lavoro di fabbricazione delle celle: dalla miscelazione, al rivestimento e alla pressatura di precisione (automatica, riscaldata, isostatica) fino all'assemblaggio e al collaudo delle celle. Essenziali anche nella ceramica e nella metallurgia delle polveri, i nostri sistemi danno priorità alla precisione, alla sicurezza e alla ripetibilità, 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 (L×D)	54×55 mm
Dimensioni (L×L×H)	100×220×220 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

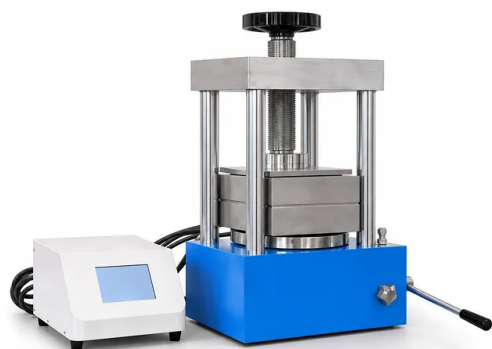
Forza (Tonnellate)	Pressione (MPa)
1	0,75
3	2,2
5	3,7
10	7,5
12	9
15	11,3

20	15
30	22,5
40	30

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

Pressa Per Riscaldamento Integrata Da 24 Ton 200X200Mm Per La Preparazione Di Campioni Di Laboratorio

Numero articolo: XP55



introduzione

Pressa per riscaldamento integrata professionale con forza di serraggio di 24 tonnellate e piastre riscaldate da 200x200mm, ideale per la ricerca sulle batterie, le prove dei materiali e la preparazione di campioni. Il controllo preciso della temperatura fino a 300°C garantisce risultati affidabili e coerenti.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Pressatura Elettrodi ed Elettroliti per Batterie	Consolidazione di polveri di catodo/anodo e formazione di pastiglie di elettrolita allo stato solido per batterie agli ioni di litio e celle di nuova generazione.	Una distribuzione uniforme della densità previene i punti caldi e garantisce una conducibilità ionica coerente in tutta la pastiglia.
Goffatura e Laminazione di Film Polimerici	Incollaggio termico di film polimerici multistrato, sigillatura di chip microfluidici e texturizzazione superficiale per dispositivi lab-on-a-chip.	Il controllo preciso di temperatura e pressione preserva le nanostrutture delicate senza degrado termico.
Preparazione Pastiglie per FTIR e XRF	Produzione di pastiglie di KBr trasparenti per spettroscopia infrarossa e perline fuse per analisi di fluorescenza a raggi X.	Elimina le inclusioni d'aria e le variazioni di spessore, garantendo linee base spettrali riproducibili.
Sviluppo di Materiali Compositi	Pressatura a caldo di compositi a matrice metallica, polimeri rinforzati con ceramica e consolidazione di pre-impregnati in fibra di carbonio.	Massimizza la bagnatura delle fibre e l'eliminazione dei vuoti sotto profili controllati di calore e pressione.
Produzione Pilota di Compresse Farmaceutiche	Compressione in piccoli lotti di miscele di polveri in compresse per prove di formulazione e studi di stabilità.	La registrazione completa dei parametri di pressatura agevola la documentazione FDA/EMA e gli studi di scalabilità.
Sinterizzazione in Metallurgia delle Polveri	Pre-compattazione di polveri metalliche e ceramiche a temperature elevate prima della sinterizzazione finale.	Aumenta la densità verde e riduce il ritiro di sinterizzazione, migliorando la precisione della forma netta.
Incollaggio Wafer per Semiconduttori	Incollaggio per compressione termica di wafer di silicio o assemblaggi chip-on-flex utilizzando forza e temperatura controllate.	Raggiunge linee di incollaggio uniformi senza vuoti, un elemento critico per la fabbricazione di sistemi microelettromeccanici (MEMS).

Parametro	XP55
Modello	XP55
Capacità della Pressa	0 - 24 tonnellate
Temperatura di Lavoro delle Piastre	Ambiente - 300 °C
Potenza di Riscaldamento (Totale)	1200 W (2 × 600 W)
Dimensioni delle Piastre	200 × 200 mm
Raffreddamento delle Piastre	Circolazione d'acqua integrata
Controllo della Temperatura	PID a doppia zona con stabilità ±2 °C
Display e Controllo	Touchscreen da 4,3 pollici, programmabile
Alimentazione	220 V, 50 Hz, monofase
Dimensioni Complessive (L × P × H)	950 × 260 × 525 mm
Peso Netto	180 kg

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

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

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 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 Calda Manuale Da 25 Tonnellate 600°C Per Lavorazione Materiali Da Laboratorio

Numero articolo: XP13



introduzione

Progettata per la compressione ad alta temperatura nei laboratori di scienza dei materiali, questa pressa calda manuale da 25 tonnellate raggiunge i 600°C con un'area del piano riscaldato di 180x180mm. Perfetta per la sinterizzazione di ceramiche, lo stampaggio di compositi polimerici e la compattazione di elettroliti per batterie allo stato solido. Eccezionalmente durevole, precisa e certificata CE.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Principale
Sinterizzazione Ceramiche Avanzate	Densificazione di polveri ceramiche (allumina, zirconia, carburo di silicio) in componenti completamente densi per applicazioni strutturali ed elettroniche. La temperatura uniforme e l'alta forza della pressa raggiungono densità quasi teoriche con crescita controllata del grano, producendo ceramiche ad alta resistenza e grana fine per substrati elettronici, utensili da taglio e impianti biomedici.	Proprietà meccaniche superiori e precisione dimensionale, riducendo la rettifica e la finitura post-sinterizzazione.
Compattazione Elettroliti per Batterie a Stato Solido	La pressatura a caldo di polveri di elettrolita solido solfuro o ossido in fogli densi e privi di crepe è fondamentale per le batterie completamente allo stato solido. Pressione e temperatura controllate eliminano i vuoti e migliorano il contatto interfacciale tra materiale elettrolitico ed elettrodo, migliorando la conducibilità ionica.	Membrane elettrolitiche di alta qualità con spessore costante e ridotta resistenza interfacciale, accelerando la R&S sulle batterie.
Consolidamento Compositi Polimerici	Stampaggio a compressione termica di termoplastici e termoindurenti rinforzati con fibre di carbonio o vetro. Il piano grande e il riscaldamento uniforme assicurano un completo flusso della resina e un bagnamento delle fibre senza formazione di vuoti, producendo pannelli compositi leggeri e durevoli.	Proprietà meccaniche costanti e alti rapporti resistenza/peso per prototipazione aerospaziale e automobilistica.
Hot Embossing & Microstrutturazione	Trasferimento di micro e nanostrutture su film polimerici utilizzando stampi riscaldati. La modulazione precisa della forza consente l'embossing di dettagli delicati senza danneggiare il substrato, adatto per dispositivi lab-on-chip, ottici e microfluidici.	Replica fedele di modelli intricati per prototipazione e produzione di piccoli lotti.
Fabbricazione Compositi a Matrice Metallica	Consolidamento di polveri metalliche (alluminio, titanio) rinforzate con whisker o particelle ceramiche. La rampa di forza manuale previene la segregazione delle particelle, garantendo una dispersione omogenea delle fasi di rinforzo.	Migliorata resistenza all'usura e resistenza a temperature elevate in componenti aerospaziali e automobilistici di nicchia.
Saldatura per Diffusione	Giunzione allo stato solido di materiali dissimili come metalli a ceramiche o vetro a metalli sotto temperatura e pressione controllate. Il mantenimento stabile della pressione e l'azionamento idraulico pulito della pressa evitano contaminazioni, producendo giunti ermetici.	Giunti forti, privi di vuoti senza fusione, preservando le microstrutture originali per assieme multi-materiale.
Screening Materiali per R&S	Pressatura a caldo rapida e riproducibile di piccoli lotti di polveri per valutare il comportamento di compattazione, la cinetica di sinterizzazione e l'evoluzione di fase. Il controllore programmabile garantisce profili termici-pressione identici per ogni ciclo.	Cicli di scoperta materiali più rapidi con dati affidabili per il passaggio alla produzione.

Parametro	Specificata
Modello	XP13

Capacità di Forza 0,0 - 25,0 tonnellate metriche (0 - 250 kN)

Parametro	Specifica
Azionamento	Pompa idraulica manuale
Luce tra i Piani	50 mm
Intervallo di Temperatura	0,0°C - 600,0°C
Precisione Controllo Temperatura	$\leq \pm 5^{\circ}\text{C}$
Dimensioni Piani	180 × 180 mm
Potenza Riscaldamento	4000 W (elementi riscaldanti integrati)
Barriera Termica	Isolamento ceramico industriale multistrato ad alta densità
Circuito di Raffreddamento	Canali in rame integrati con prese a innesto rapido
Refrigeratore Opzionale	Refrigeratore a Fluido Riciccolante (aggiornamento da 950 AUD)
Alimentazione Elettrica	220V / 50Hz, Monofase
Connessione Elettrica	Presa dedicata 20A / 32A o cablaggio fisso tramite interruttore ad aria
Peso Netto	Circa 95 kg
Dimensioni Esterne (L×P×A)	260 × 340 × 442 mm
Certificazione	Certificata CE



Kintek Solution

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

WhatsApp