



KINTEK SOLUTION

Pressa Da Laboratorio Elettrica Catalogo

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



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	Bicchieri 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 Solution

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

WhatsApp