

Pressa Idraulica Automatica A Caldo Con Piastra Di Grandi Dimensioni E Controllo Preciso Della Temperatura Per La Preparazione Di Campioni Di Materiali Avanzati E La Ricerca Industriale

Numero articolo: PZD6



introduzione

Pressa idraulica automatica a caldo ad alte prestazioni con piastre da 500x500 mm e controllo programma a 18 segmenti per la preparazione precisa di campioni di materiale. Include raffreddamento ad acqua integrato e monitoraggio dati in tempo reale per garantire risultati consistenti in ambienti di ricerca di laboratorio e industriali impegnativi.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Ricerca sulle Batterie allo Stato Solido	Compattazione di polveri di elettrolita e laminazione di componenti della batteria sotto calore.	L'elevata precisione della pressione garantisce un contatto e una densità ottimali per gli studi di conducibilità.
Produzione di Film Polimerici	Fusione di granuli termoplastici per creare film sottili uniformi per test ottici o meccanici.	Il parallelismo preciso delle piastre e il controllo della temperatura risultano in uno spessore del film costante.
Ceramica Avanzata	Sinterizzazione e pressatura di polveri di ceramica tecnica in forme strutturate.	I programmi di pressione a più stadi prevengono la formazione di cricche interne durante la formazione del corpo verde.
Compositi in Fibra di Carbonio	Polimerizzazione termica di fogli di fibra impregnati di resina sotto alta forza di serraggio.	Il riscaldamento uniforme sulla piastra da 500x500 mm garantisce un flusso di resina e una polimerizzazione consistenti.
Compressione Farmaceutica	Produzione ad alto volume di lotti di prova per varie formulazioni di pillole e compresse.	L'ampio spazio di lavoro accetta stampi a più cavità, aumentando l'efficienza del lotto.
Laminazione Elettronica	Pressatura di PCB multistrato o incollaggio di elettronica flessibile a temperature controllate.	La regolazione fine della pressione (0,01T) protegge le delicate strutture dei circuiti interni.
Preparazione Campioni XRF	Preparazione di pellet ad alta densità per analisi di fluorescenza a raggi X.	Il funzionamento automatico elimina l'errore umano nei tempi e nelle pressioni di pressatura.

Parametro	Specifica (PZD6)
Identificativo Modello	PZD6
Intervallo Temperatura di Riscaldamento	RT - 300°C / RT - 500°C (Opzionale)
Potenza di Riscaldamento	10kW / 16kW
Intervallo di Pressione	0,01 - 60 Tonnellate
Precisione della Pressione	0,01 T
Dimensione Piastra (L x P)	500 x 500 mm
Spazio di Lavoro	520 x 100 mm
Schermo Display	Touch Screen ad Alta Risoluzione da 7 Pollici

Parametro	Specifica (PZD6)
Capacità di Programma	18 Segmenti (Pressione, Temperatura, Raffreddamento)
Protezione di Sicurezza	Porta in acrilico con spegnimento automatico, Arresto di Emergenza
Metodo di Raffreddamento	Raffreddamento ad Acqua Integrato (Attivazione Manuale/Automatica)
Modalità Interfaccia	Modalità Standard (Diretta) / Modalità Avanzata (Curva/Elenco)
Durabilità Componenti	Pulsanti metallici con contatti placcati in argento (>100.000 cicli)
Connettività Dati	Esportazione su Chiavetta USB di curve e registrazioni dati
Controllo Remoto	Supporta analisi e modifiche da PC
Alimentazione	220V / 110V (Personalizzabile)
Dimensioni (L x P x A)	680 x 680 x 1280 mm
Peso Totale	1080 kg