

Pressa Idraulica Riscaldata Automatica Per Laboratorio Grande Formato 400X400Mm Capacità Piastre

Numero articolo: PZD5



introduzione

Pressa riscaldata automatica professionale da 50 tonnellate con piastre 400x400mm, controllo temperatura a doppia zona fino a 500°C e cicli programmabili a 18 fasi. Progettata con precisione per la ricerca sulle batterie, lo stampaggio avanzato di polimeri e le applicazioni di test sui materiali industriali.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Energia da Batteria	Fabbricazione di strati di elettrolita a stato solido e laminati di elettrodi sotto alta pressione e calore.	Migliora la conduttività ionica attraverso un controllo superiore della densità del materiale.
Ceramiche Avanzate	Sinterizzazione e compattazione di polveri ceramiche tecniche in componenti strutturali di grande formato.	Previene la formazione di crepe garantendo una distribuzione uniforme della pressione sulle piastre da 400mm.
Test Semiconduttori	Bonding di substrati multistrato e caratterizzazione di materiali per interfaccia termica (TIM).	Il preciso controllo a 0,01T previene danni alle sensibili strutture microelettroniche.
Lavorazione Polimeri	Stampaggio e indurimento di termoplastiche ad alte prestazioni e laminati compositi.	Il riscaldamento indipendente delle piastre garantisce un flusso di resina perfetto e parti prive di vuoti.
Farmaceutico	Produzione di compresse di grande diametro e preparazione di campioni per spettroscopia infrarossa o a fluorescenza.	Elimina la cross-contaminazione e garantisce la coerenza del dosaggio tramite cicli automatizzati.
Scienza dei Materiali	Test ad alto rendimento di campioni metallurgici e bricchettatura di minerali per analisi.	La significativa capacità di 50 tonnellate consente la lavorazione di materiali eccezionalmente duri.
Compositi Aerospaziali	Produzione in piccola scala di componenti in polimero rinforzato che richiedono profili termici specifici.	La programmazione a 18 fasi consente sequenze complesse di rampa/mantenimento/raffreddamento.

Categoria Parametro	Dettaglio Specifica (Modello PZD5)	Variante PZD5-300	Variante PZD5-500
Gamma Pressione	0.01 - 50 T (Tonnellate)	0.01 - 50 T	0.01 - 50 T
Precisione Pressione	0.01 T	0.01 T	0.01 T
Temperatura Riscaldamento	Gamma Temperatura	TA - 300°C	TA - 500°C
Potenza Riscaldamento	Consumo Energetico	4.0 kW	6.0 kW
Dimensioni Piastre	Superficie (m x n)	400 x 400 mm	400 x 400 mm
Spazio di Lavoro	Interasse Verticale/Orizzontale	420 x 90 mm	420 x 90 mm
Interfaccia Controllo	Display & Input	Touch Screen 7 pollici	Touch Screen 7 pollici
Programmazione Ciclo	Controllo Processo	Fino a 18 segmenti programma	Fino a 18 segmenti programma
Esportazione Dati	Connettività	USB (grafici/dati formato Excel)	USB (grafici/dati formato Excel)
Metodo Raffreddamento	Riduzione Temperatura	Raffreddamento ad Acqua Integrato	Raffreddamento ad Acqua Integrato
Caratteristiche Sicurezza	Sistemi di Protezione	Porta in acrilico con auto-arresto	Porta in acrilico con auto-arresto

Categoria Parametro	Dettaglio Specifica (Modello PZD5)	Variante PZD5-300	Variante PZD5-500
Alimentazione Elettrica	Requisito Elettrico	220V / 110V Personalizzabile	220V / 110V Personalizzabile
Dimensioni Attrezzatura	L x P x H	680 x 680 x 1280 mm	680 x 680 x 1280 mm
Peso Netto	Peso Unità	1130 kg	1130 kg
Dimensioni Imballo	Imballato L x P x H	900 x 800 x 1400 mm	900 x 800 x 1400 mm
Peso Lordo	Peso Spedizione Totale	1200 kg	1200 kg