

# Pressa Idraulica Automatica Riscaldata Per Laboratorio, Piastra 120X120Mm, Pressa Completamente Automatizzata Per Ricerca Sui Materiali

Numero articolo: PZD



## introduzione

Pressa calda automatica per laboratorio con piastra 120x120mm e capacità di 50 tonnellate. Questa apparecchiatura programmabile garantisce un controllo preciso della temperatura fino a 800°C, con raffreddamento ad acqua integrato e registrazione dei dati tramite touchscreen, ideale per la ricerca avanzata sui materiali e la lavorazione industriale, offrendo una affidabilità impareggiabile.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Ricerca sull'energia delle batterie	Pressatura di materiali per elettrodi e polveri di elettroliti allo stato solido sotto calore controllato.	Maggiore densità energetica e miglior contatto tra le particelle.
Polimeri e compositi	Stampaggio di resine termoplastiche e polimeri rinforzati con fibra in film sottili o forme strutturali.	Controllo preciso dello spessore e distribuzione uniforme della resina.
Ceramiche avanzate	Pressatura a caldo di polveri ceramiche per creare componenti strutturali ad alta purezza e alta resistenza.	Crescita controllata dei grani e porosità ridotta nel componente finito.
Pellet farmaceutici	Compattazione di principi attivi e eccipienti in compresse standardizzate per test di dissoluzione.	Stretta consistenza del dosaggio e finitura professionale del campione.
Reazioni catalitiche	Preparazione di letti di catalizzatori e supporti che richiedono specifiche metriche di densità e superficie.	Massima efficienza della reazione attraverso una geometria strutturale ottimizzata.
Diamanti e gioielli	Incollaggio di materiali sintetici e rivestimenti speciali ad alta pressione e temperatura.	Forza di incollaggio superiore e chiarezza del materiale.
Produzione di elettronica	Laminazione di circuiti stampati multistrato e incapsulamento di microcomponenti sensibili.	Isolamento elettrico affidabile e integrità strutturale.
Materiali per costruzioni	Collaudo di campioni di cemento e minerale per determinare la resistenza alla compressione e la resistenza termica.	Simulazione accurata delle condizioni di lavorazione industriale.

Parametro	PZD-300	PZD-500	PZD-800
Temperatura di riscaldamento	RT - 300°C	RT - 500°C	RT - 800°C
Potenza di riscaldamento	1,6 KW	3 KW	4,5 KW
Intervallo di pressione	0,01 - 50 T	0,01 - 50 T	0,01 - 50 T
Precisione della pressione	0,01 T	0,01 T	0,01 T

Parametro	PZD-300	PZD-500	PZD-800
<b>Schermo di visualizzazione</b>	Touch screen da 7 pollici	Touch screen da 7 pollici	Touch screen da 7 pollici
<b>Tasti/pulsanti metallici</b>	Placcati argento, >100.000 cicli	Placcati argento, >100.000 cicli	Placcati argento, >100.000 cicli
<b>Protezione di sicurezza</b>	Porta acrilica (spegnimento automatico), arresto di emergenza	Porta acrilica (spegnimento automatico), arresto di emergenza	Porta acrilica (spegnimento automatico), arresto di emergenza
<b>Grafico curvo</b>	Curva P/T in tempo reale (esportazione Excel)	Curva P/T in tempo reale (esportazione Excel)	Curva P/T in tempo reale (esportazione Excel)
<b>Controllo di processo</b>	Segmenti programmabili a 18 passaggi	Segmenti programmabili a 18 passaggi	Segmenti programmabili a 18 passaggi
<b>Raffreddamento ad acqua</b>	Controllo indipendente manuale/automatico	Controllo indipendente manuale/automatico	Controllo indipendente manuale/automatico
<b>Regolazione della velocità</b>	Velocità di pressurizzazione e riscaldamento regolabili	Velocità di pressurizzazione e riscaldamento regolabili	Velocità di pressurizzazione e riscaldamento regolabili
<b>Controllo remoto</b>	Analisi/modifica/esportazione da PC	Analisi/modifica/esportazione da PC	Analisi/modifica/esportazione da PC
<b>Dimensione piastra</b>	120 x 120 mm	120 x 120 mm	120 x 120 mm
<b>Spazio di lavoro</b>	130 x 55 mm	130 x 55 mm	130 x 55 mm
<b>Alimentazione</b>	220V / 110V Personalizzabile	220V / 110V Personalizzabile	220V / 110V Personalizzabile
<b>Dimensioni prodotto</b>	350 x 350 x 580 mm	350 x 350 x 580 mm	350 x 350 x 580 mm
<b>Peso netto</b>	75 kg	75 kg	75 kg
<b>Dimensioni imballo</b>	725 x 620 x 890 mm	725 x 620 x 890 mm	725 x 620 x 890 mm
<b>Peso lordo</b>	84 kg	84 kg	84 kg