

# Pressa A Caldo Automatica A Tipo Diviso 400X600Mm Piastra 12Kw Riscaldamento A Doppia Zona Controllo Pid Programmabile

Numero articolo: XP42



## introduzione

Pressa a caldo automatica a tipo diviso di livello professionale con grande piastra 400x600mm, riscaldamento a doppia zona da 12kW e controllo programmabile PID di temperatura/pressione. Include raffreddamento ad acqua per cicli rapidi. Ideale per la laminazione di elettrodi di batterie, la formatura di pannelli compositi e la pressatura di film di grandi dimensioni.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Laminazione di Film Polimerici	Pressatura a caldo di film e fogli polimerici in grande formato, inclusi PTFE, PE e PVDF	Pressione e temperatura uniforme sull'area 400x600mm garantiscono una giunzione senza difetti
Produzione di Pannelli Compositi	Fabbricazione di pannelli compositi rinforzati in fibra di carbonio e fibra di vetro	Il controllo preciso dei profili di reticolazione migliora le proprietà meccaniche e la ripetibilità
Processamento di Elettrodi per Batterie	Laminazione e calandratura degli elettrodi per batterie al litio	Una compattazione uniforme migliora le prestazioni elettriche e la longevità
Componenti Interni Automobilistici	Formatura di pannelli interni leggeri, come rivestimenti portiere e parti del cruscotto	Produzione scalabile con qualità costante per lo sviluppo dei materiali
Vulcanizzazione Gomma a Multi-Impronte	Pressatura simultanea di più parti in gomma o fogli di silicone	Alta produttività con riscaldamento a doppia zona che garantisce una vulcanizzazione uniforme di tutte le impronte
Incapsulamento Semiconduttori	Laminazione di film di incapsulamento e materiali interfaccia termica per l'elettronica	La pressatura a più stadi programmabile elimina le vuotanze e garantisce l'affidabilità

Parametro	Specifiche	Note
Modello	XP42	Pressa a caldo automatica a tipo diviso
Tipo di Struttura	Tipo diviso	Telaio della pressa e armadio di controllo separati
Pressione di Lavoro Massima	0 - 20 T (tonnellate metriche)	Supporta il controllo automatico PID e il mantenimento della pressione
Dimensione Piastra	400 × 600 mm	Piastra doppie larghe
Luce	220 mm	Accoglie stampi o campioni più spessi
Corsa	60 mm (o in base al cilindro idraulico effettivo)	
Intervallo Temperatura di Lavoro	0 - 300 °C	Supporta fino a 300°C
Potenza di Riscaldamento	12 kW (2 × 6000 W)	Piatte superiore e inferiore controllate indipendentemente

Parametro	Specifiche	Note
Controllo Temperatura/Pressione	Controller programmabile PID	Touchscreen industriale da 7 pollici, programmazione a più segmenti
Metodo Raffreddamento Piastra	Raffreddamento ad acqua a ricircolo	Chiller dedicato opzionale consigliato per un raffreddamento più rapido
Alimentazione	AC 380V-400V 50Hz trifase (consigliato) / AC 220V 50Hz (richiede alimentazione ad alta corrente)	Confermare le condizioni di alimentazione del laboratorio con le vendite prima dell'acquisto
Dimensioni Complessive (approx.)	1100 × 550 × 1300 mm	Riferimento, possono variare a seconda della collocazione separata