

# Pressa A Caldo Manuale 25T 300 Gradi 300X300Mm Piastre Riscaldate Doppie Pressa Laboratorio

Numero articolo: XP12



## introduzione

Scopri la pressa a caldo manuale 25T con doppie piastre riscaldate 300x300mm fino a 300°C, raffreddamento ad acqua integrato e telaio anti-deflessione da 250 kg. Fornisce una pressatura a caldo precisa e uniforme per polimeri, compositi e batterie allo stato solido.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Fabbricazione di fogli di polimero	Pressare film polimerici di grande area con tolleranze di spessore ridotte.	Raggiunge proprietà meccaniche e ottiche coerenti su tutto il foglio.
Vulcanizzazione della gomma	Indurire composti di gomma sotto temperatura e pressione controllate.	Ottimizza la densità di reticolazione per una superiore elasticità e durata.
Consolidamento di materiali compositi	Fabbricare pannelli compositi ad alte prestazioni consolidando rinforzi stratificati.	Minimizza vuoti e delaminazione, producendo un'elevata integrità strutturale.
Compattazione di elettroliti allo stato solido	Pressare strati di elettrolita sensibili per batterie di nuova generazione sotto forza precisa.	Mantiene la conduttività ionica e la stabilità interfacciale senza crepe.
Pressatura di laminati	Incollare materiali multi-strato per applicazioni elettroniche, aerospaziali o strutturali.	Fornisce adesione uniforme e planarità, eliminando la deformazione.
Ricerca avanzata sulle batterie	Compattare materiali di catodo, anodo o separatore per test e produzione.	Densità e porosità dell'elettrodo riproducibili per prestazioni costanti della cella.
Polverimetallurgia e pressatura a caldo di ceramica	Densificare polveri metalliche o ceramiche in compatti a forma quasi finita.	Densificazione migliorata a pressione inferiore con porosità ridotta.
Controllo qualità e test dei materiali	Preparare esemplari standardizzati per test meccanici, termici o analitici.	Garantisce la preparazione ripetibile dei campioni per dati QA affidabili.

Parametro	Specifiche
Modello	XP12
Capacità di forza	0,0 - 25,0 Tonnellate metriche (0 - 250 kN)
Sistema idraulico	Pompa manuale a doppio stadio
Luce piastra (apertura massima)	60 mm
Precisione della pressione	Manometro digitale standard; Aggiornamento opzionale a sensore ad alta precisione 0,2% FS
Intervallo di temperatura	Fino a 300,0 °C, controllo indipendente doppia piastra
Dimensioni della piastra	300 × 300 mm
Potenza di riscaldamento	3600 W (2 × 1800 W elementi riscaldanti incorporati)
Configurazione di raffreddamento	Canali di raffreddamento in rame integrati con porte a connessione rapida; Refrigerante industriale CW-5000 opzionale
Alimentazione	AC 220V - 230V / 50Hz, monofase

Parametro	Specifiche
Collegamento elettrico	Richiesta presa a muro dedicata 16A
Peso netto	~250 kg
Dimensioni esterne (L x P x H)	~452 x 470 x 500 mm
Certificazione	Certificato CE
Refrigerante opzionale	Refrigerante industriale a ricircolazione CW-5000 (aggiunge raffreddamento attivo)
Sensore opzionale	Sensore di pressione 0,2% FS con interfaccia digitale