

Pressa A Caldo Manuale 25T 300 Gradi 300X300Mm Con Platine Riscaldade Doppie Per Laboratorio

Numero articolo: XP12



introduzione

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

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Produzione di Fogli Polimerici	Pressare film polimerici di grande area con tolleranza di spessore stretta.	Ottiene proprietà meccaniche e ottiche uniformi su tutto il foglio.
Vulcanizzazione della Gomma	Cuocere composti di gomma sotto temperatura e pressione controllate.	Ottimizza la densità di reticolazione per elasticità e durata superiori.
Consolidamento di Materiali Compositi	Produrre pannelli compositi ad alte prestazioni consolidando rinforzi stratificati.	Minimizza vuoti e delaminazioni, ottenendo un'elevata integrità strutturale.
Compattazione di Elettroliti a Stato Solido	Pressare strati di elettrolita sensibili per batterie di prossima generazione sotto forza precisa.	Mantiene la conduttività ionica e la stabilità interfacciale senza crepe.
Pressatura di Laminati	Incollare materiali multistrato per applicazioni elettroniche, aerospaziali o strutturali.	Offre adesione e planarità uniformi, eliminando l'imbarcamento.
Ricerca Avanzata su Batterie	Compattare materiali per catodo, anodo o separatori per test e produzione.	Densità e porosità dell'elettrodo riproducibili per prestazioni cellulari consistenti.
Metallurgia delle Polveri & Pressatura a Caldo di Ceramiche	Densificare polveri metalliche o ceramiche in compatti quasi a forma finale.	Densificazione migliorata a pressione inferiore con porosità ridotta.
Controllo Qualità & Test sui Materiali	Preparare provini standardizzati per test meccanici, termici o analitici.	Garantisce una preparazione del campione ripetibile per dati QA affidabili.

Parametro	Specifica
Modello	XP12
Capacità di Forza	0.0 – 25.0 Tonnellate Metriche (0 – 250 kN)
Sistema Idraulico	Pompa manuale a doppio stadio
Luce tra Platine (Apertura Max)	60 mm
Precisione Pressione	Manometro digitale standard; Aggiornamento opzionale a sensore alta precisione 0.2% FS
Intervallo di Temperatura	Fino a 300.0 °C, controllo indipendente doppia platinacon
Dimensioni Platine	300 × 300 mm
Potenza Riscaldamento	3600 W (2 × 1800 W elementi riscaldanti incorporati)
Configurazione Raffreddamento	Canali di raffreddamento in rame integrati con porte a connessione rapida; Refrigeratore industriale CW-5000 opzionale
Alimentazione Elettrica	AC 220V – 230V / 50Hz, monofase

Parametro	Specifica
Connessione Elettrica	Richiesta presa a muro dedicata da 16A
Peso Netto	~250 kg
Dimensioni Esterne (L x P x A)	~452 x 470 x 500 mm
Certificazione	Certificata CE
Refrigeratore Opzionale	Refrigeratore Ricircolante Industriale CW-5000 (aggiunge raffreddamento attivo)
Sensore Opzionale	Sensore di Pressione 0.2% FS con interfaccia digitale