

Pressa Calda Automatica Da Laboratorio 15 Tonnellate 300°C

Controllo Temperatura Programmabile A Doppia Zona

Numero articolo: XP87



introduzione

Pressa calda automatica da laboratorio ad alte prestazioni con pressione idraulica di 15 tonnellate, doppie zone di riscaldamento indipendenti fino a 300°C, controllo programmabile di rampa e mantenimento, touchscreen da 7", raffreddamento ad acqua attivo, certificazione CE. Ideale per la scienza dei materiali e la ricerca sulle batterie. Richiedi un preventivo.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Principale
Fabbricazione Elettrodi per Batterie	Pressatura di materiali catodici/anodici in fogli sottili uniformi per l'assemblaggio di celle a bottone e pouch	Densità e spessore consistenti per prestazioni elettrochimiche affidabili
Laminazione Film Polimerici	Fusione e incollaggio di strati termoplastici sotto calore e pressione controllati	Film privi di vuoti con eccellente adesione per imballaggio o membrane
Impressione a Caldo (Hot Embossing)	Trasferimento di pattern micro/nano su substrati polimerici	Replica ad alta fedeltà per componenti microfluidici e ottici
Compattazione Polveri Ceramiche	Addensamento di polveri ceramiche in corpi verdi per la successiva sinterizzazione	Alta densità del corpo verde con difetti minimi, migliorando la qualità del pezzo sinterizzato
Preparazione Campioni XRF	Pressatura di campioni in polvere in pellet per analisi a fluorescenza a raggi X	Qualità del pellet ripetibile per un'analisi elementare accurata
Consolidamento Materiali Compositi	Indurimento di polimeri rinforzati con fibre o compositi a matrice metallica	Distribuzione fibra-matrice ottimizzata ed eliminazione dei vuoti
Manipolazione Campioni da Laboratorio	Pressatura generale di vari materiali per ricerca e sviluppo	Versatilità per gestire diverse esigenze sperimentali
Produzione Film Sottili	Fusione di polimeri per creare film sottili uniformi per test	Spessore controllato e finitura superficiale liscia per la caratterizzazione

Specifica	Valore
Modello	XP87
Intervallo di Pressione	0-15 Tonnellate (idraulica, programmabile)
Temperatura di Lavoro Piastre	TA-300 °C (controllo doppio indipendente)
Controllo Riscaldamento	Programmabile indipendente con controllo rampa
Potenza Riscaldamento	2200 W
Dimensioni Piastre	200 x 200 mm
Corsa Piastra	50 mm
Controller	Touchscreen 7" (multi-segmento per temperatura, pressione, tempo)

Specifica	Valore
Metodo di Raffreddamento	Raffreddamento attivo ad acqua circolante (richiesto refrigeratore esterno)
Alimentazione Elettrica	AC 220 V, 50 Hz, monofase (spina Tipo E/F)
Certificazione	Certificato CE