

Pressa Idraulica A Caldo Automatica 40 Ton 200X200Mm

Riscaldamento Doppia Zona 500°C 220V E 300°C 110V

Numero articolo: XP71



introduzione

Questa pressa idraulica a caldo automatica eroga una forza di pressatura di 40 tonnellate con piastre riscaldate doppie da 200x200mm, offrendo versioni per 500°C (220V) e 300°C (110V) per incollaggio, laminazione e preparazione di campioni ad alta temperatura precisi e programmabili.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Preparazione Film Polimerici	Fusione e pressatura di termoplastici in film sottili e uniformi per spettroscopia o test meccanici.	Raggiunge uno spessore costante con un controllo preciso di temperatura e pressione.
Impressione a Caldo	Micro-strutturazione di substrati polimerici per dispositivi microfluidici o componenti ottici.	Replicazione di caratteristiche sub-microniche con forza ripetibile e uniformità termica.
Laminazione Componenti Batteria	Incollaggio di strati di elettrodi e materiali separatori per la prototipazione di batterie allo stato solido.	Adesione uniforme degli strati senza delaminazione, fondamentale per prestazioni e sicurezza.
Preparazione Campioni per XRF	Pressatura di campioni in polvere in pastiglie per analisi a fluorescenza a raggi X.	Pastiglie ad alta densità e senza crepe garantiscono un'analisi elementare accurata.
Stampaggio Compositi	Consolidamento di fogli polimerici rinforzati con fibre per test strutturali leggeri.	Compositi privi di vuoti con cicli di polimerizzazione controllati.
Test di Incollaggio Adesivo	Polimerizzazione e valutazione di adesivi strutturali sotto calore e pressione controllati.	Spessore della linea di incollaggio e storia termica riproducibili.

Parametro	XP71 (Versione 220V)	XP71 (Versione 110V)
Modello	XP71 (220V)	XP71 (110V)
Dimensione Piastre	200 x 200 mm	200 x 200 mm
Pressione Massima	0 - 40 T	0 - 40 T
Gamma Temperatura	TA - 500°C	0 - 300°C
Potenza Riscaldamento	3000 W (3 kW)	2100 W (2.1 kW)
Controllo Temperatura	Doppia piastra indipendente programmabile con rampa/mantenimento	Doppia piastra indipendente programmabile con rampa/mantenimento
Distanza Piastre	50 mm	60 mm
Alimentazione	AC monofase 220V, 50Hz	AC monofase 110V, 60Hz
Corrente Operativa	Circa 13.6 A	Circa 19.1 A (richiede linea dedicata 20A)
Dimensioni (LxPxA)	355 x 450 x 655 mm	335 x 410 x 625 mm
Peso Netto	Circa 230 kg	Circa 180 kg

Parametro	XP71 (Versione 220V)	XP71 (Versione 110V)
Raffreddamento	Raffreddamento ad acqua circolante (raffreddatore consigliato come accessorio opzionale)	Raffreddamento ad acqua circolante (richiesto circuito acqua esterno o raffreddatore fornito autonomamente)