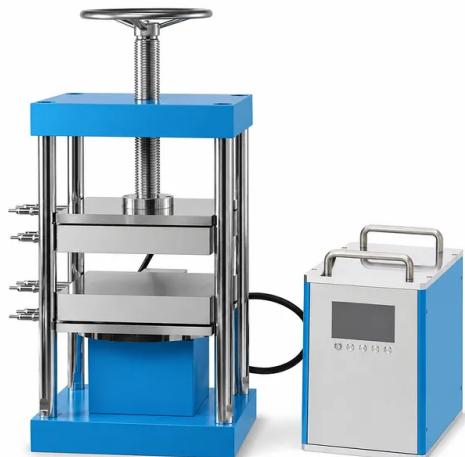


# Pressa A Caldo Automatica A Tipo Diviso Da 40 Tonnellate

## 400°C Alta Temperatura Piastre 350X350Mm

Numero articolo: XP38



### introduzione

Ottimizza la formatura ad alta temperatura con la nostra pressa a caldo automatica a tipo diviso. Offrendo una forza di 40 tonnellate, piastre da 350x350mm e capacità di 400°C, questo sistema fornisce affidabilità per PEEK, PI e compositi avanzati. Progettato con protezione termica intelligente a tipo diviso per la sicurezza. Richiedi un preventivo.

### Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Stampaggio di polimeri ad alte prestazioni	Fabbricazione di fogli e provini di PEEK, PI, PPS e LCP da polvere o pellet.	Consolidamento uniforme senza vuoti a temperature che preservano la cristallinità del polimero.
Indurimento di compositi avanzati	Pressatura a caldo di preimpregnati rinforzati in fibra di carbonio, aramide o vetro per componenti strutturali e leggeri.	L'alta forza garantisce un completo flusso della resina e una porosità minima in parti aerospaziali e automobilistiche critiche.
Laminazione di circuiti stampati flessibili	Incollaggio di polimide, strati adesivi e fogli di rame nella produzione di circuiti stampati flessibili (FPC).	Il controllo preciso della temperatura e della pressione previene il delaminamento e il danneggiamento delle tracce.
Prototipazione di componenti per batterie	Pressatura di strati di elettrolita allo stato solido, membrane separatori o film di elettrodi per la ricerca di batterie di nuova generazione.	La compressione pulita e ripetibile con profili programmabili supporta lo sviluppo di nuovi materiali.
Incapsulamento di semiconduttori	Laminazione ad alta temperatura di substrati e incapsulanti per il packaging elettronico.	Il design diviso evita la contaminazione degli ambienti a camera bianca isolando le unità idrauliche e termiche.
Ricerca & Sviluppo	Pressa a caldo generica per investigare nuovi sistemi di materiali, processi di incollaggio e formulazioni composite.	La programmazione intuitiva e la registrazione dei dati accelerano l'ottimizzazione del processo e il trasferimento del metodo.

Parametro	Valore
Modello	XP38
Tipo	Pressa a caldo automatica a tipo diviso
Intervallo di pressione	0 - 40 T
Dimensione piastra	350 x 350 mm
Temp. massima di lavoro	0 - 400 °C
Potenza di riscaldamento	6.000 W (2 x 3.000 W)
Controllo temperatura	Controller programmabile intelligente PID
Controllo pressione	Controller programmabile automatico PID con mantenimento a più fasi e sfiato automatico
Corsa pistone	50 mm
Apertura massima	180 mm
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento ad acqua circolante (refrigeratore opzionale consigliato per funzionamento a 400°C)
Controller	Touchscreen industriale da 7 pollici con visualizzazione dinamica delle curve e impostazione del programma

Parametro	Valore
Alimentazione	AC 220 V / 50 Hz (monofase); corrente a pieno carico ca. 27,3 A, richiede interruttore aria dedicato
Dimensioni (Stim.)	ca. 850 × 480 × 650 mm
Peso netto (Stim.)	ca. 460 kg
Certificazione	CE