

Pres a Caldo Automatica Da Laboratorio | 5 Ton, Piastre 330X330Mm, Temperatura Programmabile, Raffreddamento Ad Acqua

Numero articolo: XP61



introduzione

Pres a caldo automatica da laboratorio con forza di 5 tonnellate, piastre riscaldate 330x330mm, controllo temperatura PID programmabile e raffreddamento ad acqua integrato. Applicazione precisa a bassa pressione fino a 4,5 Bar per materiali delicati. Ideale per la reticolazione di film polimerici, laminazione, stampaggio di compositi e ricerca sulle batterie. Certificata CE.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Reticolazione di film polimerici	Reticolazione e trattamento termico di film plastici, fogli di gomma e strati polimerici sotto calore e pressione controllati.	Spessore uniforme e difetti minimi su film di grandi dimensioni.
Laminazione di substrati multistrato	Incollaggio di materiali flessibili, carta, tessuti o strati compositi utilizzando pressione e temperatura moderate.	Adesione costante senza delaminazione o deformazione.
Stampaggio di materiali compositi	Posa e reticolazione di preimpregnati per fogli compositi rinforzati con fibre per la ricerca aerospaziale e automobilistica.	I profili di temperatura precisi garantiscono un flusso ottimale della resina e la reticolazione.
Vulcanizzazione di guarnizioni e tenute	Stampaggio per compressione di guarnizioni in gomma, o-ring e componenti di tenuta con calore.	La pressione uniforme riduce la formazione di vuoti e migliora l'integrità della tenuta.
Ricerca e sviluppo batterie	Pressatura a caldo di elettrodi per batterie, separatori e film di elettroliti allo stato solido.	La pressione delicata preserva le strutture sensibili ottenendo un contatto intimo tra gli strati.
Deposizione e laminazione di film sottili	Pressatura di rivestimenti funzionali, strati adesivi o film protettivi su substrati.	La forza programmabile evita la rottura del substrato; il riscaldamento uniforme reticola in modo uniforme.

Parametro	Specifiche	Note / Suggerimenti di sicurezza
Modello	XP61	
Funzionamento	Controllo Idraulico Completamente Automatico	
Forza massima	0 - 5 Tonnellate (0 - 50 kN)	Pressione precisamente regolabile
Temperatura di lavoro	0 - 300 °C	
Controllo temperatura	Controller PID Programmabile Indipendente Doppia Piastra	Supporta segmenti di programma a più fasi
Potenza di riscaldamento	4500 W	Riscaldamento rapido e stabile
Dimensione piastra	330 x 330 mm	Piatte per pressa a caldo di grande area
Pressione superficiale	0 - 4,5 Bar (0 - 0,45 MPa)	Adatto per laminazione/reticolazione a media/bassa pressione
Corsa del pistone	60 mm	Spazio di movimento del pistone

Parametro	Specifiche	Note / Suggerimenti di sicurezza
Altezza di apertura	Configurazione Regolabile / Personalizzata	Si prega di confermare la compatibilità dell'altezza dello stampo con il rappresentante vendite
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento ad acqua a ricircolazione	Canali di flusso integrati; refrigeratore a ricircolazione opzionale disponibile
Alimentazione	AC 220V, 50 Hz	Corrente approx. 20.5A, richiede interruttore magnetotermico monofase da 32A
Certificazione	CE	