

Pressa Da Laboratorio Riscaldata Di Grande Formato Automatica Con Controllo Pid A Doppia Zona E Raffreddamento A Acqua Integrato

Numero articolo: XP64



introduzione

Pressa da laboratorio riscaldata di grande formato automatica KINTEK con forza di 5 tonnellate, piastre 330x330mm, riscaldamento PID a doppia zona e raffreddamento a acqua. Ideale per film polimerici, laminazione, reticolazione compositi. Certificata CE. Richiedi un preventivo.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Formazione di film e fogli polimerici	Utilizzata per pressare a caldo fogli termoplastici, film polimerici o composti gommosi in pannelli lisci e uniformi. La grande piastra e la pressione controllata prevengono la deformazione e garantiscono la consistenza dello spessore su substrati di scala metrica.	Raggiunge una planarità di grado industriale e uno spessore ripetibile per campioni R&D e piccoli lotti.
Incollaggio laminato (Laminazione)	Ideale per incollare PCB multistrato, circuiti stampati flessibili o tessuti compositi sotto calore e pressione precisi. La distribuzione uniforme della temperatura previene la delaminazione e le bolle negli strati elettronici sensibili.	Produce assemblaggi privi di vuoti e saldamente incollati con eccellente adesione interstrato.
Reticolazione di materiali compositi	Perfetta per la reticolazione di preimpregnati compositi a bassa pressione, come fogli di fibra di carbonio o fibra di vetro in resina epossidica, che richiedono temperatura costante e compressione uniforme. Il raffreddamento a acqua facilita un rapido raffreddamento sotto pressione per migliorare le proprietà meccaniche.	Fornisce pannelli compositi ad alta resistenza e dimensionalmente stabili adatti ai test strutturali.
Vulcanizzazione di guarnizioni e sigilli di grande formato	Utilizzata per la formazione e la reticolazione di grandi sigilli e guarnizioni in gomma o elastomeri a temperature controllate. La pressione delicata garantisce la densità del materiale senza spremere l'eccesso.	Garantisce una reticolazione costante e tolleranze dimensionali precise per prestazioni di sigillatura affidabili.
Preparazione di componenti per batterie	Applicata nella pressatura di fogli di elettrodi, film separatori o pellet di elettrolita allo stato solido per batterie al litio e altri tipi. Il riscaldamento a doppia zona e la bassa pressione sono ideali per materiali sensibili per batterie che richiedono compattazione senza crepe.	Consente una densità uniforme dei componenti e qualità dell'interfaccia, fondamentali per la vita ciclica e la sicurezza delle batterie.
Laminazione di elettronica flessibile	Utilizzata per l'incapsulamento e la laminazione di display flessibili, fotovoltaici organici o sensori indossabili. Il preciso controllo della temperatura e la pressione uniforme preservano gli strati funzionali delicati.	Garantisce una laminazione ad alto rendimento e senza difetti per dispositivi elettronici avanzati.

Parametro	Specifiche	Note e suggerimenti di sicurezza
Modello	XP64	
Funzionamento	Controllo idraulico completamente automatico	
Forza massima	0 - 5 Tonnellate (0 - 50 KN)	Pressione regolabile con precisione
Temperatura di lavoro	0 - 300 °C	
Controllo riscaldamento	Controllo riscaldamento indipendente doppia piastra	Gestione indipendente doppia zona
Controllo temperatura	Controller PID programmabile	Supporta impostazione programma a più stadi
Potenza riscaldamento	4500 W	

Parametro	Specifiche	Note e suggerimenti di sicurezza
Dimensione piastra	330 × 330 mm	Piastre riscaldate di grande formato
Pressione superficiale massima sulle piastre	0 - 4,5 Bar (0 - 0,45 MPa)	Adatto per laminazione e reticolazione a pressione medio-bassa
Corsa pistone	60 mm	Spostamento efficace del pistone
Apertura (Daylight)	Regolabile / Configurazione personalizzata	Si prega di confermare con il rappresentante vendite tecnico
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento a acqua a ricircolo	Canali di flusso integrati; chiller a ricircolo opzionale disponibile
Alimentazione	AC 220V, 50HZ	Corrente approx. 20.5A, richiede interruttore magnetico industriale monofase da 32A
Certificazione	CE	