

Pressa Idraulica Manuale A Caldo 5 Tonnellate Con Piastre 330X330Mm E Controllo Temperatura Programmabile

Numero articolo: XP47



introduzione

La pressa idraulica manuale a caldo KINTEK eroga una precisione di 5 tonnellate di forza e un riscaldamento uniforme fino a 300°C su piastre da 330x330mm, ideale per la ricerca su film polimerici, elettronica flessibile e materiali compositi. Il raffreddamento ad acqua e il touchscreen programmabile garantiscono una preparazione dei campioni coerente e di alta qualità.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Laminazione di film polimerici	Laminazione a caldo di film in plastica, gomma e compositi per la caratterizzazione dei materiali e la prototipazione.	L'ampia piastra e la bassa pressione prevengono la distorsione del film e le variazioni di spessore.
Assemblaggio di elettronica flessibile	Incollaggio di precisione di circuiti stampati flessibili (FPC), tracce conduttive e componenti a film sottile.	La bassa pressione uniforme e il controllo accurato della temperatura garantiscono un incollaggio delicato senza danneggiare i circuiti.
Rivestimento di tessuti e pelle	Test di laminazione e rivestimento superficiale per tessuti speciali, pelle sintetica e tessuti funzionali.	La distribuzione uniforme del calore e il raffreddamento ad acqua permettono cicli rapidi per prove su materiali con esigenze di produttività elevate.
Preparazione di campioni per laboratorio	Pressatura di campioni per didattica e R&D in piccoli lotti per la selezione di nuove formulazioni di materiali.	Il funzionamento manuale semplice e i profili programmabili supportano una ricerca riproducibile sia accademica che industriale.

Specifica	Valore
Modello	XP47
Azionamento della pressione	Idraulico manuale (leva a mano)
Intervallo di forza	0 - 5 tonnellate (0 - 49 kN)
Pressione superficiale massima	0 - 4,5 Bar (circa 0,45 MPa)
Dimensione piastre	330 x 330 mm (riscaldamento indipendente doppio)
Apertura massima utile	150 mm
Corsa piastra inferiore	50 mm
Intervallo di temperatura	0 - 300 °C
Potenza massima di riscaldamento	3500 W (3,5 kW)
Controller	Controller PID con touchscreen programmabile
Metodo di raffreddamento	Canali raffreddati ad acqua (consigliato chiller)
Alimentazione	AC monofase 220 V, 50 Hz (presa 16 A)
Peso	370 kg
Dimensioni (A×L×P)	circa 950 x 600 x 525 mm