

Manuelle Hydraulische Heißpresse 5 Tonnen Mit 330X330Mm Platten Und Programmierbarer Temperaturregelung

Artikelnummer: XP47



Einführung

KINTEKs manuelle hydraulische Heißpresse liefert präzise 5 Tonnen Kraft und gleichmäßige Heizung bis 300 °C auf 330x330 mm großen Platten – ideal für die Forschung an Polymerfolien, flexiblen Elektronik und Verbundwerkstoffen. Wasserkühlung und programmierbarer Touchscreen sorgen für konsistente, hochwertige Probenvorbereitung.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Wichtiger Vorteil
Polymerfolienlamination	Heißpresslamination von Kunststoff-, Gummi- und Verbundfolien für Materialcharakterisierung und Prototypenentwicklung.	Große Platte und niedriger Druck verhindern Verformungen der Folie und Dickenabweichungen.
Montage flexibler Elektronik	Präzise Verklebung von flexiblen Leiterplatten (FPC), leitenden Bahnen und Dünnschichtkomponenten.	Gleichmäßiger Niederdruck und genaue Temperaturregelung gewährleisten eine schonende Verklebung ohne Beschädigung der Schaltkreise.
Beschichtung von Textilien & Leder	Tests zur Lamination und Oberflächenbeschichtung für Spezialtextilien, Kunstleder und funktionale Gewebe.	Gleichmäßige Wärmeverteilung und Wasserkühlung ermöglichen schnelle Zyklen für durchsatzsensitive Materialversuche.
Laborprobenvorbereitung	Lehrveranstaltungen und kleinbattenorientierte F&E-Probenpressung für das Screening neuer Materialformulierungen.	Einfache manuelle Bedienung und programmierbare Profile unterstützen reproduzierbare akademische und industrielle Forschung.

Spezifikation	Wert
Modell	XP47
Druckantrieb	Manuell hydraulisch (Handhebel)
Kraftbereich	0 – 5 Tonnen (0 – 49 kN)
Maximaler Oberflächendruck	0 – 4,5 Bar (ca. 0,45 MPa)
Plattengröße	330 × 330 mm (unabhängige Doppelheizung)
Maximaler Lichtenöffnungsabstand	150 mm
Hub der Unterplatte	50 mm
Temperaturbereich	0 – 300 °C
Maximale Heizleistung	3500 W (3,5 kW)
Regler	Programmierbarer PID-Regler mit Touchscreen
Kühlmethode	Wassergekühlte Kanäle (Kältemaschine empfohlen)
Stromversorgung	Einphasen-Wechselstrom 220 V, 50 Hz (16 A Steckdose)
Gewicht	370 kg
Abmessungen (H×B×T)	ca. 950 × 600 × 525 mm