

# Geteilte Automatische Heißpresse 400X600Mm Platte 12Kw

## Dualzonenheizung Pid-Programmierbare Steuerung

Artikelnummer: XP42



### Einführung

Professionelle geteilte automatische Heißpresse mit großer 400x600mm Platte, 12kW Dualzonenheizung und programmierbarer PID-Temperatur-/Drucksteuerung. Inklusive Wasserkühlung für schnelle Zykluszeiten. Ideal für das Laminieren von Batterieelektroden, das Formen von Verbundplatten und das Pressen breiter Folien.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Polymerfolienlaminierung	Heißpressen von großformatigen Polymerfolien und Platten, einschließlich PTFE, PE und PVDF	Gleichmäßiger Druck und Temperatur über die gesamte 400x600mm Fläche gewährleisten fehlerfreies Verkleben
Herstellung von Verbundplatten	Herstellung von kohlefaser- und glasfaserverstärkten Verbundplatten	Präzise Steuerung von Härteprofilen verbessert mechanische Eigenschaften und Wiederholgenauigkeit
Verarbeitung von Batterieelektroden	Laminieren und Kalandrieren von Lithium-Ionen-Batterieelektroden	Gleichmäßige Verdichtung verbessert elektrische Leistung und Lebensdauer
Automobilinnenraumkomponenten	Formung von leichten Innenplatten wie Türverkleidungen und Armaturenbretteilen	Skalierbare Produktion mit gleichbleibender Qualität für die Materialentwicklung
Mehrkavitäten-Gummivulkanisation	Gleichzeitiges Pressen mehrerer Gummiteile oder Silikonplatten	Hoher Durchsatz mit Dualzonenheizung gewährleistet gleichmäßige Aushärtung aller Kavitäten
Halbleiterverkapselung	Laminieren von Verkapselungsfolien und Wärmeleitmaterialien für Elektronik	Programmierbares mehrstufiges Pressen beseitigt Hohlräume und gewährleistet Zuverlässigkeit

Parameter	Spezifikation	Bemerkung
Modell	XP42	Geteilte automatische Heißpresse
Strukturtyp	Geteilt	Pressrahmen und Schaltschrank getrennt
Maximaler Arbeitsdruck	0 - 20 t (metrische Tonnen)	Unterstützt PID-Automatiksteuerung und Druckhaltung
Plattengröße	400 × 600 mm	Breite Doppelplatten
Lichte Weite	220 mm	Bietet Platz für dickere Formen oder Proben
Hub	60 mm (oder entsprechend dem tatsächlichen Hydraulikzylinder)	
Arbeitstemperaturbereich	0 - 300 °C	Unterstützt bis 300°C
Heizleistung	12 kW (2 × 6000 W)	Obere und untere Platten unabhängig gesteuert
Temperatur-/Drucksteuerung	PID-programmierbarer Controller	7-Zoll-Industrie-Touchscreen, mehrstufige Programmierung
Kühlverfahren für Pressplatten	Umwälzwasserkühlung	Optionales spezialisiertes Kühlgerät wird für schnelleres Kühlen empfohlen
Stromversorgung	AC 380V-400V 50Hz dreiphasig (empfohlen) / AC 220V 50Hz (erfordert Hochstromversorgung)	Bestätigen Sie die Laborstrombedingungen vor dem Kauf bei unserem Vertrieb

Parameter	Spezifikation	Bemerkung
Gesamtabmessungen (ca.)	1100 × 550 × 1300 mm	Referenzwert, kann je nach getrennter Aufstellung abweichen