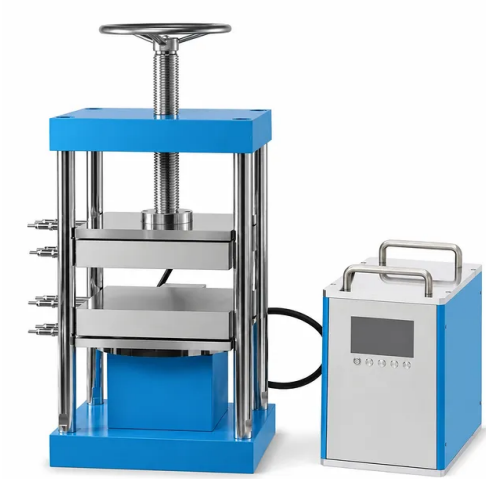


# 40 Tonnen Split-Type Automatische Heißpresse 400°C

## Hochtemperatur 350X350Mm Heizplatten

Artikelnummer: XP38



### Einführung

Optimieren Sie die Hochtemperaturumformung mit unserer automatischen Heißpresse in Split-Bauweise. Mit 40 Tonnen Kraft, 350x350mm Heizplatten und einer Leistung von 400°C bietet dieses System Zuverlässigkeit für PEEK, PI und fortschrittliche Verbundwerkstoffe. Ausgestattet mit intelligenter thermischer Schutzfunktion der Split-Bauweise für Sicherheit. Fordern Sie ein Angebot an.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Formen von Hochleistungspolymeren	Fertigung von PEEK-, PI-, PPS- und LCP-Platten und Testplättchen aus Pulver oder Granulat.	Gleichmäßige, porenfreie Konsolidierung bei Temperaturen, die die Polymerkristallinität bewahren.
Aushärten von fortschrittlichen Verbundwerkstoffen	Heißpressen von kohlefaserverstärkten, aramidfaserverstärkten oder glasfaserverstärkten Prepregs für strukturelle und leichte Bauteile.	Hohe Kraft gewährleistet vollständigen Harzfluss und minimale Porosität in kritischen Luft- und Raumfahrt- sowie Automobilteilen.
Laminierung von flexiblen Leiterplatten	Verbindung von Polyimid, Kleberschichten und Kupferfolien bei der Herstellung von flexiblen gedruckten Schaltungen (FPC).	Präzise Temperatur- und Drucksteuerung verhindert Delaminierung und Leiterbahnschäden.
Prototyping von Batteriekomponenten	Pressen von Festkörperelektrolytschichten, Separatormembranen oder Elektrodenfolien für die Forschung an Batterien der nächsten Generation.	Sauber, wiederholbare Kompression mit programmierbaren Profilen unterstützt die Entwicklung neuer Materialien.
Halbleiterverkapselung	Hochtemperaturlaminierung von Substraten und Verkapselungsmaterialien für die elektronische Verpackung.	Das Split-Design vermeidet die Kontamination von Reinraumumgebungen durch die Isolierung von hydraulischen und thermischen Einheiten.
Forschung & Entwicklung	Universelle Heißpresse zur Untersuchung neuer Materialsysteme, Bondprozesse und Verbundwerkstoffformulierungen.	Intuitive Programmierung und Datenaufzeichnung beschleunigen die Prozessoptimierung und die Methodenübertragung.

Parameter	Wert
Modell	XP38
Typ	Automatische Heißpresse in Split-Bauweise
Druckbereich	0 - 40 T
Plattengröße	350 × 350 mm
Max. Arbeitstemperatur	0 - 400 °C
Heizleistung	6.000 W (2 × 3.000 W)
Temperatursteuerung	PID intelligenter programmierbarer Controller
Drucksteuerung	PID automatischer programmierbarer Controller mit mehrstufigem Halten und automatischer Entlüftung
Kolbenhub	50 mm

Parameter	Wert
Max. Daylight	180 mm
Kühlmethode	Umlaufwasserkühlung (externes Kühlaggregat für den Betrieb bei 400°C empfohlen)
Controller	7-Zoll-Industrie-Touchscreen mit dynamischer Kurvenanzeige und Programmeinstellung
Stromversorgung	AC 220 V / 50 Hz (einphasig); Vollaststrom ca. 27,3 A, erfordert dedizierten Leistungsschalter
Abmessungen (ca.)	ca. 850 × 480 × 650 mm
Nettogewicht (ca.)	ca. 460 kg
Zertifizierung	CE