

Manuelle Heißpresse Mit Präziser Temperaturregelung Und Hydraulischem Druck

Artikelnummer: XP57



Einführung

Entdecken Sie unsere manuelle Heißpresse mit präziser Temperaturregelung bis zu 300 °C, hydraulischem Druck bis zu 24 Tonnen, Wasserkühlung und Touchscreen-Bedienung für konsistente Laborpressanwendungen, einschließlich Batterieforschung und Materialprüfung. Fordern Sie noch heute ein Angebot an!

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Batterie-Elektrodenlaminiierung	Verdichtung von Kathoden- und Anodenfolien für die Lithium-Ionen-Batterieforschung.	Gleichmäßige Dichte und Haftung für zuverlässige elektrochemische Tests.
Polymerfolienherstellung	Warmpressen von thermoplastischen Folien für mechanische Tests oder Spektroskopie.	Konsistente Dicke und Ebenheit über die gesamte Folie.
Keramik-Pelletieren	Herstellung von ungebrannten Keramikkörpern aus Pulvern für Sinterversuche.	Hochdruckverdichtung minimiert Porosität und erhöht die Dichte.
Entwicklung von Pharmatabletten	Kleingruppenproduktion von Arzneitabletten für Löslichkeits- und Stabilitätstests.	Einstellbarer Druck stellt sicher, dass die Tablettenhärte pharmakopöischen Standards entspricht.
Konsolidierung von Verbundwerkstoffen	Herstellung von Mehrlagenverbundwerkstoffen unter Wärme und Druck für die Luft- und Raumfahrt- oder Automobilforschung.	Präzise Temperaturregelung verhindert thermischen Abbau empfindlicher Schichten.
FTIR-Spektroskopie-Probenvorbereitung	Herstellung von Kaliumbromid (KBr)-Pellets für Infrarotanalyse.	Klare, gleichmäßige Pellets mit minimaler Streuung für hochwertige Spektren.
XRF-Perlenpräparation	Schmelzen von Boratflussmittel und Probenpulver zur Herstellung homogener Glasperlen für die Röntgenfluoreszenzanalyse.	Schnelle, reproduzierbare Perlenbildung mit minimaler Kontamination.
Formgebung von Materialprüfkörpern	Warmpressen von Polymer- oder Metallpulver zu Prüfkörpern für Zug-, Schlag- oder Härtetests.	Hohe Dichte und konsistente Abmessungen reduzieren die Variabilität der Testergebnisse.

Parameter	Wert
Modell	XP57
Arbeitstemperatur der Platte	0 ~ 300 °C
Heizleistung	600 W
Plattengröße	100 × 100 mm
Plattenabstand	≤ 150 mm
Arbeitsdruck	0 ~ 24 T
Kühlmethode	Umlaufwasserkühlung
Temperaturregelung	7-Zoll-Touchscreen
Stromversorgung	110 V / 60 Hz oder 220 V / 50 Hz (wählbar)

Parameter	Wert
Abmessungen	500 × 175 × 500 mm
Gewicht	60 Kg