

Hydraulische Heißpresse Für Festkörperbatterien Und Polymerkomposite

Artikelnummer: MY03



Einführung

Fortgeschrittene hydraulische Labor-Heißpresse für die Herstellung von Festkörperbatterien und Polymerkompositen, ausgestattet mit PID-Temperaturregelung bis zu 200 °C, 0–90 t hydraulischem Druck mit einer Sensor-Genauigkeit von $\pm 0,2$ %, 300x300 mm beheizten Platten, automatischer Druckhaltung und intuitiver 7-Zoll-Touchscreen-Programmierung.

[Mehr erfahren](#)

Parameter	Spezifikation
Modell	MY03
Arbeitsdruckbereich	0 bis 90 Tonnen
Plattenabmessungen	300 mm x 300 mm
Arbeitstemperaturbereich	0 °C bis 200 °C
Temperaturregelungsverfahren	Programmierbare PID-Regelung
Heizleistung	3500 W
Druckregelungsverfahren	PIDS-Hydrauliksteuerung
Genauigkeit des Drucksensors	$\pm 0,2$ % vom Endwert
Druckkompensation	Automatische Druckhaltung & Nachspeisung
Benutzeroberfläche	7-Zoll-Touchscreen-Controller
Stromversorgung	220 V / 50 Hz
Abmessungen (B x T x H)	600 mm x 520 mm x 650 mm
Gewicht des Geräts	350 kg

Experimentelles Modul	Unterstützter Spezialprozess
Membranlaminierung	Verbindung von Schichten von Polymermembranen unter kontrollierter Temperatur und Druck.
Pulverkonsolidierung	Verdichtung von Kompositpulvern zu kompakten, gleichmäßigen Scheiben oder Pellets.
Thermoplastformgebung	Schmelzen und Umformen von thermoplastischen Materialien zur Analyse der Struktureigenschaften.