

Hydraulische Heißpresse Für Festkörpurbatterieforschungslabore

Artikelnummer: MY14



Einführung

Hochpräzises thermisches Kompressionssystem für die Festkörpurbatterieforschung mit unabhängiger Beheizung beider Platten bis 300 °C, 30-Tonnen-Hydraulikpresse und automatischer Druckkompensation für präzise Probenherstellung. Ideal für die Verdichtung von Elektrolyten und das Laminieren von Verbundwerkstoffen. Mit programmierbarer Kühlung und Sicherheitsverriegelungen.

[Mehr erfahren](#)

Parameter	Spezifikation	Details / Steuerungsfunktionen
Modell	MY14	Standard-Laborkonfiguration
Maximaldruck	30 t (Tonnen)	Hydraulische Betätigung
Drucksteuerungsgenauigkeit	±0,15 t	Hochpräzise Sensorrückkopplungsschleife
Druckhaltung & Kompensation	Automatisch	Programmierte Logik kompensiert kontinuierlich Materialschrumpfung
Haltezeitsteuerung	Programmierbar	Automatische Entlastung nach Zyklusende
Plattenabmessungen	500 × 500 mm	Geschliffene Werkzeugstahlplatten
Maximale Öffnungshöhe der Platten	100 mm	Vertikaler Lichteinbruch
Arbeitstemperaturbereich	Umgebungstemperatur bis 300 °C	Dauerbetriebsfähig
Heizleistung doppelter Platten	8.000 W	Hochdichte Patronenheizkörper
Heizsteuerungsverfahren	Programmierbar	Zweischleifen-PID mit Steuerung von Anstiegs-/Neigungsraten
Kühlverfahren	Umlaufwasserkühlung	Integrierte interne Kühlkanäle
Stromversorgung	Dreiphasig, 380V, 50Hz	Standardindustriestrombedarf
Außenabmessungen	980 × 890 × 1.550 mm	Kompakte Laborfußabdruck
Gerätegewicht	860 kg	Bodenstehend, vibrationsarmes Design