

# Automatische Hydraulische Heißpresse Mit Großer Platte Und Präziser Temperaturregelung Für Die Fortschrittliche Probenvorbereitung Von Materialien Und Die Industrielle Forschung

Artikelnummer: PZD6



## Einführung

Leistungsstarke automatische hydraulische Heißpresse mit 500x500 mm Platten und 18-Segment-Programmsteuerung für präzise Probenvorbereitung. Umfasst integrierte Wasserkühlung und Echtzeitdatenüberwachung, um konsistente Ergebnisse in anspruchsvollen Labor- und Industrieforschungsumgebungen zu gewährleisten.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
<b>Forschung an Festkörperbatterien</b>	Verdichten von Elektrolytpulvern und Laminieren von Batteriekomponenten unter Wärme.	Hohe Druckgenauigkeit sorgt für optimalen Kontakt und Dichte für Leitfähigkeitsstudien.
<b>Polymerfolienproduktion</b>	Schmelzen von thermoplastischen Granulaten zur Erstellung gleichmäßiger dünner Folien für optische oder mechanische Tests.	Präzise Plattenparallelität und Temperaturregelung führen zu einer konsistenten Folienstärke.
<b>Fortschrittliche Keramik</b>	Sintern und Pressen von technischen Keramikpulvern in strukturierte Formen.	Mehrstufige Druckprogramme verhindern innere Risse während der Grünlingbildung.
<b>Kohlenstoffaserverbundwerkstoffe</b>	Thermisches Aushärten von harzgetränkten Faserbahnen unter hoher Klemmkraft.	Gleichmäßiges Erhitzen über die 500x500 mm Platte sorgt für einen konsistenten Harzfluss und Aushärtung.
<b>Pharmazeutisches Tablettieren</b>	Großvolumenproduktion von Testchargen für verschiedene Pillen- und Tablettierungen.	Der große Arbeitsraum ermöglicht Mehrkavitätenwerkzeuge, was die Chargeneffizienz steigert.
<b>Elektronisches Laminieren</b>	Pressen von mehrlagigen Leiterplatten oder Bonden von flexibler Elektronik bei kontrollierten Temperaturen.	Feine Druckregelung (0,01T) schützt empfindliche interne Schaltungsstrukturen.
<b>XRF-Probenvorbereitung</b>	Herstellen hochdichter Pellets für die Röntgenfluoreszenzanalyse.	Automatischer Betrieb eliminiert menschliche Fehler bei Presszeiten und Drücken.

Parameter	Spezifikation (PZD6)
<b>Modellkennung</b>	PZD6
<b>Heiztemperaturbereich</b>	RT - 300°C / RT - 500°C (Optional)
<b>Heizleistung</b>	10kW / 16kW
<b>Druckbereich</b>	0,01 - 60 Tonnen
<b>Druckgenauigkeit</b>	0,01 T
<b>Plattengröße (M x N)</b>	500 x 500 mm
<b>Arbeitsraum</b>	520 x 100 mm
<b>Displaybildschirm</b>	7-Zoll-Hochauflösendes Touchpanel

Parameter	Spezifikation (PZD6)
<b>Programmkapazität</b>	18 Segmente (Druck, Temperatur, Kühlung)
<b>Sicherheitsschutz</b>	Acryltür mit Auto-Abschaltung, Not-Aus
<b>Kühlmethode</b>	Integrierte Wasserkühlung (Manuelle/Auto-Aktivierung)
<b>Schnittstellenmodi</b>	Standardmodus (Direkt) / Erweiterter Modus (Kurve/Liste)
<b>Komponentenhaltbarkeit</b>	Metalltasten mit silberbeschichteten Kontakten (>100.000 Zyklen)
<b>Datenkonnektivität</b>	USB-Laufwerk-Export für Kurven- und Datenaufzeichnungen
<b>Fernsteuerung</b>	Unterstützt PC-Analyse und -Modifikation
<b>Stromversorgung</b>	220V / 110V (Anpassbar)
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	680 x 680 x 1280 mm
<b>Gesamtgewicht</b>	1080 kg