

自動大型ラボ用加熱油圧プレス 400X400Mmプレート容量

商品番号: PZD5



前書き

400x400mmの加熱プレート、500°Cまでの2ゾーン温度制御、および18ステップのプログラム可能なサイクルを備えた、プロ仕様の50トン自動加熱プレスです。電池研究、高度なポリマー成形、および産業用材料試験の用途向けに精密設計されています。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
電池エネルギー	高圧および高温下での全固体電解質層および電極ラミネートの製造。	優れた材料密度制御により、イオン伝導性を向上させます。
ファインセラミックス	テクニカルセラミック粉末を大型の構造部品に焼結および圧縮。	400mmプレート全体に均一な圧力を分散させることで、ひび割れを防ぎます。
半導体試験	多層基板の接合および熱界面材料（TIM）の特性評価。	精密な0.01T制御により、繊細なマイクロエレクトロニクス構造への損傷を防ぎます。
ポリマー加工	高性能熱可塑性プラスチックおよび複合積層板の成形と硬化。	独立したプレート加熱により、完璧な樹脂フローとボイドのない部品を実現します。
製薬	大径錠剤の製造、および赤外分光法や蛍光分光法用の試料調製。	自動サイクルにより、クロスコンタミネーションを排除し、投与量の均一性を確保します。
材料科学	冶金サンプルのハイスループット試験および分析用鉛石のブリケット成形。	50トンの大容量により、極めて硬い材料の処理が可能です。
宇宙航空複合材料	特定の熱プロファイルを必要とする強化ポリマー部品の小規模生産。	18ステップのプログラミングにより、複雑な昇温/保持/冷却シーケンスが可能です。

パラメータカテゴリ	仕様詳細（モデル PZD5）	PZD5-300 バリエーション	PZD5-500 バリエーション
圧力範囲	0.01 - 50 T（トン）	0.01 - 50 T	0.01 - 50 T
圧力精度	0.01 T	0.01 T	0.01 T
加熱温度	温度範囲	室温 - 300°C	室温 - 500°C
加熱電力	消費電力	4.0 kW	6.0 kW
プレート寸法	表面積（m x n）	400 x 400 mm	400 x 400 mm
作業スペース	垂直/水平クリアランス	420 x 90 mm	420 x 90 mm
制御インターフェース	ディスプレイ&入力	7インチタッチスクリーン	7インチタッチスクリーン
サイクルプログラミング	プロセス制御	最大18プログラムセグメント	最大18プログラムセグメント
データエクスポート	接続性	USB（Excel形式のグラフ/データ）	USB（Excel形式のグラフ/データ）
冷却方法	温度降下	統合水冷	統合水冷
安全機能	保護システム	自動停止機能付きアクリルドア	自動停止機能付きアクリルドア
電源	電気要件	220V / 110V カスタマイズ可能	220V / 110V カスタマイズ可能
装置寸法	幅 x 奥行 x 高さ	680 x 680 x 1280 mm	680 x 680 x 1280 mm

パラメータカテゴリ	仕様詳細 (モデル PZD5)	PZD5-300 バリエーション	PZD5-500 バリエーション
正味重量	装置重量	1130 kg	1130 kg
出荷寸法	梱包 幅 x 奥行 x 高さ	900 x 800 x 1400 mm	900 x 800 x 1400 mm
総重量	総出荷重量	1200 kg	1200 kg