

200X200Mm加熱プラテンと水冷を備えた15トン自動真空ホットプレス

商品番号: XP33



前書き

KINTEKの自動15トン真空ホットプレスを探索：200x200mm加熱プラテン（最大500℃）、精密PID制御、水冷、真空または不活性ガス処理用SUS304チャンバー—バッテリーポーチセル、ポリマーラミネート、拡散接合に最適。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
バッテリーポーチセルラミネート	リチウムイオンまたは全固体電池用ポーチセルのラミネートには、電解質を損傷することなく層を接合する均一な圧力と熱が必要です。真空機能は湿気とガスを除去し、剥離を防止してセルの寿命を延ばします。	剥離を排除し、イオン導電性を改善し、サイクル寿命を延長。
ポリマーフィルムラミネート	制御された温度と圧力で、電子機器封止、医療包装、またはフレキシブルディスプレイ用にポリマーシートまたは複合フィルムをラミネートします。	気泡のない、高透明性の接合を精密な厚さ制御で実現。
拡散接合	高真空下で高温で金属、合金、またはセラミックを溶融せずに接合し、原子拡散結合を作成します。	熱交換器やマイクロ流体デバイスに理想的な高強度で気孔のない界面を実現。
粉末成形および焼結	真空と熱下でダイス内の金属またはセラミック粉末を圧縮し、高密度ペレットまたはプリフォームを形成します。	密度を高め、気孔率を低減し、機械的および電気的特性を改善。
複合材料硬化	不活性雰囲気中で精密な圧力と温度プロファイルを用いて先進的な繊維強化複合材料を硬化させます。	架橋を最適化し、酸化を防止し、ボイドのないラミネートを保証。
フレキシブルエレクトロニクス組立	真空下で熱活性化接着剤を用いてフレキシブル回路、OLEDディスプレイ、または薄膜センサーをラミネートおよび封止します。	位置合わせを維持し、脱ガス欠陥を排除し、敏感な部品を保護。

仕様	値 / 詳細
モデル	XP33
最大作動圧力	≤ 15トン (150 kN)
プラテン作動温度	室温 - 500 °C、プログラム可能PIDタッチスクリーン
加熱電力	3000 W
プラテン寸法	200 mm × 200 mm
プラテン開口（デイト）	50 mm
真空ポンプ付属	ロータリーベーンポンプ（標準）
真空度（絶対圧）	< -0.1 MPa
チャンバー材質	SUS 304 ステンレス鋼
雰囲気ガス互換性	窒素 (N ₂) / アルゴン (Ar)

仕様	値 / 詳細
冷却方式	循環水冷式（両プラテン）
外形寸法	650 × 492 × 725 mm
正味重量	235 kg
電源	AC 220V / 50Hz、単相