

200X200Mm加熱プレス板と水冷を備えた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加熱プレス板（最大500°C）、精密PID制御、水冷、SUS

304チャンバーによる真空または不活性ガス処理—バッテリーポーチセル、ポリマー積層、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積層	リチウムイオンまたは全固体電池用のポーチセルの積層には、電解質を損傷することなく層を接着する均一な圧力と熱が必要で、真空機能により湿気とガスが除去され、剥離を防止しセルの寿命を延ばします。	剥離を排除し、イオン伝導性を向上させ、サイクル寿命を延長します。
ポリマーフィルム積層	制御された温度と圧力下で、電子機器封止、医療用包装、またはフレキシブルディスプレイ向けにポリマーシートや複合フィルムを積層します。	気泡のない高透明な接合を実現し、精密な厚み制御が可能です。
拡散接合	金属、合金、またはセラミックを高温高真空下で溶融させずに接合し、原子拡散接合を形成します。	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します。
粉末成形および焼結	金属またはセラミック粉末を真空と熱下で金型内で圧縮し、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向上させます。
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、先端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、ポイドのない積層材を保証します。
フレキシブルエレクトロニクス組立	フレキシブル回路、OLEDディスプレイ、薄膜センサーを、真空下で熱活性化接着剤を用いて積層および封止します。	位置合わせを維持し、アウトガス欠陥を排除し、敏感な部品を保護します。

仕様	値 / 詳細
モデル	XP33
最大作動圧力	≤ 15 トン (150 kN)
プレス板作動温度	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
プレス板寸法	200 mm × 200 mm
プレス板開口 (デイルイト)	50 mm
付属真空ポンプ	ロータリーベーンポンプ (標準)
真空度 (相対)	< -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（両プレス板）
外形寸法	650 × 492 × 725 mm
正味重量	235 kg
電源	AC 220V / 50Hz、単相