

自動実験用ホットプレス 15トン 300°C デュアルゾーン プログラマブル温度制

商品番号: XP87



前書き

15トンの油圧力、300°Cまでの2つの独立した加熱ゾーン、プログラマブルなランプ・保持制御、7インチタッチスクリーン、強制水冷、CE認証を備えた高性能な自動実験用ホットプレス。材料科学や電池研究に最適です。お見積もりをご依頼ください。

[詳細を学ぶ](#)

| 応用 | 説明 | 主なメリット |
|---------------|---|----------------------------------|
| 電池電極製造 | コイン電池およびパウチ電池の組み立て用に、カソード/アノード材料を均一なシートにプレス加工 | 信頼性の高い電気化学的性能のための均一な密度と厚み |
| ポリマーフィルムラミネート | 制御された熱と圧力下で熱可塑性樹脂層を溶融・接合 | 包装や膜用途に適した、優れた密着性を持つボイドのないフィルム |
| ホットエンボス加工 | ポリマー基材へのマイクロ/ナノパターンの転写 | マイクロフルーディクスおよび光学コンポーネント用の高忠実度の転写 |
| セラミック粉末圧縮成形 | 後続の焼結用にセラミック粉末をグリーン体に高密度化 | 欠陥の少ない高いグリーン密度により、焼結部品の品質向上 |
| XRF試料調製 | 蛍光X線分析用に粉末試料をペレットに成形 | 正確な元素分析のための再現性のあるペレット品質 |
| 複合材料の固化 | 繊維強化プラスチックまたは金属基複合材料の硬化 | 最適化された繊維-マトリックス分布とボイドの排除 |
| ラボ試料加工 | 研究開発用の様々な材料の一般的なプレス加工 | 多様な実験ニーズに対応できる汎用性 |
| 薄膜製造 | 試験用に均一な薄膜を作成するためのポリマーの溶融 | 特性評価のための制御された厚みと滑らかな表面仕上げ |

| 仕様 | 値 |
|-----------|----------------------------------|
| モデル | XP87 |
| 圧力範囲 | 0~15トン (油圧、プログラマブル) |
| プラテン動作温度 | RT~300 °C (デュアル独立制御) |
| 加熱制御 | ランプ制御付き独立プログラマブル |
| 加熱電力 | 2200 W |
| プラテンサイズ | 200 × 200 mm |
| プラテンストローク | 50 mm |
| コントローラー | 7インチタッチスクリーン (温度・圧力・時間のマルチセグメント) |
| 冷却方式 | 循環水強制冷却 (外部チラーが必要) |
| 電源 | AC 220 V、50 Hz、単相 (タイプE/Fプラグ) |

| 仕様 | 値 |
|----|------|
| 認証 | CE認証 |