

独立加熱プラテン付き 実験室用15トン 400X400Mm 自動熱プレス

商品番号: XP88



前書き

400x400mmの加熱プラテン、200°Cまでの独立温度制御、油圧作動、プログラム可能なタッチスクリーンを備えた実験室用15トン自動熱プレス。XRF試料前処理、ポリマーラミネート、フィルム作製に最適です。急速冷却オプション、CE認定取得。今日お見積もりをご請求ください。

詳細を学ぶ

応用	説明	主なメリット
XRF試料前処理	蛍光X線分析のために粉末試料を均一なペレットにプレスし、一貫した密度と平坦な表面を保證します。	高い再現性と最小限の汚染で、厳しい分析基準を満たします。
ポリマーフィルム作製	材料試験および研究開発のために、ポリマー顆粒やシートを正確な厚さの薄いフィルムに溶解・プレスします。	独立したプラテン加熱により、均一な熔融とフィルム品質が保證されます。
ホットエンボス加工	制御された熱と圧力により、ポリマー基板上にマイクロ・ナノ構造を作成し、マイクロルーデックスや光学で使用されます。	正確な温度と圧力制御により、微細なパターンの複製が可能になります。
ラミネート加工	熱と圧力の下で、複合材料や電子部品など複数の材料層を接着します。	均一な加熱により剥離を防ぎ、強力でボイドのない接着を保證します。
バッテリー研究	電極材料と全固体バッテリー部品（層の積層と高密度化を含む）を調製します。	プログラム可能なレシピにより、不活性雰囲気セットアップでの空気敏感材料の精密処理が可能になります。
品質管理試料前処理	業界全体で、引張、衝撃、その他の機械試験のための標準化された試験片を作製します。	急速冷却と自動化により、高ボリュームのQCラボのスループットが向上します。
セラミック加工	焼結用にセラミック粉末を精密に制御された密度でグリーン体に圧縮成形します。	均一な圧力と加熱により、最終的なセラミックの亀裂とばらつきを低減します。
製薬研究開発	粉末混合物を一貫した錠剤形状に圧縮して溶出試験を行い、錠剤処方を開発します。	正確な力の制御により、再現性のある硬度と崩壊特性が保證されます。

パラメータ	XP88-1 (チラーパッケージ付き)	XP88-2 (標準構成)
加熱プラテンサイズ	400 x 400 mm	400 x 400 mm
定格加熱電力	6 kW	2 x 4000 W (プラテンごとに独立)
加熱制御	デュアルプラテン、独立プログラム制御	2つの独立加熱プラテン
作業温度範囲	0 - 200 °C	0 - 200 °C
作業圧力範囲	0 - 15 トン	0 - 15 トン
圧力源	油圧	油圧
プレス板間隔	60 mm	50 mm
冷却方式	循環水急速冷却 (チラー付属)	循環水冷却 (チラーはオプション)

パラメータ	XP88-1 (チラーパッケージ付き)	XP88-2 (標準構成)
コントローラー	7インチタッチスクリーンコントローラー	PIDプログラム可能タッチスクリーン、英語インターフェース、データロギング、データエクスポート
電源	単相AC 230 V、50 Hz	三相AC 400 V、50 Hz
安全保護	ドア開放時の自動停止	指定なし
認証	CE	CE
本体寸法 (WxDxH)	1100 x 600 x 1200 mm	記載なし
チラー寸法 (WxDxH)	470 x 670 x 890 mm	N/A (チラーは付属していません)