

自動油圧ホットプレス 40トン 200X200Mm デュアルゾーン加熱 500°C 220Vおよび300°C 110V

商品番号: XP71



前書き

この自動油圧ホットプレスは、200x200mmのデュアル加熱プラテンを備え、40トンの加圧力を発揮します。精密なプログラム可能な高温接着、ラミネート、およびサンプル調製のために、500°C (220V) および300°C (110V) のバージョンをご用意しています。

[詳細を学ぶ](#)

アプリケーション	説明	主なメリット
高分子フィルム作成	分光分析や力学試験用に、熱可塑性プラスチックを溶融・加圧して薄く均一なフィルムにします。	精密な温度と圧力制御により、一貫した厚さを実現します。
ホットエンボス加工	マイクロ流体デバイスや光学コンポーネント用の高分子基板の微細構造形成。	再現性のある力と熱の均一性により、サブミクロンのフィーチャー転写が可能です。
バッテリー構成部品のラミネート	全固体バッテリーの試作のため、電極層とセパレータ材料を接着します。	性能と安全性に重要な、剥離のない均一な層の接着を実現します。
XRF用サンプル調製	蛍光X線分析用に粉末サンプルをペレットに加圧成形します。	高密度で亀裂のないペレットにより、正確な元素分析が保証されます。
複合材料成形	軽量構造試験用の繊維強化高分子シートの固化。	制御された硬化サイクルによるボイドのない複合材料。
接着剤接着試験	制御された熱と圧力下で構造用接着剤を硬化および評価します。	再現性のある接着ラインの厚さと熱履歴。

パラメータ	XP71 (220Vバージョン)	XP71 (110Vバージョン)
モデル	XP71 (220V)	XP71 (110V)
プラテンサイズ	200 × 200 mm	200 × 200 mm
最大圧力	0 - 40 T	0 - 40 T
温度範囲	RT - 500°C	0 - 300°C
加熱電力	3000 W (3 kW)	2100 W (2.1 kW)
温度制御	デュアルプラテン独立プログラム可能 (ランプ/ソーク付き)	デュアルプラテン独立プログラム可能 (ランプ/ソーク付き)
プラテン間距離	50 mm	60 mm
電源	単相AC 220V, 50Hz	単相AC 110V, 60Hz
動作電流	約 13.6 A	約 19.1 A (20A専用回線が必要)
寸法 (W×D×H)	355 × 450 × 655 mm	335 × 410 × 625 mm
重量	約 230 kg	約 180 kg

パラメータ	XP71 (220Vバージョン)	XP71 (110Vバージョン)
冷却	循環水冷（チラーはオプションの追加品として推奨）	循環水冷（外部水回路または別途ご用意いただくチラーが必要）