

# 研究所および産業用途向け400X400Mm加熱プラテン付き30トン手動ホットプレス

商品番号: XP07



## 前書き

400x400mm加熱プラテン、デュアルゾーン5kW加熱、380kgソリッドスチールガントリー、および統合水冷を備えた30トン手動油圧ホットプレスをご紹介します。ポリマー、複合材料、ゴム、および電池プレスに最適です。お見積もりをお依頼ください。

## 詳細を学ぶ

| 用途          | 説明                                                | 主なメリット                                             |
|-------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 高靱性ポリマープレス  | 高度な熱可塑性プラスチック、高温ポリマー、およびエラストマーの成形と圧密。             | 均一な圧力と熱により、弱点を排除し、等方性特性を保証します。                     |
| 大型複合シート積層   | 400×400mmまでの炭素繊維、ガラス繊維、またはアラミド複合パネルの製造。           | 大型プラテンは縦目やエッジ欠陥を回避し、ワンステップでの圧密を可能にします。             |
| ゴム加硫        | 正確な温度プロファイルによるゴムシート、ガスケット、およびシールの硬化。              | デュアルゾーン加熱と水冷により、加硫動力学を厳密に制御できます。                   |
| 電池材料開発      | 電極シート、固体電解質ペレット、およびリチウムイオン電池コンポーネントのプレス。          | 高い力と清浄度により、最適な電極密度と界面品質を実現します。                     |
| ホットエンボス加工   | マイクロ流体、光学、およびフレキシブルエレクトロニクス用ポリマーフィルムのマイクロパターンニング。 | 300℃までの温度安定性により、高アスペクト比の形状の精密な複製が可能です。             |
| 焼結用粉末圧縮     | 熱の助けを借りて、セラミックまたは金属粉末をグリーン体に予備圧密。                 | 高い圧力と温度によりグリーン密度が向上し、焼結時の収縮を低減します。                 |
| 薄膜およびペレット調製 | FTIR、XRF、およびその他の分析用の均一なポリマー薄膜またはサンプルペレットの作成。      | ミクロンレベルのプラテンアライメントにより、再現可能なスペクトルに不可欠な均一な厚さが保証されます。 |
| ゴムおよび接着剤接合  | 制御された熱と圧力下でのゴム層の積層および接着剤の接合。                      | 一貫した圧力と温度により、強力でボイドのない接合を保証します。                    |

| パラメータ        | 仕様                             |
|--------------|--------------------------------|
| モデル          | XP07 (アップグレードされたヘビーデューティーデザイン) |
| 加圧能力         | 0 - 30トン (0 - 300 kN)          |
| 油圧システム       | デュアル比率手動油圧ポンプ (低压/高压段階)        |
| フレームアーキテクチャ  | ソリッドスチール4本柱ガントリー               |
| 最大デライト (開口高) | ≤ 50 mm (フィルム、シート、ペレット用に最適化)   |
| プラテン温度範囲開    | 0 - 300 °C                     |
| プラテン寸法       | 400 × 400 mm (高密度耐熱合金鋼)        |

| パラメータ            | 仕様                                |
|------------------|-----------------------------------|
| 加熱電力             | 合計5000 W (2 × 2500 W 独立した上下加熱アレイ) |
| 冷却システム           | クイックコネクタカップリング付き統合プラテン水冷ループ       |
| ユーザーインターフェース     | 7インチ産業用フルカラーLCDタッチスクリーン           |
| 電源要件             | AC 220-230 V / 50 Hz 単相           |
| 推奨ヒューズ           | 専用32Aブレーカー                        |
| 正味重量             | 380 Kg                            |
| 外形寸法 (W × D × H) | 550 × 520 × 460 mm                |
| 認証               | CE認証                              |