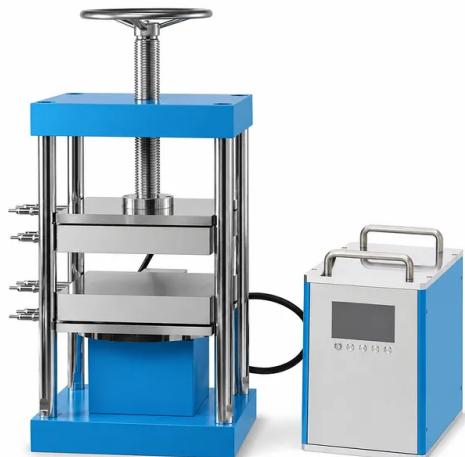


# Presse À Chaud Automatique À Type Séparé 40 Tonnes 400°C Haute Température Plateaux 350X350Mm

Numéro d'article: XP38



## Introduction

Optimisez le formage à haute température avec notre presse à chaud automatique à type séparé. Offrant une force de 40 tonnes, des plateaux de 350x350 mm et une capacité de 400°C, ce système offre une fiabilité pour le PEEK, le PI et les composites avancés. Conçu avec une protection thermique intelligente à type séparé pour la sécurité. Demandez un devis.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Moulage de polymères haute performance	Fabrication de feuilles et plaques d'essai PEEK, PI, PPS et LCP à partir de poudre ou de granulés.	Consolidation uniforme sans vide à des températures préservant la cristallinité du polymère.
Cuisson de composites avancés	Pressage à chaud de préprégnés renforcés de fibres de carbone, d'aramide ou de verre pour des composants structurels et légers.	Une force élevée assure un écoulement complet de la résine et une porosité minimale dans les pièces critiques aérospatiales et automobiles.
Stratification de circuits flexibles	Collage de polyimide, de couches adhésives et de feuilles de cuivre dans la fabrication de circuits imprimés flexibles (FPC).	Un contrôle précis de la température et de la pression empêche le délaminage et les dommages aux pistes.
Prototypage de composants de batterie	Pressage de couches d'électrolyte à l'état solide, membranes séparatrices ou films d'électrodes pour la recherche de batteries de nouvelle génération.	Une compression propre et reproductible avec des profils programmables soutient le développement de nouveaux matériaux.
Encapsulation de semi-conducteurs	Stratification à haute température de substrats et d'encapsulants pour l'emballage électronique.	La conception séparée évite la contamination des environnements de salle blanche en isolant les unités hydrauliques et thermiques.
Recherche et développement	Presse à chaud polyvalente pour l'investigation de nouveaux systèmes de matériaux, processus de liaison et formulations composites.	La programmation intuitive et l'enregistrement des données accélèrent l'optimisation des processus et le transfert des méthodes.

Paramètre	Valeur
Modèle	XP38
Type	Presse à chaud automatique à type séparé
Plage de pression	0 - 40 T
Taille des plateaux	350 x 350 mm
Température de travail max.	0 - 400 °C
Puissance de chauffage	6 000 W (2 x 3 000 W)
Contrôle de température	Contrôleur programmable intelligent PID
Contrôle de pression	Contrôleur automatique programmable PID avec maintien multi-étapes et ventilation automatique
Course du piston	50 mm
Ouverture max.	180 mm

Paramètre	Valeur
Méthode de refroidissement	Refroidissement par eau à circulation (refroidisseur externe recommandé pour un fonctionnement à 400°C)
Contrôleur	Écran tactile industriel de 7 pouces avec affichage dynamique de courbe et réglage de programme
Alimentation électrique	AC 220 V / 50 Hz (monophasé) ; courant à pleine charge env. 27,3 A, nécessite un disjoncteur dédié
Dimensions (Est.)	env. 850 × 480 × 650 mm
Poids net (Est.)	env. 460 kg
Certification	CE