

Presse À Chaud Hydraulique Automatique 40 Tonnes, 200X200 Mm, Chauffage Double Zone, 500 °C 220V Et 300 °C 110V

Numéro d'article: XP71



Introduction

Cette presse à chaud hydraulique automatique délivre une force de pressage de 40 tonnes avec deux plateaux chauffants de 200x200 mm. Elle est disponible en versions 500 °C (220V) et 300 °C (110V) pour des opérations précises et programmables de collage haute température, de lamination et de préparation d'échantillons.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Préparation de films polymères	Fusion et pressage de thermoplastiques en films minces et uniformes pour la spectroscopie ou les essais mécaniques.	Obtient une épaisseur constante grâce à un contrôle précis de la température et de la pression.
Embossage à chaud	Micro-structuration de substrats polymères pour dispositifs microfluidiques ou composants optiques.	Réplication de caractéristiques submicroniques avec une force reproductible et une uniformité thermique.
Lamination de composants de batteries	Collage de couches d'électrodes et de matériaux de séparateur pour le prototypage de batteries à l'état solide.	Adhérence uniforme des couches sans délaminage, essentielle pour la performance et la sécurité.
Préparation d'échantillons pour XRF	Pressage d'échantillons en poudre en pastilles pour l'analyse par fluorescence X.	Des pastilles denses et sans fissures garantissent une analyse élémentaire précise.
Moulage de composites	Consolidation de feuilles de polymère renforcées de fibres pour les essais structurels légers.	Composites sans vides avec des cycles de polymérisation contrôlés.
Essais de collage adhésif	Polymérisation et évaluation d'adhésifs structurels sous température et pression contrôlées.	Épaisseur de ligne de collage et historique thermique reproductibles.

Paramètre	XP71 (Version 220V)	XP71 (Version 110V)
Modèle	XP71 (220V)	XP71 (110V)
Taille du plateau	200 × 200 mm	200 × 200 mm
Pression maximale	0 - 40 T	0 - 40 T
Plage de température	Température ambiante - 500 °C	0 - 300 °C
Puissance de chauffage	3000 W (3 kW)	2100 W (2,1 kW)
Contrôle de température	Programmable indépendant double plateau avec profil montée/maintien	Programmable indépendant double plateau avec profil montée/maintien
Distance entre plateaux	50 mm	60 mm
Alimentation électrique	Monophasé 220V AC, 50Hz	Monophasé 110V AC, 60Hz
Courant de fonctionnement	Environ 13,6 A	Environ 19,1 A (nécessite une ligne dédiée 20A)
Dimensions (LxPxH)	355 × 450 × 655 mm	335 × 410 × 625 mm
Poids net	Environ 230 kg	Environ 180 kg

Paramètre	XP71 (Version 220V)	XP71 (Version 110V)
Refroidissement	Refroidissement par eau en circulation (refroidisseur recommandé en option)	Refroidissement par eau en circulation (circuit d'eau externe ou refroidisseur fourni par l'utilisateur requis)