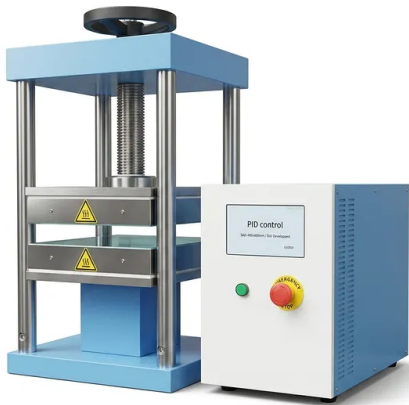


Presse À Chaud Automatique De Type Scindé De 40 Tonnes Avec Plateaux Chauffants Doubles 400X400Mm Et Contrôle Pid

Numéro d'article: XP36



Introduction

Presse à chaud automatique de type scindé de 40 tonnes pour laboratoire avec plateaux chauffants doubles 400x400mm indépendants. Contrôle de température PID jusqu'à 300°C, contrôle de pression automatique de précision, conception de sécurité scindée. Idéale pour la recherche sur les composites polymères, les électrodes de batterie et plus. Certifiée CE. Demandez un devis.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Moulage par compression de polymères & plastiques	Pressage à chaud précis des thermoplastiques, thermodurcissables et élastomères pour éprouvettes, préparation de films et tests rhéologiques.	La chaleur uniforme sur la surface de 400x400 mm assure des propriétés matérielles et une planéité constantes.
Stratification & durcissement de composites	Stratification et durcissement de composites en fibre de carbone, fibre de verre et préimprégnés pour la recherche aérospatiale et automobile.	Le contrôle de température indépendant des plateaux élimine les points chauds, améliorant la résistance interlaminaire.
Traitement d'électrodes de batterie & d'électrolytes	Pressage à chaud d'électrodes de batterie, d'électrolytes solides et de films séparateurs pour les dispositifs de stockage d'énergie de nouvelle génération.	Une force élevée jusqu'à 40 T compacte les matériaux à la densité cible sans endommager les couches sensibles.
Gaufrage de films minces & membranes	Gaufrage à chaud de motifs micro/nano sur films polymères, membranes et revêtements fonctionnels.	La pression et la température incrémentales contrôlées par PID permettent une fidélité de reproduction à l'échelle du micron.
Compaction de poudres céramiques	Pressage uniaxial de poudres céramiques pour créer des cibles de pulvérisation, noyaux ferrites ou préformes pré-frittées.	La distribution de pression uniforme prévient les gradients de densité menant à la déformation ou à la fissuration.
Laboratoires de recherche & d'enseignement	Démonstration pratique des principes de moulage par compression, du comportement des matériaux sous chaleur et pression, et d'études de paramètres de procédé.	La simplicité et la durabilité du modèle manuel le rendent accessible pour les environnements éducatifs avec des budgets limités.
Collage adhésif & stratification	Durcissement contrôlé par chaleur et pression de films adhésifs, collage de structures multicouches et stratification sans vide.	Les temps de maintien de pression personnalisables et la température précise évitent la sur-cuisson et la dégradation.

Paramètre	XP36-A (Automatique)	XP36-M (Manuel)	Notes
Pression max.	≤ 40 T	0 - 40 T	Automatique : contrôlé par programme ; Manuel : pompe manuelle
Taille plateau	400 × 400 mm	400 × 400 mm	-
Température de travail	Temp. ambiante - 300 °C	Temp. ambiante - 300 °C	-
Méthode de chauffage	Chauffage électrique indépendant double plateau	Chauffage électrique indépendant double plateau	-
Contrôle de température	Contrôleur PID programmable	Contrôleur intelligent double affichage numérique	L'automatique fournit des profils multi-étapes programmables
Contrôle de pression	Contrôle PID automatique en boucle fermée	Soupape hydraulique manuelle + manomètre mécanique	-

Paramètre	XP36-A (Automatique)	XP36-M (Manuel)	Notes
Puissance chauffage	7 200 W (2 × 3 600 W)	6 000 W (2 × 3 000 W)	-
Journée lumineuse max.	180 mm	60 mm (personnalisable)	Journée lumineuse plus petite sur le manuel due au vérin hydraulique manuel ; personnalisation disponible
Course du piston	60 mm	50 mm	-
Méthode de refroidissement	Refroidissement à eau en circulation (refroidisseur optionnel)	Refroidissement à eau en circulation (refroidisseur optionnel)	Un refroidisseur externe accélère le refroidissement et améliore le débit
Interface de contrôle	Écran tactile industriel HD 7"	Boutons physiques et panneau d'instruments	Automatique : contrôle multi-étapes programmable ; Manuel : consignes simples
Alimentation électrique	AC 220 V, 50 Hz, monophasé	AC 380 V, 50 Hz, triphasé	Assurez-vous que la tension correcte est sélectionnée à la commande
Dimensions (L×I×H)	850 × 480 × 650 mm	850 × 480 × 650 mm	-
Poids net	Environ 480 kg	Environ 550 kg	Le poids peut varier selon la configuration
Certification	Certifié CE	CE (optionnel)	Standard pour l'automatique, optionnel pour le manuel pour répondre aux besoins d'exportation