

Presse À Chaud Automatique À Type Séparé Plateau 400X600Mm 12Kw Chauffage À Double Zone Contrôle Pid Programmable

Numéro d'article: XP42



Introduction

Presse à chaud automatique à type séparé de qualité professionnelle avec grand plateau de 400x600mm, chauffage à double zone de 12kW et contrôle programmable PID de la température/pression. Inclut un refroidissement à eau pour des cycles rapides. Idéal pour le laminage d'électrodes de batteries, le formage de panneaux composites et le pressage de films larges.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Encollage de films polymères	Pressage à chaud de films et feuilles de polymères grand format, y compris PTFE, PE et PTFE	Une pression et une température uniformes sur la zone 400x600mm assurent un collage sans défaut
Fabrication de plaques composites	Fabrication de panneaux composites renforcés de fibre de carbone et de fibre de verre	Le contrôle précis des profils de cuisson améliore les propriétés mécaniques et la répétabilité
Traitement d'électrodes de batterie	Laminage et calandrage d'électrodes de batteries lithium-ion	Un compactage uniforme améliore les performances électriques et la longévité
Composants intérieurs automobiles	Formage de panneaux intérieurs légers, tels que les garnitures de porte et les pièces de tableau de bord	Production évolutive avec une qualité constante pour le développement des matériaux
Vulcanisation du caoutchouc multi-empreintes	Pressage simultané de plusieurs pièces en caoutchouc ou feuilles de silicone	Haut débit avec chauffage à double zone assurant une cuisson uniforme de toutes les empreintes
Encapsulation semi-conducteur	Laminage de films d'encapsulation et matériaux d'interface thermique pour l'électronique	Le pressage multi-étapes programmable élimine les vides et assure la fiabilité

Paramètre	Spécification	Remarques
Modèle	XP42	Presse à chaud automatique à type séparé
Type de structure	Type séparé	Cadre de presse et armoire de commande séparés
Pression de travail maximale	0 - 20 T (tonnes métriques)	Supporte le contrôle automatique PID et le maintien de la pression
Taille du plateau	400 × 600 mm	Plateaux doubles larges
Hauteur d'ouverture	220 mm	Accueille des moules ou échantillons plus épais
Course	60 mm (ou selon le cylindre hydraulique réel)	
Plage de température de travail	0 - 300 °C	Supporte jusqu'à 300°C
Puissance de chauffage	12 kW (2 × 6000 W)	Plateaux supérieur et inférieur contrôlés indépendamment

Paramètre	Spécification	Remarques
Contrôle Température/Pression	Contrôleur programmable PID	Écran tactile industriel de 7 pouces, programmation multi-segments
Méthode de refroidissement du plateau	Refroidissement à eau à recirculation	Refroidisseur dédié en option recommandé pour un refroidissement plus rapide
Alimentation électrique	AC 380V-400V 50Hz triphasé (recommandé) / AC 220V 50Hz (nécessite une alimentation à fort courant)	Confirmer les conditions électriques du laboratoire avec les ventes avant l'achat
Dimensions globales (approx.)	1100 x 550 x 1300 mm	Référence, peut varier selon l'emplacement séparé