

Presse Hydraulique Automatique À Chaud Avec Plaque De Grand Format Et Contrôle Précis De La Température Pour La Préparation Avancée D'échantillons De Matériaux Et La Recherche Industrielle

Numéro d'article: PZD6



Introduction

Presse hydraulique automatique haute performance dotée de plaques de 500x500 mm et d'un contrôle de programme à 18 segments pour une préparation précise d'échantillons de matériaux. Elle intègre un refroidissement à eau et une surveillance des données en temps réel pour garantir des résultats cohérents dans des environnements exigeants de laboratoire et de recherche industrielle.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Recherche sur les batteries à l'état solide	Compactage de poudres d'électrolyte et laminage de composants de batterie sous chauffage.	La haute précision de la pression garantit un contact et une densité optimaux pour les études de conductivité.
Production de films polymères	Fusion de granules thermoplastiques pour créer des films minces uniformes pour des tests optiques ou mécaniques.	Le parallélisme précis des plaques et le contrôle de la température donnent une épaisseur de film constante.
Céramiques avancées	Frittage et pressage de poudres de céramiques techniques en formes structurées.	Les programmes de pression en plusieurs étapes évitent les fissures internes lors de la formation du corps cru.
Composites à fibre de carbone	Cuisson thermique de feuilles de fibre imprégnées de résine sous une force de serrage élevée.	Le chauffage uniforme sur la plaque de 500x500 mm garantit un flux de résine et une cuisson constants.
Compression pharmaceutique	Production à haut volume de lots d'essai pour diverses formulations de pilules et de comprimés.	Le grand espace de travail accueille des matrices multi-empreintes, augmentant l'efficacité des lots.
Laminage électronique	Pressage de circuits imprimés multicouches ou collage d'électronique flexible à des températures contrôlées.	La régulation fine de la pression (0,01 T) protège les structures de circuits internes délicates.
Préparation d'échantillons pour XRF	Préparation de pastilles haute densité pour l'analyse par fluorescence X.	Le fonctionnement automatique élimine l'erreur humaine sur les durées et les niveaux de pressage.

Paramètre	Spécification (PZD6)
Identifiant du modèle	PZD6
Plage de température de chauffe	Température ambiante - 300°C / Température ambiante - 500°C (Optionnel)
Puissance de chauffe	10kW / 16kW
Plage de pression	0,01 - 60 Tonnes
Précision de la pression	0,01 T
Dimensions de la plaque (L x l)	500 x 500 mm
Espace de travail	520 x 100 mm

Paramètre	Spécification (PZD6)
Écran d'affichage	Écran tactile haute résolution de 7 pouces
Capacité de programmation	18 segments (Pression, Température, Refroidissement)
Protection de sécurité	Porte en acrylique avec coupure automatique, Arrêt d'urgence
Méthode de refroidissement	Refroidissement à eau intégré (Activation manuelle/auto)
Modes d'interface	Mode standard (Direct) / Mode avancé (Courbe/Liste)
Durabilité des composants	Boutons métalliques à contacts argentés (>100 000 cycles)
Connectivité de données	Export sur clé USB des courbes et des enregistrements de données
Contrôle à distance	Prend en charge l'analyse et la modification depuis un PC
Alimentation électrique	220V / 110V (Personnalisable)
Dimensions (L x l x H)	680 x 680 x 1280 mm
Poids total	1080 kg