

Presse De Laboratoire Hydraulique Chauffante Automatique 120X120Mm Presse De Recherche Matériau Entièrement Automatisée

Numéro d'article: PZD



Introduction

Presse chaude de laboratoire automatique avec plateau de 120x120 mm et une capacité de cinquante tonnes. Cet équipement programmable offre un contrôle précis de la température jusqu'à 800°C, avec refroidissement à eau intégré et enregistrement de données sur écran tactile pour la recherche avancée sur les matériaux et le traitement industriel, garantissant une fiabilité inégalée.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Recherche sur l'Énergie des Batteries	Pressage des matériaux d'électrode et des poudres d'électrolyte solide sous chaleur contrôlée.	Densité énergétique améliorée et meilleur contact des particules.
Polymères & Composites	Moulage de résines thermoplastiques et de polymères renforcés de fibres en films minces ou formes structurales.	Contrôle précis de l'épaisseur et distribution uniforme de la résine.
Céramiques Avancées	Pressage à chaud de poudres céramiques pour créer des composants structuraux haute pureté et haute résistance.	Croissance contrôlée des grains et porosité réduite dans la pièce finale.
Pastilles Pharmaceutiques	Compactage des principes actifs et des excipients en comprimés standardisés pour les tests de dissolution.	Cohérence de dosage stricte et finition d'échantillon professionnelle.
Réactions Catalytiques	Préparation des lits catalytiques et supports nécessitant des métriques de densité et de surface spécifiques.	Efficacité de réaction maximale grâce à une géométrie structurale optimisée.
Diamant & Joaillerie	Liaison de matériaux synthétiques et de revêtements spécialisés sous haute pression et température.	Force de liaison supérieure et clarté du matériau.
Fabrication Électronique	Stratification de circuits imprimés multicouches et encapsulation de micro-composants sensibles.	Isolation électrique fiable et intégrité structurale.
Matériaux de Construction	Test d'échantillons de ciment et de minerai pour déterminer la résistance à la compression et la résistance thermique.	Simulation précise des conditions de traitement industriel.

Paramètre	PZD-300	PZD-500	PZD-800
Température de Chauffage	AT - 300°C	AT - 500°C	AT - 800°C
Puissance de Chauffage	1,6 KW	3 KW	4,5 KW
Plage de Pression	0,01 - 50 T	0,01 - 50 T	0,01 - 50 T
Précision de Pression	0,01 T	0,01 T	0,01 T
Écran d'Affichage	Écran Tactile 7 pouces	Écran Tactile 7 pouces	Écran Tactile 7 pouces

Paramètre	PZD-300	PZD-500	PZD-800
Touche/Bouton Métallique	Argenté, >100 000 cycles	Argenté, >100 000 cycles	Argenté, >100 000 cycles
Protection de Sécurité	Porte acrylique (coupure auto.), arrêt d'urgence	Porte acrylique (coupure auto.), arrêt d'urgence	Porte acrylique (coupure auto.), arrêt d'urgence
Affichage Courbe Graphique	Courbe P/T temps réel (export Excel)	Courbe P/T temps réel (export Excel)	Courbe P/T temps réel (export Excel)
Contrôle de Processus	18 segments programmables	18 segments programmables	18 segments programmables
Refroidissement à Eau	Contrôle indépendant Manuel/Auto	Contrôle indépendant Manuel/Auto	Contrôle indépendant Manuel/Auto
Régulation de Vitesse	Vitesses de montée en pression & chauffage réglables	Vitesses de montée en pression & chauffage réglables	Vitesses de montée en pression & chauffage réglables
Télécommande	Analyse/modification/export PC	Analyse/modification/export PC	Analyse/modification/export PC
Taille du Plateau	120 x 120 mm	120 x 120 mm	120 x 120 mm
Espace de Travail	130 x 55 mm	130 x 55 mm	130 x 55 mm
Alimentation Électrique	220V / 110V Personnalisable	220V / 110V Personnalisable	220V / 110V Personnalisable
Dimensions du Produit	350 x 350 x 580 mm	350 x 350 x 580 mm	350 x 350 x 580 mm
Poids Net	75 kg	75 kg	75 kg
Dimensions de l'Emballage	725 x 620 x 890 mm	725 x 620 x 890 mm	725 x 620 x 890 mm
Poids Brut	84 kg	84 kg	84 kg