

Presse À Chaud Automatique De Laboratoire 15 Tonnes 400X400Mm Avec Plateaux Chauffants Indépendants

Numéro d'article: XP88



Introduction

Presse à chaud automatique de laboratoire 15 tonnes avec plateaux chauffants 400x400mm, contrôle de température indépendant jusqu'à 200°C, fonctionnement hydraulique, écran tactile programmable. Idéale pour la préparation d'échantillons XRF, le laminage de polymères et la fabrication de films. Option de refroidissement rapide, certifiée CE. Demandez un devis aujourd'hui.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Préparation d'échantillons XRF	Presse les échantillons en poudre en pastilles uniformes pour l'analyse par fluorescence X, garantissant une densité constante et une surface plane.	Haute reproductibilité et contamination minimale, répondant aux normes analytiques strictes.
Fabrication de films polymères	Fond et presse des granulés ou feuilles de polymère en films minces d'épaisseur précise pour les tests de matériaux et la R&D.	Le chauffage indépendant des plateaux assure une fusion et une qualité de film uniformes.
Embossage à chaud	Crée des micro et nano-structures sur des substrats polymères via une chaleur et une pression contrôlées, utilisées en microfluidique et optique.	Un contrôle précis de la température et de la pression permet une reproduction fine des caractéristiques.
Laminage	Assemble plusieurs couches de matériaux tels que des composites ou des composants électroniques sous chaleur et pression.	Un chauffage uniforme prévient le délaminage et assure des liaisons solides et sans vide.
Recherche sur les batteries	Prépare les matériaux d'électrode et les composants de batteries à l'état solide, y compris l'empilement et la densification des couches.	Les recettes programmables permettent un traitement précis des matériaux sensibles à l'air dans des configurations à atmosphère inerte.
Préparation d'échantillons pour contrôle qualité	Produit des éprouvettes de test standardisées pour les essais de traction, d'impact et autres essais mécaniques dans diverses industries.	Le refroidissement rapide et l'automatisation augmentent le débit pour les laboratoires de CQ à grand volume.
Traitement des céramiques	Compacte les poudres céramiques en corps verts pour frittage avec une densité précisément contrôlée.	Une pression et un chauffage uniformes réduisent la fissuration et la variabilité dans les céramiques finales.
R&D pharmaceutique	Développe des formulations de comprimés en comprimant des mélanges de poudres en formes de comprimés constantes pour les tests de dissolution.	Un contrôle de force précis garantit des propriétés de dureté et de désintégration reproductibles.

Paramètre	XP88-1 (avec pack refroidisseur)	XP88-2 (Configuration standard)
Taille des plateaux chauffants	400 x 400 mm	400 x 400 mm
Puissance de chauffage nominale	6 kW	2 x 4000 W (indépendante par plateau)
Contrôle du chauffage	Double plateau, contrôle programmable indépendant	Deux plateaux chauffés indépendamment
Plage de température de travail	0 - 200 °C	0 - 200 °C
Plage de pression de travail	0 - 15 Tonnes	0 - 15 Tonnes
Source de pression	Hydraulique	Hydraulique

Paramètre	XP88-1 (avec pack refroidisseur)	XP88-2 (Configuration standard)
Espacement des plateaux de presse	60 mm	50 mm
Méthode de refroidissement	Refroidissement rapide par eau circulante (refroidisseur inclus)	Refroidissement par eau circulante (refroidisseur optionnel)
Contrôleur	Contrôleur écran tactile 7 pouces	Écran tactile PID programmable, interface anglaise, enregistrement de données, exportation de données
Alimentation électrique	AC 230 V monophasé, 50 Hz	AC 400 V triphasé, 50 Hz
Protection de sécurité	Arrêt automatique à l'ouverture de la porte	Non spécifié
Certifications	CE	CE
Dimensions unité principale (LxPxH)	1100 x 600 x 1200 mm	Non fourni
Dimensions refroidisseur (LxPxH)	470 x 670 x 890 mm	N/A (refroidisseur non inclus)