

Presse À Chaud Manuelle 25T 300 Degrés 300X300Mm Plateaux Chauffés Doubles Presse De Laboratoire

Numéro d'article: XP12



Introduction

Découvrez la presse à chaud manuelle 25T avec double plateaux chauffés 300x300mm jusqu'à 300°C, refroidissement par eau intégré et un cadre anti-déformation de 250kg. Offre un pressage à chaud précis et uniforme pour les polymères, les composites et les batteries à état solide.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Fabrication de feuilles de polymère	Presse des films de polymère de grande surface avec une tolérance d'épaisseur serrée.	Atteint des propriétés mécaniques et optiques cohérentes sur toute la feuille.
Vulcanisation du caoutchouc	Guérit les composés de caoutchouc sous température et pression contrôlées.	Optimise la densité de réticulation pour une élasticité et une durabilité supérieures.
Consolidation de matériaux composites	Fabrique des panneaux composites haute performance en consolidant des renforts en couches.	Minimise les vides et le délaminage, donnant une haute intégrité structurelle.
Compaction d'électrolyte à état solide	Presse des couches d'électrolyte sensibles pour les batteries de nouvelle génération sous une force précise.	Maintient la conductivité ionique et la stabilité interfaciale sans fissuration.
Pressage de stratifiés	Colle des matériaux multicouches pour des applications électroniques, aérospatiales ou structurelles.	Fournit une adhésion et une planéité uniformes, éliminant le gauchissement.
Recherche avancée sur les batteries	Compacte des matériaux de cathode, d'anode ou de séparateur pour les tests et la production.	Densité et porosité d'électrode reproductibles pour des performances de cellule cohérentes.
Métallurgie des poudres et pressage à chaud de céramiques	Densifie des poudres métalliques ou céramiques en compacts de forme quasi finale.	Densification améliorée à pression plus faible avec porosité réduite.
Contrôle qualité et tests de matériaux	Prépare des spécimens standardisés pour des tests mécaniques, thermiques ou analytiques.	Garantit une préparation d'échantillon reproductible pour des données de contrôle qualité fiables.

Paramètre	Spécification
Modèle	XP12
Capacité de force	0,0 – 25,0 Tonnes métriques (0 – 250 kN)
Système hydraulique	Pompe manuelle à double étage
Ouverture des plateaux (Ouverture max)	60 mm
Précision de pression	Jauge numérique standard ; Mise à niveau optionnelle capteur haute précision 0,2 % FS
Plage de température	Jusqu'à 300,0 °C, contrôle indépendant double plateau
Dimensions des plateaux	300 × 300 mm
Puissance de chauffage	3600 W (2 × 1800 W éléments chauffants intégrés)
Configuration de refroidissement	Canaux de refroidissement en cuivre intégrés avec ports à connexion rapide ; Refroidisseur industriel CW-5000 en option
Alimentation électrique	AC 220V – 230V / 50Hz, monophasé

Paramètre	Spécification
Connexion électrique	Prise murale dédiée 16A requise
Poids net	~250 kg
Dimensions extérieures (L x P x H)	~452 x 470 x 500 mm
Certification	Certifié CE
Refroidisseur en option	Refroidisseur industriel à recirculation CW-5000 (ajoute un refroidissement actif)
Capteur en option	Capteur de pression 0,2 % FS avec interface numérique