

# Presse À Chaud Servo De Précision Micro Pour Bureau 1,8 Tonnes 60X60Mm Double Plateau Programmable Sans Huile Certifiée Ce

Numéro d'article: XP76



## Introduction

Cette presse à chaud servo compacte pour bureau fournit une pression de précision de 1,8 tonnes avec deux plateaux chauffants de 60x60mm, un contrôle de température programmable jusqu'à 200°C et un fonctionnement sans huile pour des laboratoires propres. Idéale pour la recherche sur les batteries, les films polymères et la préparation d'échantillons.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Pressage d'électrodes de batterie	Presse compacte pour le calandrage de matériaux d'anode/cathode sur feuilles métalliques sous effet de chaleur et de pression.	Épaisseur et densité uniformes pour des performances reproductibles de piles bouton ou de piles souples.
Embossage à chaud	Réplication de précision de micro- et nanostructures sur des surfaces thermoplastiques.	Transfert de motif haute résolution avec un contrôle constant de la température et de la pression.
Fabrication de films minces polymères	Fusion et compression de granulés de polymère en films pour essais optiques, de barrière ou diélectriques.	Films homogènes avec épaisseur contrôlable et piègeage d'air minimal.
Préparation de pastilles pour XRF	Pressage d'échantillons de poudre en disques solides pour analyse par fluorescence X.	Pastilles denses et planes garantissant une analyse élémentaire précise.
Lamination d'échantillons	Collage de matériaux en couches tels que des films multicouches ou des structures composites.	Force de collage uniforme sur de petites zones d'échantillon sans vides.
Éprouvettes pour essais de matériaux	Compression de matériaux pulvérulents ou granulés en formes normalisées pour analyse mécanique ou thermique.	Dimensions et densité d'éprouvette constantes pour des données d'essai fiables.

Paramètre	Spécification	Remarques
Modèle	XP76	Presse à chaud servo micro de précision pour bureau
Force de travail sécurisée maximale	0 - 1 800 kgf (environ 1,8 tonnes métriques)	Pressage/maintenance de précision contrôlé par servomoteur
Méthode d'entraînement	Actionneur servo électrique	100 % sans huile, pas de système hydraulique
Précision de contrôle de pression	< 2%	Forte répétabilité
Taille du plateau chauffant	60 × 60 mm	Plateaux micro compacts
Ouverture entre plateaux	30 mm	Vérifiez que l'épaisseur du moule est inférieure à 30 mm
Température de chauffe maximale	200 °C	Plage de fonctionnement : 0 - 200 °C
Contrôle de température	Double plateau indépendant, programmable avec vitesses de montée	Profils multi-étapes de montée et de maintien en température
Puissance de chauffe totale	600 W (0,6 kW)	Faible consommation énergétique

Paramètre	Spécification	Remarques
Méthode de refroidissement des plateaux	Refroidissement par circulation d'eau	Le refroidisseur est optionnel, non inclus dans le prix de base
Dimensions globales (LxPxH)	300 × 300 × 500 mm	Extrêmement peu encombrant
Poids net	Environ 100 kg	Châssis rigide et résistant aux vibrations
Besoin en alimentation	Monophasé AC 220 V, 50 Hz	Compatible avec les prises standard européennes (Type F)
Conformité	Certifiée CE	Manuel en anglais et certificat inclus