Presse Hydraulique À Chaud Manuelle De Laboratoire Pour La Recherche Sur Les Matériaux Et Les Batteries

Numéro d'article: KT-XP1



Introduction

Conçue pour la recherche exigeante sur les batteries et les matériaux, cette presse à chaud manuelle compacte délivre une force de serrage de précision de dix tonnes, deux plateaux chauffants programmables atteignant 300 °C et un refroidissement par eau intégré au sein d'un châssis ultra-mince spécialement étudié pour les sas de boîtes à gants standard.

En savoir plus

Application	Description	Avantage clé
Préparation de films pour batteries tout solide	Formulation et compactage de films d'électrolyte solide uniformes de 100 µm à l'aide de matrices carrées de haute précision sous chaleur contrôlée et haute pression mécanique.	Garantit une densification de film mince sans porosité, une épaisseur de couche régulière et une conductivité ionique optimale indispensables aux prototypes de batteries haute performance.
Membranes barrières en polymère	Pressage à chaud et thermoformage de feuilles barrières en polymère et fluoropolymère à épaisseur variable à l'aide de moules de précision à entrefer réglable.	Offre une épaisseur de membrane sur mesure, une densité homogène et un état de surface exceptionnel requis pour les barrières avancées d'emballage, de filtration et de séparation de gaz.
Stratification de composites thermoplastiques	Densification de composites à matrice thermoplastique multicouches et de feuilles renforcées de fibres sous une force de compression continue et un profil thermique précis.	Produit des liaisons interstratifiées ultra-résist