

Laminoir Électrique Vertical De Laboratoire À Deux Rouleaux, Largeur 100 Mm, 200 Mm, 300 Mm

Numéro d'article: DG05

Introduction

Laminoir électrique vertical de laboratoire à deux rouleaux avec des largeurs de laminage de 100 mm, 200 mm et 300 mm pour l'amincissement précis des électrodes de batterie, l'amélioration de la densité, une épaisseur réglable et un traitement fiable des matériaux de recherche pour les batteries au lithium et les applications d'énergie propre.

[En savoir plus](#)



Application	Description	Avantage clé
Densification des électrodes de batterie au lithium	Comprimer et réduire l'épaisseur des feuilles d'électrodes de batterie au lithium après le revêtement ou la préparation des matériaux.	Améliore le contrôle de l'épaisseur de l'électrode et de la densité du matériau pendant les études de développement de cellules.
Développement de processus de matériaux de batterie	Comparer les écarts de laminage, les vitesses d'alimentation et les réponses des matériaux entre les lots expérimentaux.	Fournit un réglage reproductible et des lectures numériques directes pour l'évaluation du processus.
Recherche sur les matériaux pour l'énergie propre	Traiter des matériaux sous forme de feuilles utilisés dans les programmes de recherche émergents sur le stockage d'énergie et l'énergie propre.	Prend en charge l'expérimentation en laboratoire flexible avec un encombrement réduit.
Laminage de bandes d'électrodes	Faire passer des matériaux en bande ou en feuille à travers des rouleaux disposés verticalement pour une compression contrôlée.	Simplifie l'introduction des matériaux et facilite la manipulation d'échantillons continus ou segmentés.
Recherche en métallurgie des poudres	Étudier le comportement de laminage et de densification des matériaux à base de poudre formés en feuilles ou en bandes.	Permet une réduction d'épaisseur contrôlée et des comparaisons reproductibles à l'échelle du laboratoire.
Développement de matériaux avancés	Évaluer l'effet de la compression, de l'épaisseur et de la vitesse de laminage sur les structures de matériaux expérimentaux.	Combine des conditions de fonctionnement réglables avec une géométrie de rouleau de précision.
Science des matériaux académique	Soutenir les laboratoires d'enseignement et la recherche universitaire impliquant le traitement des feuilles et la densification des matériaux.	Offre une opération électrique simple et des lectures de réglage visibles pour une expérimentation pratique.

Paramètre	DG05 100 mm	DG05 200 mm	DG05 300 mm
Diamètre du rouleau	Φ100 mm	Φ100 mm	Φ100 mm
Cylindricité du rouleau	≤±2 μm	≤±2 μm	≤±2 μm
Dureté du rouleau	HRC62	HRC62	HRC62
Finition de surface du rouleau	0,4 ou mieux	0,4 ou mieux	0,4 ou mieux
Épaisseur de laminage	Écart réglable de 0 à 2 mm	Écart réglable de 0 à 2 mm	Écart réglable de 0 à 2 mm
Largeur de laminage de la feuille	0 à 100 mm	0 à 200 mm	0 à 300 mm
Placement des rouleaux	Vertical	Vertical	Vertical

Paramètre	DG05 100 mm	DG05 200 mm	DG05 300 mm
Affichage de l'épaisseur de la feuille	Affichage par jauge numérique ; affichage et réglage numériques pour une opération précise et claire	Affichage par jauge numérique ; affichage et réglage numériques pour une opération précise et claire	Affichage par jauge numérique ; affichage et réglage numériques pour une opération précise et claire
Méthode de fonctionnement	Électrique	Électrique	Électrique
Tension et fréquence	AC220V/50Hz	AC220V/50Hz	AC220V/50Hz
Puissance	120 W	200 W	200 W
Vitesse d'alimentation	0 à 40 mm/s	0 à 40 mm/s	0 à 40 mm/s
Dimensions externes	L520 mm × l220 mm × H350 mm	L620 mm × l220 mm × H350 mm	L720 mm × l220 mm × H350 mm
Poids de l'équipement	60 kg	85 kg	105 kg
Accessoires standard	Un jeu de clés hexagonales ; deux jauges numériques ; une jauge d'épaisseur	Un jeu de clés hexagonales ; deux jauges numériques ; une jauge d'épaisseur	Un jeu de clés hexagonales ; deux jauges numériques ; une jauge d'épaisseur