

Machine De Déroulement Et De Rembobinage De Film Bobine À Bobine De 200 Mm

Numéro d'article: DG03



Introduction

Machine de déroulement et de rembobinage bobine à bobine de 200 mm pour le traitement de films en laboratoire, le calandrage des électrodes de batteries au lithium, les films optiques et les films fonctionnels, avec fonctionnement continu, contrôle de tension à couple constant, vitesse de 1,5 m/min, capacité de tension de 50 N et mandrins de trois pouces

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage principal
Laminage des électrodes positives de batteries lithium-ion	Permet le déroulement et le rembobinage contrôlés des feuilles d'électrodes positives pendant qu'une machine de laboratoire compatible à deux rouleaux effectue le laminage.	Maintient un parcours organisé du matériau pour le traitement continu des électrodes et la collecte des échantillons.
Laminage des électrodes négatives de batteries lithium-ion	Manipule le matériau en bobine des électrodes négatives pendant le calandrage en laboratoire et les travaux connexes de développement des procédés.	Permet un déplacement répétable de la bande et une collecte active des feuilles d'électrodes traitées.
Recherche sur le calandrage des électrodes	Relie la manipulation des bobines à une petite ligne de laminage de laboratoire pour tester la vitesse, la tension et le comportement du matériau pendant les études de densification des électrodes.	Réduit les interventions manuelles et favorise des comparaisons de procédés plus homogènes.
Traitement des films optiques	Transporte des bobines de films optiques dans le cadre d'un processus de bobinage et de débobinage à l'échelle du laboratoire.	Fournit une manipulation contrôlée pour le développement et l'évaluation de films en bobine.
Développement de films fonctionnels	Permet le déplacement continu de films fonctionnels utilisés dans la recherche sur les matériaux et les essais de procédés.	Offre une plateforme bobine à bobine compacte avec des limites définies de largeur, de vitesse et de tension.
Collecte de matériaux en bobine	Rembobine les matériaux continus traités sur des mandrins de trois pouces après un traitement ou un laminage en laboratoire.	Produit un format de bobine collectée pratique pour l'inspection, le stockage ou les essais ultérieurs.
Recherche universitaire sur les matériaux	Fournit une solution de manipulation de bandes à petite échelle pour les expériences universitaires et de laboratoire de recherche impliquant des matériaux en feuilles continues.	Combine des dimensions compactes, une faible consommation électrique et une entrée électrique configurable pour l'installation en laboratoire.

Catégorie de spécification	Paramètre	Valeur
Identification du produit	Identifiant destiné au site	DG03
Configuration du système	Structure de l'équipement	Les sections de déroulement et de rembobinage sont séparées ; nécessite une utilisation conjointe avec une machine de laboratoire compatible à deux rouleaux
Mode de fonctionnement	Mode de transport de la bande	Fonctionnement continu
Manipulation de la bande	Largeur du rouleau de guidage	200 mm
Manipulation de la bande	Vitesse mécanique	Max. 1,5 m/min
Contrôle de tension	Méthode de contrôle	Contrôle de tension à couple constant en boucle ouverte

Catégorie de spécification	Paramètre	Valeur
Contrôle de tension	Tension maximale	Max. 50 N
Compatibilité des bobines	Mandrin de déroulement et de rembobinage	Mandrin de bobine de trois pouces
Compatibilité des bobines	Diamètre maximal de déroulement et de rembobinage	Max. 200 mm
Section de déroulement	Dimensions d'installation	L300 mm × P250 mm × H280 mm
Section de rembobinage	Dimensions d'installation	L300 mm × P350 mm × H280 mm
Alimentation électrique	Tension	220 V CA monophasé $\pm 10\%$; 110 V CA personnalisable
Alimentation électrique	Fréquence	50 Hz/60 Hz
Puissance	Puissance nominale	100 W
Poids	Section de déroulement	Environ 15 kg
Poids	Section de rembobinage	Environ 20 kg
Poids	Poids total du système	Environ 35 kg