

Machine Manuelle De Pliage Des Bords Pour Batteries À Poche Polymère, Largeur 300 Mm

Numéro d'article: RB15



Introduction

Machine manuelle de pliage des bords pour batteries à poche polymère d'une largeur de 300 mm, avec une largeur de pliage réglable de 2 à 6 mm, commande par pédale, fonctionnement pneumatique et longueur de pliage de 300 mm pour un traitement uniforme des bords de scellage final dans les environnements d'assemblage de batteries en laboratoire et de recherche sur les matériaux avancés.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Assemblage de batteries à poche polymère	Effectue l'étape finale de pliage des bords après qu'une cellule à poche scellée a été découpée à la largeur de bord requise.	Fournit une opération de finition définie pour la fabrication de cellules à poche.
Recherche sur les batteries au lithium	Prend en charge la préparation en laboratoire d'échantillons de batteries au format poche pendant le développement des cellules et l'évaluation des processus.	Rend le pliage des bords disponible en tant qu'étape dédiée au sein d'un flux de travail de recherche reproductible.
Production pilote de batteries	Gère les opérations de finition manuelles dans la fabrication de cellules à poche en petits lots ou à l'échelle pilote.	Combine une longueur de pliage de 300 mm avec une initiation du cycle contrôlée par l'opérateur.
Développement de processus de batterie	Aide les ingénieurs à évaluer les exigences de largeur de pliage entre 2 et 6 mm lors du développement du processus de cellules à poche.	Permet le réglage de la largeur de pliage des bords pour s'adapter à différentes conditions expérimentales.
Laboratoires universitaires de batteries	Fournit un outil manuel pratique pour l'enseignement et la démonstration du processus final d'assemblage de cellules à poche.	Utilise un dispositif simple, une pédale et une séquence de fonctionnement par vérin pneumatique.
Recherche sur les matériaux avancés	Peut être utilisé dans des environnements de recherche développant des dispositifs électrochimiques flexibles ou à base de poche et des systèmes de matériaux.	Ajoute une capacité de traitement des bords compacte aux flux de travail de recherche sur les matériaux plus larges.
Finition de cellules petit format	Prend en charge le traitement manuel contrôlé où les bords des poches scellées doivent être pliés après la découpe latérale.	Offre une machine dédiée plutôt que de s'appuyer sur des méthodes de finition manuelles improvisées.

Paramètre	Spécification
Modèle	RB15
Type de produit	Machine manuelle de pliage des bords pour batteries à poche polymère
Processus prévu	Opération finale de pliage des bords pour batteries polymères
Longueur de pliage	300 mm
Largeur de pliage	2-6 mm, réglable
Méthode de fonctionnement	Vérin pneumatique activé par pédale
Pression d'air de fonctionnement	0,6-0,8 MPa

Paramètre	Spécification
Tension	AC110V/220V, 50/60HZ
Puissance	100 W
Dimensions (L x l x H)	400 x 160 x 400 mm
Poids	50 kg