

Machine De Découpe Et D'aplatissement Des Languettes De Cellules De Batterie Avec Chargement Et Déchargement Manuels

Numéro d'article: RB10



Introduction

Machine de découpe et d'aplatissement des languettes de cellules de batterie à chargement et déchargement manuels pour le traitement des languettes de cellules empilées, avec rognage pneumatique, aplatissage contrôlé, comptage automatique et flux de travail de production en laboratoire fiables, dotée d'une commande au pied et d'une opération sécurisée pour un rendement constant dans les environnements exigeants de recherche sur les batteries

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Rognage des languettes de cellules de batterie empilées	Élimine l'excédent de languettes empilées et soudées une fois la cellule positionnée dans la zone de travail.	Établit un profil de languette plus propre avant l'étape d'aplatissement.
Aplatissement des languettes après soudage	Aplatit les languettes restantes après que l'opérateur a transféré manuellement la position de travail de la découpe à l'aplatissement.	Aide à produire une forme de languette plus uniforme pour les opérations ultérieures de traitement des cellules.
Recherche et développement sur les batteries	Prend en charge le traitement répété des languettes lors des études de conception de cellules, des essais de processus et de la vérification des paramètres.	Fournit une opération manuelle contrôlable pour une expérimentation flexible en laboratoire.
Production de cellules à l'échelle pilote	Traite les cellules dans des flux de travail par petits lots ou pilotes avec chargement et déchargement manuels.	Équilibre la surveillance de l'opérateur avec un débit annoncé de 300 à 500 cycles par heure, selon les paramètres du processus.
Standardisation du processus des languettes	Applique la même séquence dédiée de découpe et d'aplatissement sur des lots répétés.	Réduit la variation causée par une préparation manuelle incohérente des languettes.
Surveillance du rendement de production	Utilise le compteur automatique intégré pour enregistrer les actions terminées pendant la production d'essai ou de routine.	Donne aux opérateurs une référence simple pour la progression des lots et l'utilisation de l'équipement.

Catégorie	Paramètre	Spécification
Identification	Numéro d'article du produit	RB10
Fonction	Opération prévue	Découpe et aplatissement des languettes sur les cellules de batterie empilées après le soudage des languettes
Opération	Méthode de chargement	Chargement manuel
Opération	Méthode de déchargement	Déchargement manuel
Opération	Transfert de découpe et d'aplatissement	Conversion manuelle entre les stations de découpe et d'aplatissement

Catégorie	Paramètre	Spécification
Opération	Méthode de contrôle	Commande manuelle ou à pédale
Opération	Comptage	Fonction de comptage automatique
Sécurité	Protection	Panneaux de porte de sécurité installés autour du périmètre de l'équipement
Système pneumatique	Air comprimé requis	$\geq 0,6$ MPa
Système pneumatique	Source d'air	Air comprimé de 0,5-0,8 MPa
Découpe	Pression de découpe	≤ 1000 Kg
Découpe	Course de découpe	15 mm
Découpe	Longueur de l'outil de découpe	200 mm
Aplatissement	Pression d'aplatissement	≤ 1000 Kg
Capacité	Vitesse de travail	300-500 cycles/heure, selon les paramètres du processus
Compatibilité batterie	Largeur de batterie applicable	Moins de 225 mm
Électrique	Tension	Monophasé AC220V $\pm 10\%$
Électrique	Fréquence	50 Hz/60 Hz
Électrique	Puissance	100 W
Électrique	Prise	Prise nationale standard
Construction	Poids approximatif de l'équipement	Environ 140 kg
Finition	Couleur de la peinture en aérosol	Personnalisée selon les exigences de l'acheteur ; l'acheteur fournit un échantillon de couleur
Composants mécaniques	Cadre et éléments structurels	Cadre en profilé d'aluminium, portes en tôle, outillage de découpe, cadre de machine et composants de guidage linéaire
Composants pneumatiques	Pièces pneumatiques principales	Vérin de marque taïwanaise Baili, électrovanne et composants pneumatiques associés
Composants électriques	Pièces électriques principales	Compteur, interrupteur d'alimentation et bouton d'arrêt d'urgence