

Machine Automatique De Rainurage Pour Boîtiers De Batteries Cylindriques En Acier 18650, 21700 Et 26650

Numéro d'article: YZ10



Introduction

Machine automatique de rainurage pour boîtiers de batteries cylindriques en acier 18650, 21700 et 26650 avec profondeur de rainure réglable, contrôle par écran tactile PLC, cadence de 6 pièces par minute, alimentation de précision, dimensions stables et production efficace pour la recherche sur les batteries et la fabrication de lignes pilotes.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Assemblage de cellules de batterie cylindriques	Prépare les boîtiers en acier cylindriques avec des rainures uniformes avant l'installation du capuchon, le scellage ou d'autres processus d'assemblage de cellules.	Améliore la cohérence dimensionnelle et réduit la manipulation manuelle des boîtiers.
Production de batteries 18650	Utilise l'outillage de rainurage standard de la série 18650 pour un traitement répétable d'un format de batterie cylindrique largement utilisé.	Fournit une configuration prête à l'emploi pour le développement et la production courants de cellules cylindriques.
Traitement des formats 21700 et 26650	Utilise un outillage interchangeable pour prendre en charge d'autres dimensions de boîtiers cylindriques lorsque la matrice de formage correcte est installée.	Augmente la flexibilité de production sur plusieurs formats de batterie.
Recherche et développement sur les batteries	Soutient les équipes de laboratoire développant des cellules cylindriques, des recettes de processus et des méthodes de préparation des boîtiers.	Permet des dimensions de rainure réglables et un contrôle pratique des paramètres pendant le développement du processus.
Lignes de production pilotes	Automatise l'alimentation, le rainurage et le déchargement des boîtiers à une capacité de 6 pièces/min pour les flux de travail à l'échelle pilote.	Augmente le débit tout en maintenant un encombrement réduit de l'équipement.
Fabrication en petits lots	Fournit une solution automatisée pratique pour les ateliers produisant des quantités limitées ou variables de boîtiers de batteries cylindriques.	Réduit les besoins en main-d'œuvre et prend en charge un changement rapide entre les formats pris en charge.

Paramètre	Spécification
Numéro d'article du produit	YZ10
Type d'équipement	Machine automatique de rainurage de boîtiers en acier pour batteries cylindriques
Méthode d'alimentation	Alimentation et déchargement automatiques
Matrice de scellage standard	Matrice de scellage série 18650
Outillage optionnel	Outillage supplémentaire disponible pour d'autres spécifications de batteries cylindriques
Formats de batterie pris en charge	18650, 21700, 26650 et autres formats cylindriques par remplacement d'outillage
Profondeur de rainure	1,0-3,0 mm réglable
Largeur de rainure	1,1-1,5 mm, selon l'épaisseur de l'outil de rainurage
Précision de traitement	±0,1 mm
Durée de vie de l'outil de rainurage	□ 3 000 000 d'opérations

Paramètre	Spécification
Capacité de production	6 pièces/min
Système de contrôle	Contrôle PLC avec interface tactile
Interface d'utilisation	Réglage des paramètres et contrôle de la machine par écran tactile
Alimentation électrique	AC220V/50Hz
Puissance nominale	0,2 kW
Besoin en air comprimé	0,5-0,7 MPa
Dimensions du produit	L550 × l600 × H720 mm
Poids net	50 kg