

Machine À Rainurer Verticale Pour Batteries Cylindriques

Numéro d'article: YZ12



Introduction

Machine à rainurer verticale pour batteries cylindriques avec profondeur réglable de 1,2 à 2,0 mm, précision de $\pm 0,1$ mm, contrôle par écran tactile PLC et capacité semi-automatique de 400 unités/heure pour une production stable de cellules, un fonctionnement compact en 220 V, adaptée à la recherche sur les batteries et au traitement des boîtiers de condensateurs.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Assemblage de cellules de batterie cylindriques	Rainure les boîtiers en acier cylindriques après que la cellule et les composants internes ont été placés à l'intérieur du logement.	Favorise une préparation uniforme du boîtier tout en aidant à retenir les entretoises internes pendant le traitement.
Développement de batteries 32700	Traite les grands boîtiers de batteries cylindriques dans les flux de travail de recherche, de ligne pilote et de développement en petites séries lorsqu'il est configuré pour le format 32700.	Fournit une voie adaptable pour la production de cellules cylindriques de plus grand format.
Développement de processus de cellules 4680	Peut être personnalisé pour le rainurage de grands boîtiers cylindriques utilisés dans la recherche sur les batteries 4680 et le développement de la fabrication.	Étend l'utilité de l'équipement aux programmes émergents de cellules grand format.
Rainurage de boîtiers de condensateurs en aluminium	Effectue le rainurage sur des boîtiers de condensateurs en aluminium d'un diamètre allant jusqu'à $\Phi 30$ mm.	Permet à un système compact de prendre en charge à la fois le traitement des boîtiers de batteries et de condensateurs.
Laboratoires de R&D sur les batteries	Prend en charge la préparation répétée des boîtiers lors des activités de développement d'électrodes, d'assemblage de cellules et de paramètres de processus.	Combine des dimensions réglables, un contrôle par écran tactile et des exigences d'installation compactes.
Production pilote	Fournit un fonctionnement semi-automatique jusqu'à 400 unités/heure pour une fabrication contrôlée en petites séries et une vérification des processus.	Offre un débit pratique sans l'encombrement d'un système de production automatisé plus grand.
Validation de la qualité et des processus	Produit des dimensions de rainure reproductibles pour évaluer la géométrie du boîtier, la compatibilité de l'assemblage et la cohérence de la fabrication en aval.	La précision d'usinage de $\pm 0,1$ mm améliore la mesure et la comparaison des processus.

Paramètre	Spécification
Numéro d'article du produit	YZ12
Type de produit	Machine à rainurer verticale pour batteries cylindriques
Méthode de placement du produit	Verticale
Profondeur de rainure	1,2 $\square$ 2,0 mm (réglable)
Largeur de rainure	1,1 $\square$ 1,5 mm (selon l'épaisseur de l'outil de rainurage)
Précision d'usinage	$\pm 0,1$ mm
Durée de vie de l'outil de rainurage	$\square$ 1 million de fois
Capacité	Semi-automatique 400 unités/heure
Alimentation électrique	220 V / 50 Hz
Puissance	200 W

Paramètre	Spécification
Air comprimé	0,5 MPa □ 0,7 MPa
Dimensions du produit	L420 x l370 x H550 mm
Poids net	50 kg
Pièces compatibles	Boîtiers de batteries cylindriques en acier contenant des cellules et boîtiers de condensateurs en aluminium
Capacité boîtier condensateur aluminium	Convient pour le rainurage de boîtiers de condensateurs en aluminium jusqu'à Ø30
Capacité de personnalisation	Peut être personnalisé pour le rainurage cylindrique large 32700 et 4680