

Machine De Scellage Automatique De Batteries Cylindriques Compatible Avec Boîte À Gants

Numéro d'article: YZ23



Introduction

Machine de scellage automatique de batteries cylindriques pour utilisation en boîte à gants, scellage en trois étapes, moulage précis, étanchéité renforcée, haute cohérence et production fiable de cellules 18650 et 21700 avec contrôle par écran tactile PLC, paramètres réglables, construction compacte et chargement/déchargement automatisé efficace

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Assemblage de cellules lithium-ion cylindriques	Automatise le scellage des cellules cylindriques après le placement et la préparation des composants internes, y compris les formats 18650 et 21700 couramment utilisés.	Améliore la cohérence du scellage et réduit la variation de l'assemblage manuel.
Fabrication de batteries en boîte à gants	Fonctionne avec la section de scellage positionnée à l'intérieur d'une boîte à gants pour le traitement des cellules sous atmosphère contrôlée.	Prend en charge les processus d'assemblage de batteries sensibles tout en limitant l'exposition environnementale.
Recherche sur les matériaux de batterie	Fournit un scellage reproductible pour les études en laboratoire évaluant les matériaux d'électrode, les électrolytes, les séparateurs et les méthodes de construction de cellules.	Aide les chercheurs à comparer les performances des cellules en utilisant des conditions de scellage plus cohérentes.
Production de cellules à l'échelle pilote	Prend en charge la production en petits lots et en ligne pilote où un transfert automatisé et un scellage en trois étapes reproductible sont requis.	Augmente le débit tout en maintenant une qualité de formage contrôlée.
Développement de formats de cellules cylindriques	Utilise des moules remplaçables pour traiter différentes tailles de batteries cylindriques et soutenir le travail de développement sur plusieurs formats de cellules.	Étend la flexibilité de l'équipement sans nécessiter une machine de scellage séparée pour chaque taille.
Laboratoires universitaires et de matériaux avancés	Fournit une solution de scellage compacte et automatisée pour les universités, les instituts de recherche et les laboratoires industriels développant des dispositifs électrochimiques.	Combine des exigences d'installation gérables avec un fonctionnement en laboratoire reproductible.

Paramètre	Spécification
Numéro d'article du produit	YZ23
Type d'équipement	Machine de scellage automatique de batteries cylindriques
Configuration de fonctionnement	Conception divisée ; la section de scellage peut fonctionner à l'intérieur d'une boîte à gants
Fonctions d'automatisation	Scellage automatique, chargement automatique et déchargement automatique
Processus de scellage	Scellage de première étape, scellage de deuxième étape et scellage par écrasement de troisième étape
Moule de scellage standard	Moule de scellage de série 18650
Configuration de moule optionnelle	Autres spécifications de batteries cylindriques disponibles par remplacement de moule optionnel, y compris les formats 21700
Pression de scellage maximale	Max. 3000 kg
Précision de traitement	±0,1 mm
Durée de vie du moule	>3 000 000 cycles

Paramètre	Spécification
Capacité de production	6 pièces/min
Interface de contrôle	Opération par écran tactile PLC
Alimentation configurée	220 V / 50 Hz
Puissance nominale	0,5 kW
Exigence en air comprimé	0,5 MPa-0,7 MPa
Dimensions du produit	L550 × l420 × H800 mm
Poids net	150 kg
Conception structurelle	Structure en acier rigide
Performance du bord de scellage	Bord de scellage lisse avec étanchéité fiable
Performance de formage	Haute précision dimensionnelle, haute efficacité et bonne cohérence
Caractéristiques de maintenance	Maintenance pratique et construction compacte