

Machine De Sertissage Électrique Pour Piles Boutons, Presse De Scellage De Batterie

Numéro d'article: CC02



Introduction

Machine de sertissage électrique pour piles boutons destinée à la recherche en laboratoire sur les batteries, au scellage de condensateurs et à la production en petites séries. Elle offre une pression réglable, des matrices interchangeables, un fonctionnement sans vibration et un formage précis et fiable pour diverses applications de traitement des matériaux.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Recherche sur les matériaux de batterie	Sceller les piles boutons de la série CR20 après la préparation des électrodes, du séparateur et de l'électrolyte lors d'expériences en laboratoire.	Les réglages de pression reproductibles assurent une préparation cohérente des échantillons sur plusieurs lots de test.
Développement de prototypes de piles boutons	Produire des échantillons de recherche pour évaluer de nouveaux matériaux d'électrodes, formulations et procédures d'assemblage de piles.	Le formage électrique contrôlé réduit l'effort de l'opérateur et améliore la cohérence du processus.
Scellage pour la recherche sur les condensateurs	Effectuer des opérations de scellage pour la recherche sur les condensateurs et la préparation d'échantillons de laboratoire associés.	La pression numérique réglable permet à l'opérateur d'établir une condition de scellage définie.
Production d'essai en petites séries	Prendre en charge des séries d'essai limitées avant une fabrication à plus grande échelle ou une qualification de processus.	La construction compacte et les matrices interchangeables offrent un support de production flexible sans nécessiter un système de presse important.
Pressage de poudre sèche	Utiliser un outillage de remplacement compatible pour les tâches de pressage de poudre sèche dans la recherche sur les matériaux.	La force disponible élevée et la structure rigide permettent des opérations de formage reproductibles.
Pressage et formage de poudre humide	Configurer l'unité pour le pressage de poudre humide, le formage ou des travaux de fabrication d'échantillons connexes avec des matrices appropriées.	Une plateforme électrique peut prendre en charge plusieurs processus de formage en laboratoire.
Opérations de rivetage	Adapter l'outillage pour les tâches de rivetage nécessitant une force de formage linéaire contrôlée.	L'entraînement motorisé fournit un mouvement stable et réduit l'effort manuel.
Assemblage de piles en boîte à gants	Positionner l'unité pour une utilisation avec un flux de travail en boîte à gants lorsque la chambre de transfert de 360 mm n'est pas obstruée.	Les dimensions compactes simplifient le transfert et le placement dans les environnements de laboratoire contrôlés.

Paramètre	Spécification
Numéro d'article du produit	CC02
Type d'équipement	Machine électrique de sertissage et de scellage de piles boutons
Utilisation principale	Préparation d'échantillons de piles boutons pour la recherche en laboratoire sur les matériaux de batterie ; scellage pour la recherche sur les condensateurs ; production d'essai en petites séries
Méthode d'entraînement	Entraînement électrique
Contrôle de la pression	Contrôle précis de la pression de scellage avec entrée numérique librement configurable

Paramètre	Spécification
Pression de scellage maximale	Max. 1000 kg, affichée et réglable numériquement
Course de scellage	25 mm
Matrice de scellage standard	Matrice de scellage CR20
Formats de piles compatibles standard	CR2016, CR2025, CR2032
Outillage en option	Autres matrices de scellage disponibles ; l'outillage peut également être changé pour le pressage de poudre sèche, le pressage de poudre humide, le formage, le rivetage et d'autres opérations
Tension d'alimentation	Monophasé 110 V à 220 V CA ± 10 %
Fréquence	50 Hz / 60 Hz
Puissance nominale	0,1 kW
Interface de contrôle	Écran tactile HIM
Compatibilité de transfert en boîte à gants	Peut passer directement par une chambre de transfert de boîte à gants de 360 mm de diamètre lorsqu'elle n'est pas obstruée par des composants tels qu'une plaque coulissante
Dimensions hors tout	L 270 mm x l 185 mm x H 570 mm
Poids	30 kg