

Manuelle Kantenfaltmaschine Für 300 Mm Breite Polymer-Pouch-Zellen

Artikelnummer: RB15



Einführung

Manuelle Kantenfaltmaschine für 300 mm breite Polymer-Pouch-Zellen mit einstellbarer Faltbreite von 2-6 mm, Fußpedalsteuerung, pneumatischem Betrieb und 300 mm Faltlänge für konsistente Kantenbearbeitung bei der Endversiegelung in der Batterieforschung und Laborfertigung.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Montage von Polymer-Pouch-Zellen	Führt den letzten Kantenfaltvorgang durch, nachdem die versiegelte Zelle auf die benötigte Kantenbreite zugeschnitten wurde.	Bietet einen definierten Bearbeitungsschritt für die Pouch-Zellen-Fertigung.
Lithium-Batterieforschung	Unterstützt die Laboreinrichtung von Pouch-Batterieproben während der Zellentwicklung und Prozessbewertung.	Macht das Kantenfalten zu einem dedizierten Schritt innerhalb eines wiederholbaren Forschungsablaufs.
Batterie-Pilotfertigung	Handhabt manuelle Bearbeitungsschritte in der Kleinserien- oder Pilotfertigung von Pouch-Zellen.	Kombiniert eine 300 mm Faltlänge mit einer vom Bediener gesteuerten Zyklusauslösung.
Batterie-Prozessentwicklung	Hilft Ingenieuren bei der Bewertung von Faltbreitenanforderungen zwischen 2 und 6 mm während der Prozessentwicklung.	Ermöglicht die Anpassung der Kantenfaltbreite an unterschiedliche Versuchsbedingungen.
Akademische Batterielabore	Bietet ein praktisches manuelles Werkzeug für die Lehre und Demonstration des Pouch-Zellen-Montageprozesses.	Verwendet eine einfache Vorrichtung, ein Fußpedal und eine pneumatische Zylindersequenz.
Materialforschung	Einsetzbar in Forschungsumgebungen, die flexible oder auf Pouch-Zellen basierende elektrochemische Geräte entwickeln.	Ergänzt umfassende Materialforschungsworkflows um eine kompakte Kantenbearbeitungsfunktion.
Finishing von Kleinformat-Zellen	Unterstützt die kontrollierte manuelle Verarbeitung, bei der versiegelte Kanten nach dem Zuschneiden gefaltet werden müssen.	Bietet eine dedizierte Maschine anstelle von improvisierten manuellen Methoden.

Parameter	Spezifikation
Modell	RB15
Produkttyp	Manuelle Kantenfaltmaschine für Polymer-Pouch-Zellen
Vorgesehener Prozess	Abschließender Kantenfaltvorgang für Polymerbatterien
Faltlänge	300 mm
Faltbreite	2-6 mm, einstellbar
Betriebsmethode	Pneumatischer Zylinder, aktiviert durch Fußpedalschalter
Betriebsluftdruck	0,6-0,8 MPa
Spannung	AC110V/220V, 50/60HZ
Leistung	100 W
Abmessungen (L x B x H)	400 x 160 x 400 mm
Gewicht	50 kg