

300Mm幅 ポリマーラミネート電池用手動エッジ折り曲げ機

商品番号: RB15



前書き

300mm幅のポリマーラミネート電池用手動エッジ折り曲げ機。折り曲げ幅2～6mm調整可能、フットペダル操作、空気圧駆動、300mmの折り曲げ長を備え、電池研究室や先端材料研究環境における最終封止エッジ加工に最適です。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
ポリマーラミネート電池の組み立て	封止済みパウチセルを必要なエッジ幅にトリミングした後の最終エッジ折り曲げ工程を実行。	パウチセル製造における明確な仕上げ工程を提供。
リチウム電池研究	セル開発およびプロセス評価中のパウチ型電池サンプルのラボ準備をサポート。	再現性のある研究ワークフロー内で、専用のエッジ折り曲げ工程を実現。
電池パイロット生産	小ロットまたはパイロットスケールのパウチセル製造における手動仕上げ作業に対応。	300mmの折り曲げ長と、作業者制御によるサイクル開始を両立。
電池プロセス開発	パウチセルプロセス開発において、2～6mmの折り曲げ幅要件の評価を支援。	実験条件に合わせてエッジ折り曲げ幅の調整が可能。
学術電池研究室	最終的なパウチセル組み立てプロセスを教育・実演するための実用的な手動ツールを提供。	シンプルな治具、フットペダル、空気圧シリンダーによる操作手順を採用。
先端材料研究	柔軟なデバイスやパウチベースの電気化学デバイス、材料システムを開発する研究環境で使用可能。	広範な材料研究ワークフローに、コンパクトなエッジ加工機能を追加。
小型セル仕上げ	サイドトリミング後に封止済みパウチエッジを折り曲げる必要がある、制御された手動加工をサポート。	即席の手動仕上げ方法に頼らず、専用の機械を提供。

パラメータ	仕様
モデル	RB15
製品タイプ	ポリマーラミネート電池用手動エッジ折り曲げ機
対象プロセス	ポリマー電池の最終エッジ折り曲げ工程
折り曲げ長	300 mm
折り曲げ幅	2～6 mm（調整可能）
操作方法	フットペダルスイッチによる空気圧シリンダー作動
作動空気圧	0.6～0.8 MPa
電圧	AC110V/220V, 50/60HZ
電力	100 W
寸法 (L × W × H)	400 × 160 × 400 mm

パラメータ	仕様
重量	50 kg