

縦型円筒形電池用溝入れ機

商品番号: YZ12



前書き

調整可能な溝深さ1.2～2.0mm、精度±0.1mm、PLCタッチスクリーン制御、400個/時の半自動処理能力を備えた縦型円筒形電池用溝入れ機です。安定したセル製造を実現し、電池研究やコンデンサ外装加工の現場に最適なコンパクトな220V駆動の装置です。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
円筒形電池セルの組み立て	セルおよび内部コンポーネントをハウジング内に配置した後の円筒形スチール外装に溝入れを行います。	均一な外装準備をサポートし、加工中の内部スペーサーの保持を助けます。
32700電池の開発	32700フォーマット用に構成することで、研究、パイロットライン、小ロット開発ワークフローにおける大型円筒形電池外装を処理します。	大型フォーマットの円筒形セル製造に向けた適応性の高い経路を提供します。
4680セルプロセス開発	4680電池の研究および製造開発で使用する大型円筒形外装の溝入れ用にカスタマイズ可能です。	新興の大型フォーマットセルプログラムまで装置の用途を拡大します。
アルミニウム製コンデンサ外装の溝入れ	直径最大Φ30mmまでのアルミニウム製コンデンサ外装の溝入れを行います。	1台のコンパクトなシステムで電池とコンデンサ両方の外装加工をサポートします。
電池研究開発ラボ	電極、セル組み立て、プロセスパラメータ開発活動中の反復的な外装準備をサポートします。	調整可能な寸法、タッチスクリーン制御、コンパクトな設置要件を兼ね備えています。
パイロット生産	最大400個/時の半自動運転により、制御された小ロット製造およびプロセス検証を提供します。	大型自動生産システムを必要とせず、実用的なスループットを実現します。
品質およびプロセス検証	外装形状、組み立て互換性、後工程の製造一貫性を評価するための再現性の高い溝寸法を生成します。	±0.1mmの加工精度により、測定およびプロセス比較が向上します。

パラメータ	仕様
製品型番	YZ12
製品タイプ	縦型円筒形電池用溝入れ機
設置方法	縦型
溝深さ	1.2～2.0mm（調整可能）
溝幅	1.1～1.5mm（溝入れツールの厚みに依存）
加工精度	±0.1mm
溝入れツール寿命	>100万回
処理能力	半自動 400個/時
電源	220V/50Hz

パラメータ	仕様
消費電力	200W
圧縮空気	0.5MPa~0.7MPa
製品寸法	L420xW370x550mm
正味重量	50kg
対応ワークピース	セル入り円筒形スチール電池外装およびアルミニウム製コンデンサ外装
アルミコンデンサ外装対応	直径最大Φ30mmまでのアルミコンデンサ外装の溝入れに適しています
カスタマイズ対応	32700および4680大型円筒形溝入れ用にカスタマイズ可能