

Máquina Automática De Ranhurar Baterias Cilíndricas Para Carcaças De Aço 18650, 21700 E 26650

Número do item: YZ10



introdução

Máquina automática de ranhurar baterias cilíndricas para carcaças de aço 18650, 21700 e 26650 com profundidade de ranhura ajustável, controlo tátil PLC, produção de 6 peças por minuto, alimentação de precisão, dimensões estáveis e produção eficiente para investigação de baterias e linhas de produção piloto.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal benefício
Montagem de células de bateria cilíndricas	Prepara carcaças de aço cilíndricas com ranhuras uniformes antes da instalação da tampa, selagem ou outros processos de montagem de células.	Melhora a consistência dimensional e reduz o manuseamento manual da carcaça.
Produção de baterias 18650	Utiliza o ferramental de ranhurar padrão da série 18650 para o processamento repetível de um formato de bateria cilíndrica amplamente utilizado.	Fornecer uma configuração pronta a usar para o desenvolvimento e produção comum de células cilíndricas.
Processamento de formatos 21700 e 26650	Utiliza ferramental intercambiável para suportar outras dimensões de carcaças cilíndricas quando a matriz de formação correta está instalada.	Aumenta a flexibilidade de produção em múltiplos formatos de bateria.
Investigação e desenvolvimento de baterias	Apoia equipas de laboratório no desenvolvimento de células cilíndricas, receitas de processo e métodos de preparação de carcaças.	Permite dimensões de ranhura ajustáveis e um controlo de parâmetros conveniente durante o desenvolvimento do processo.
Linhas de produção piloto	Automatiza a alimentação, ranhuragem e descarga de carcaças a uma capacidade de 6 peças/min para fluxos de trabalho à escala piloto.	Aumenta o rendimento enquanto mantém uma área de ocupação compacta do equipamento.
Fabrico de pequenos lotes	Fornecer uma solução automatizada prática para oficinas que produzem quantidades limitadas ou variáveis de carcaças de baterias cilíndricas.	Reduz os requisitos de mão de obra e apoia a mudança eficiente entre formatos suportados.

Parâmetro	Especificação
Número do item do produto	YZ10
Tipo de equipamento	Máquina automática de ranhurar carcaças de aço para baterias cilíndricas
Método de alimentação	Alimentação e descarga automáticas
Matriz de selagem padrão	Matriz de selagem da série 18650
Ferramental opcional	Ferramental adicional disponível para outras especificações de baterias cilíndricas
Formatos de bateria suportados	18650, 21700, 26650 e outros formatos cilíndricos através da substituição do ferramental
Profundidade da ranhura	1,0–3,0 mm ajustável
Largura da ranhura	1,1–1,5 mm, de acordo com a espessura do cortador de ranhuras
Precisão de processamento	±0,1 mm
Vida útil do cortador de ranhuras	□ 3.000.000 de operações
Capacidade de produção	6 peças/min
Sistema de controlo	Controlo PLC com interface tátil

Parâmetro	Especificação
Interface de operação	Definição de parâmetros e controlo da máquina por ecrã tátil
Fonte de alimentação	AC220V/50Hz
Potência nominal	0,2 kW
Requisito de ar comprimido	0,5-0,7 MPa
Dimensões do produto	C550 × L600 × A720 mm
Peso líquido	50 kg