

Máquina De Perfuração De Abas De Capacitor

Número do item: CX09



introdução

Máquina de perfuração de precisão para abas de capacitor com orifício de 3 mm, precisão de orifício de $\pm 0,05$ mm, precisão de posição de $\pm 0,02$ mm, força de corte ≥ 100 kg, design compacto compatível com glovebox para preparação confiável de montagem de células e fluxos de trabalho de rebtagem limpos e repetíveis em fabricação de capacitores em escala laboratorial e piloto.

Saiba mais

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Preparação de Abas de Célula de Capacitor	Perfura orifícios redondos posicionados com precisão em abas de células de capacitor antes da rebtagem de arruelas e tampas.	Melhora a prontidão da aba e suporta uma montagem a jusante mais consistente.
Prototipagem de Capacitor em Laboratório	Fornecer perfuração de abas repetível para equipes de pesquisa que produzem pequenos lotes de células de capacitor.	Oferece processamento controlado e flexível sem a necessidade de uma máquina de produção grande.
Montagem de Células em Glovebox	Passa por câmaras de transferência com diâmetros de 200 mm ou mais para uso em ambientes de atmosfera controlada.	Ajuda a preservar a continuidade do fluxo de trabalho entre operações de glovebox e áreas de preparação externas.
Fabricação de Capacitores em Escala Piloto	Suporta perfuração repetível durante a produção piloto e atividades de validação de processo.	Combina instalação compacta com estabilidade de orifício e precisão de posição.
Pesquisa de Baterias e Armazenamento de Energia	Suporta estudos de preparação de abas associados ao desenvolvimento de capacitores, capacitores híbridos e células eletroquímicas relacionadas.	Fornecer uma etapa prática de preparação mecânica para a montagem de células experimentais.
Laboratórios de Materiais Avançados	Permite operações de perfuração controladas durante o processamento de materiais e pesquisa de fabricação de componentes.	Oferece uma ferramenta dedicada e de fácil manutenção para trabalho laboratorial de precisão.
Instalações Acadêmicas e de P&D	Atende grupos de pesquisa que precisam de uma solução compacta de perfuração de abas para experimentos repetidos e montagem de protótipos.	Reduz a variabilidade manual enquanto permanece fácil de realocar entre estações de trabalho.

Parâmetro	Especificação
Número do Item do Produto	CX09
Tipo de Produto	Máquina de perfuração de abas de célula de capacitor
Aplicação	Perfuração de orifícios em abas de células de capacitor para rebtagem de arruelas e tampas
Formato Padrão do Orifício	Orifício redondo
Diâmetro Padrão do Orifício	3 mm
Precisão do Diâmetro do Orifício	$\pm 0,05$ mm
Personalização do Diâmetro do Orifício	Disponível mediante solicitação
Precisão da Posição do Orifício	$\pm 0,02$ mm
Pressão de Corte	≥ 100 kg
Curso de Corte	≥ 25 mm
Dimensões Gerais	C150 x L170 x A320 mm

Parâmetro	Especificação
Compatibilidade de Transferência em Glovebox	Pode passar livremente por câmaras de transferência de glovebox com diâmetro de $\Phi 200$ mm ou maior
Material do Corpo	Liga de alumínio
Propriedades do Corpo	Resistente à corrosão e à ferrugem
Caixa de Coleta	Material ABS resistente à estática; suporta descarte de material residual
Peso	8 kg