

# Máquina De Corte E Fenda De Filme De Alumínio E Plástico De 50Mm A 600Mm

Número do item: FQ05



## introdução

A máquina de corte e fenda de precisão para filme de alumínio e plástico processa filmes de embalagem de células tipo bolsa (pouch cell) de 50mm a 600mm, com tensão ajustável, corte longitudinal preciso e controle de rebobinagem sincronizado para uma preparação de produção confiável em operações de fabricação de baterias de lítio e linhas de pesquisa.

[Saiba mais](#)

| Aplicação                                                | Descrição                                                                                                                                            | Principal Benefício                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preparação de Filme para Embalagem de Células tipo Bolsa | Corta filmes de alumínio e plástico de largura total nas larguras usadas em processos de embalagem de baterias de lítio tipo bolsa.                  | Converte rolos de até 600 mm de largura em tiras de filme de embalagem prontas para o processo.            |
| Linhas de P&D de Baterias de Lítio                       | Prepara filmes de alumínio e plástico para trabalhos de células tipo bolsa em escala de pesquisa, onde diferentes larguras de filme são necessárias. | A largura de corte ajustável de 50 mm a 600 mm acomoda requisitos de desenvolvimento em constante mudança. |
| Produção Piloto de Baterias                              | Suporta a conversão controlada de filmes de embalagem antes das etapas de produção de células tipo bolsa a jusante.                                  | A precisão de corte de +/-0,5 mm fornece uma especificação definida de controle de largura.                |
| Processamento de Filme em Múltiplas Tiras                | Usa oito conjuntos de lâminas para dividir longitudinalmente um rolo de material carregado em tiras de filme separadas.                              | Permite que múltiplas tiras cortadas sejam produzidas a partir de uma única operação de corte de rolo.     |
| Conversão de Filme de Alumínio e Plástico de Rolo Largo  | Processa rolos com largura máxima de carregamento de 600 mm e diâmetro máximo de carregamento de 350 mm.                                             | Fornecer um envelope de capacidade definido para a preparação de material de rolo completo.                |
| Rebobinagem de Filme Sensível à Tensão                   | Rebobina filmes de alumínio e plástico cortados usando dois rolos de bobinagem acionados sincronizadamente e tensão ajustável.                       | A tensão ajustável de 0 a 25 N suporta o manuseio controlado durante a coleta.                             |
| Corte de Filme de Embalagem com Velocidade Variável      | Opera o rolo de facas a uma velocidade ajustável de 0 a 30 m/min de acordo com as condições reais.                                                   | Permite que a velocidade de processamento seja definida para o requisito ativo de manuseio de material.    |

| Parâmetro                      | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificador do item no site  | FQ05                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Função do equipamento          | Corte longitudinal e corte de rolos de filme de alumínio e plástico para baterias de lítio tipo bolsa; após o corte por lâmina de um rolo completo de até 600 mm de largura, dois rolos de bobinagem sincronizados por motor rebobinam o filme de acordo com a largura definida |
| Material aplicável             | Filme de alumínio e plástico para embalagens de baterias de lítio tipo bolsa                                                                                                                                                                                                    |
| Método de corte                | Corte longitudinal baseado em lâminas / corte de rolos                                                                                                                                                                                                                          |
| Largura de corte               | Mínimo 50 mm--600 mm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Precisão de corte              | +/-0,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Quantidade de lâminas          | 8 conjuntos                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Material da lâmina             | SKD11                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Largura máxima de carregamento | 600 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Parâmetro                          | Especificação                                                                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diâmetro máximo de carregamento    | 350 mm                                                                                                  |
| Controle de tensão                 | Ajustável de acordo com as condições reais, 0-25 N                                                      |
| Velocidade do rolo de corte        | Ajustável de acordo com as condições reais, 0-30 m/min                                                  |
| Velocidade de coleta               | Ajustável de acordo com as condições reais                                                              |
| Configuração de bobinagem          | Dois rolos de bobinagem acionados sincronizadamente por motores                                         |
| Componentes de controle primários  | Motor de frequência variável e motor de bobinagem                                                       |
| Acionamento do rolo de facas       | Motor de alta potência                                                                                  |
| Acionamento de bobinagem           | Bobinagem ativa com motor de regulação de velocidade                                                    |
| Características de controle        | Desempenho de controle estável; operação ajustável rápida e lenta; operação conveniente e intuitiva     |
| Fonte de alimentação               | 220V/50Hz                                                                                               |
| Potência                           | 2,5KW                                                                                                   |
| Ar comprimido                      | $\geq 0,6\text{MPa}$                                                                                    |
| Dimensões do equipamento C x L x A | Aprox. 1150 x 1040 x 1040 mm                                                                            |
| Base da plataforma da estrutura    | Placa de aço 45# com superfície cromada                                                                 |
| Estrutura da armação               | Placas de cobertura pintadas, placas de reforço pintadas e estrutura principal de tubo quadrado pintado |
| Dispositivo de segurança           | Placa de proteção de segurança do equipamento                                                           |
| Inversor                           | Taichuang                                                                                               |
| Motor de regulação de velocidade   | Taili                                                                                                   |
| Componentes pneumáticos            | AirATC / Xingchen                                                                                       |