

Máquina De Desbobinamento E Rebobinamento De Filme Rolo A Rolo De 200 Mm

Número do item: DG03



introdução

Máquina de desbobinamento e rebobinamento rolo a rolo de 200 mm para processamento de filmes em laboratório, calandragem de eletrodos de baterias de lítio, filmes ópticos e filmes funcionais, operação contínua, controle de tensão por torque constante em malha aberta, com velocidade de 1,5 m/min, capacidade de tensão de 50 N e núcleos de três polegadas

Saiba mais

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Laminação de eletrodos positivos de baterias de íons de lítio	Permite o desbobinamento e rebobinamento controlados de folhas de eletrodos positivos enquanto uma máquina laboratorial compatível de dois rolos realiza o processo de laminação.	Mantém um percurso organizado do material para o processamento contínuo dos eletrodos e a coleta de amostras.
Laminação de eletrodos negativos de baterias de íons de lítio	Manuseia material de eletrodos negativos em rolo durante a calandragem laboratorial e trabalhos relacionados de desenvolvimento de processos.	Permite movimentação repetível do material e coleta ativa das folhas de eletrodos processadas.
Pesquisa em calandragem de eletrodos	Conecta o manuseio dos rolos a uma linha laboratorial de laminação para testar velocidade, tensão e comportamento do material durante estudos de densificação de eletrodos.	Reduz a intervenção manual e favorece comparações de processo mais consistentes.
Processamento de filmes ópticos	Transfere rolos de filmes ópticos por meio de um fluxo laboratorial de enrolamento e desenrolamento.	Oferece manuseio controlado para o desenvolvimento e a avaliação de filmes em rolo.
Desenvolvimento de filmes funcionais	Permite a movimentação contínua de filmes funcionais utilizados em pesquisas de materiais e testes de processos.	Oferece uma plataforma rolo a rolo compacta, com limites definidos de largura, velocidade e tensão.
Coleta de materiais em rolo	Rebobina materiais contínuos processados em núcleos de três polegadas após tratamento ou laminação laboratorial.	Produz um formato prático de rolo coletado para inspeção, armazenamento ou testes posteriores.
Pesquisa acadêmica de materiais	Oferece uma solução de manuseio de materiais em pequena escala para experimentos universitários e laboratoriais de pesquisa envolvendo materiais contínuos em folha.	Combina dimensões compactas, baixo consumo de energia e entrada elétrica configurável para instalação laboratorial.

Categoria da Especificação	Parâmetro	Valor
Identificação do produto	Identificador voltado ao site	DG03
Configuração do sistema	Estrutura do equipamento	As seções de desbobinamento e rebobinamento são separadas; requer uso combinado com uma máquina laboratorial compatível de dois rolos
Modo de operação	Modo de transporte do material	Operação contínua
Manuseio do material	Largura do rolo-guia	200 mm
Manuseio do material	Velocidade mecânica	Máx. 1,5 m/min
Controle de tensão	Método de controle	Controle de tensão por torque constante em malha aberta
Controle de tensão	Tensão máxima	Máx. 50 N

Categoria da Especificação	Parâmetro	Valor
Compatibilidade com rolos	Núcleo de desbobinamento e rebobinamento	Núcleo de rolo de três polegadas
Compatibilidade com rolos	Diâmetro máximo de desbobinamento e rebobinamento	Máx. 200 mm
Seção de desbobinamento	Dimensões de instalação	L300 mm × P250 mm × A280 mm
Seção de rebobinamento	Dimensões de instalação	L300 mm × P350 mm × A280 mm
Alimentação elétrica	Tensão	Monofásica 220 VAC ±10%; 110 VAC pode ser personalizado
Alimentação elétrica	Frequência	50 Hz/60 Hz
Potência	Potência nominal	100 W
Peso	Seção de desbobinamento	Aproximadamente 15 kg
Peso	Seção de rebobinamento	Aproximadamente 20 kg
Peso	Peso total do sistema	Aproximadamente 35 kg