

Prensa Térmica Manual De 25T 300 Graus 300X300Mm Placas Duplas Aquecidas Prensa De Laboratório

Número do item: XP12



introdução

Descubra a prensa térmica manual de 25T com placas aquecidas duplas de 300x300mm até 300°C, refrigeração a água integrada e uma estrutura de 250kg anti-deflexão. Fornece prensagem térmica precisa e uniforme para polímeros, compósitos e baterias de estado sólido.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Fabricação de Folhas de Polímero	Prensar filmes de polímero de grande área com tolerância de espessura rigorosa.	Alcança propriedades mecânicas e ópticas consistentes em toda a folha.
Vulcanização de Borracha	Curar compostos de borracha sob temperatura e pressão controladas.	
Consolidação de Materiais Compósitos	Fabricar placas de compósitos de alto desempenho consolidando reforços em camadas.	Minimiza vazios e delaminação, resultando em alta integridade estrutural.
Compactação de Eletrólito de Estado Sólido	Prensar camadas de eletrólito sensíveis para baterias de próxima geração sob força precisa.	Mantém a condutividade iônica e estabilidade interfacial sem rachaduras.
Prensagem de Laminados	Ligar materiais de múltiplas camadas para aplicações eletrônicas, aeroespaciais ou estruturais.	Fornece adesão uniforme e planicidade, eliminando empenamento.
Pesquisa Avançada de Baterias	Compactar materiais de cátodo, ânodo ou separador para testes e produção.	Densidade e porosidade de eletrodo reproduzíveis para desempenho consistente da célula.
Prensagem a Quente de Metalurgia do Pó & Cerâmica	Densificar pós de metal ou cerâmica em compactos de forma próxima ao final.	Densificação aprimorada em pressão mais baixa com porosidade reduzida.
Controle de Qualidade & Teste de Materiais	Preparar espécimes padronizados para testes mecânicos, térmicos ou analíticos.	Garante preparação de amostra repetível para dados de QA confiáveis.

Parâmetro	Especificação
Modelo	XP12
Capacidade de Força	0,0 – 25,0 Toneladas Métricas (0 – 250 kN)
Sistema Hidráulico	Bomba manual de duplo estágio
Abertura entre Placas (Abertura Máxima)	60 mm
Precisão da Pressão	Manômetro digital padrão; Atualização opcional de sensor de alta precisão 0,2% FS
Intervalo de Temperatura	Até 300,0 °C, controle independente de placa dupla
Dimensões da Placa	300 × 300 mm
Potência de Aquecimento	3600 W (2 × 1800 W elementos de aquecimento incorporados)
Configuração de Resfriamento	Canais de resfriamento de cobre integrados com portas de conexão rápida; Refrigerador industrial CW-5000 opcional
Alimentação Elétrica	AC 220V – 230V / 50Hz, monofásico

Parâmetro	Especificação
Conexão Elétrica	Tomada de parede dedicada de 16A necessária
Peso Líquido	~250 kg
Dimensões Externas (L x P x A)	~452 x 470 x 500 mm
Certificação	Certificado CE
Refrigerador Opcional	Refrigerador Recirculador Industrial CW-5000 (adiciona resfriamento ativo)
Sensor Opcional	Sensor de Pressão 0,2% FS com interface digital