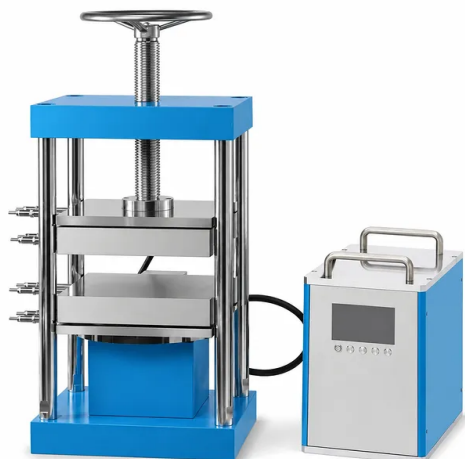


Prensa Quente Automática Tipo Dividida 40 Toneladas, 400°C De Alta Temperatura, Placas De 350X350Mm

Número do item: XP38



introdução

Otimize a conformação a alta temperatura com nossa prensa quente automática tipo dividida. Oferecendo força de 40 toneladas, placas de 350x350mm e capacidade de 400°C, este sistema proporciona confiabilidade para PEEK, PI e compósitos avançados. Projetada com proteção térmica inteligente tipo dividida para segurança. Solicite um orçamento.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Moldagem de Polímeros de Alto Desempenho	Fabricação de chapas e corpos de prova de PEEK, PI, PPS e LCP a partir de pó ou grânulos.	Consolidação uniforme e sem vazios em temperaturas que preservam a cristalinidade do polímero.
Curagem de Compósitos Avançados	Prensagem a quente de pré-impregnados reforçados com fibra de carbono, fibra de aramida ou fibra de vidro para componentes estruturais e leves.	Alta força garante fluxo completo de resina e porosidade mínima em peças críticas aeroespaciais e automotivas.
Laminação de Placas de Circuito Flexíveis	Colagem de poliimida, camadas adesivas e folhas de cobre na fabricação de circuitos impressos flexíveis (FPC).	Controle preciso de temperatura e pressão evita delaminação e danos aos traços condutores.
Prototipagem de Componentes de Baterias	Prensagem de camadas de eletrólito sólido, membranas separadoras ou filmes de eletrodo para pesquisa de baterias de próxima geração.	Compressão limpa e repetível com perfis programáveis apoia o desenvolvimento de novos materiais.
Encapsulamento de Semicondutores	Laminação de alta temperatura de substratos e encapsulantes para embalagem eletrônica.	O design dividido evita a contaminação de ambientes de sala limpa ao isolar as unidades hidráulicas e térmicas.
Pesquisa e Desenvolvimento	Prensa quente de uso geral para investigar novos sistemas de materiais, processos de colagem e formulações de compósitos.	Programação intuitiva e registro de dados aceleram a otimização de processos e a transferência de métodos.

Parâmetro	Valor
Modelo	XP38
Tipo	Prensa Quente Automática Tipo Dividida
Faixa de Pressão	0 - 40 T
Tamanho da Placa	350 x 350 mm
Temperatura Máxima de Trabalho	0 - 400 °C
Potência de Aquecimento	6.000 W (2 x 3.000 W)
Controle de Temperatura	Controlador programável inteligente PID
Controle de Pressão	Controlador programável automático PID com retenção multi-etapas e ventilação automática
Curso do Pistão	50 mm
Abertura Máxima	180 mm
Método de Resfriamento	Resfriamento por água circulante (chiller opcional recomendado para operação a 400°C)
Controlador	Tela sensível ao toque industrial de 7 polegadas com exibição de curvas dinâmicas e configuração de programas

Parâmetro	Valor
Fonte de Alimentação	AC 220 V / 50 Hz (monofásico); corrente de carga total aprox. 27,3 A, requer disjuntor dedicado
Dimensões (Estimada)	aprox. 850 × 480 × 650 mm
Peso Líquido (Estimado)	aprox. 460 kg
Certificação	CE