

Prensa Hidráulica Automática A Quente 40 Ton 200X200Mm Aquecimento De Dupla Zona 500°C 220V E 300°C 110V

Número do item: XP71



introdução

Esta prensa hidráulica automática a quente fornece uma força de prensagem de 40 toneladas com placas aquecidas duplas de 200x200mm, oferecendo versões para 500°C (220V) e 300°C (110V) para colagem, laminação e preparação de amostras de alta temperatura precisas e programáveis.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Preparação de Filme de Polímero	Fusão e prensagem de termoplásticos em filmes finos e uniformes para espectroscopia ou testes mecânicos.	Alcança espessura consistente com controle preciso de temperatura e pressão.
Gofragem a Quente	Microestruturação de substratos de polímero para dispositivos microfluídicos ou componentes ópticos.	Replicação de recursos sub-micrômetros com força repetível e uniformidade térmica.
Laminação de Componentes de Bateria	Colagem de camadas de eletrodos e materiais separadores para prototipagem de baterias de estado sólido.	Adesão uniforme das camadas sem delaminação, crítica para desempenho e segurança.
Preparação de Amostras para XRF	Prensagem de amostras em pó em pastilhas para análise de fluorescência de raios X.	Pastilhas de alta densidade sem rachaduras garantem análise elemental precisa.
Moldagem de Compósitos	Consolidação de folhas de polímero reforçadas com fibra para testes estruturais leves.	Compósitos sem vazios com ciclos de cura controlados.
Teste de Colagem de Adesivos	Cura e avaliação de adesivos estruturais sob calor e pressão controlados.	Espessura reprodutível da linha de colagem e histórico térmico.

Parâmetro	XP71 (Versão 220V)	XP71 (Versão 110V)
Modelo	XP71 (220V)	XP71 (110V)
Tamanho da Placa	200 x 200 mm	200 x 200 mm
Pressão Máxima	0 - 40 T	0 - 40 T
Faixa de Temperatura	RT - 500°C	0 - 300°C
Potência de Aquecimento	3000 W (3 kW)	2100 W (2.1 kW)
Controle de Temperatura	Placas duplas independentes programáveis com rampa/patamar	Placas duplas independentes programáveis com rampa/patamar
Distância entre Placas	50 mm	60 mm
Alimentação	CA monofásico 220V, 50Hz	CA monofásico 110V, 60Hz
Corrente de Operação	Aprox. 13,6 A	Aprox. 19,1 A (requer linha dedicada de 20A)
Dimensões (LxPxA)	355 x 450 x 655 mm	335 x 410 x 625 mm
Peso Líquido	Aprox. 230 kg	Aprox. 180 kg

Parâmetro	XP71 (Versão 220V)	XP71 (Versão 110V)
Resfriamento	Resfriamento por circulação de água (chiller recomendado como opcional)	Resfriamento por circulação de água (circuito de água externo ou chiller próprio necessário)