

Prensa Aquecida Automática Para Laboratório | 5 Toneladas, Placa De 330X330Mm, Temperatura Programável, Resfriamento A Água

Número do item: XP61



introdução

Prensa aquecida automática para laboratório com força de 5 toneladas, placas aquecidas de 330x330mm, controle de temperatura PID programável e resfriamento a água integrado. Aplicação precisa de baixa pressão até 4,5 Bar para materiais delicados. Ideal para cura de filmes poliméricos, laminação, moldagem de compósitos e pesquisa em baterias. Certificada CE.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Cura de Filmes Poliméricos	Cura e tratamento térmico de filmes plásticos, chapas de borracha e camadas poliméricas sob calor e pressão controlados.	Espessura uniforme e defeitos mínimos em filmes de grande área.
Laminação de Substratos Multicamadas	Colagem de materiais flexíveis, papel, têxteis ou camadas compósitas usando pressão e temperatura moderadas.	Adesão consistente sem delaminação ou empenamento.
Moldagem de Materiais Compósitos	Montagem de pré-impregnados e cura de chapas compósitas reforçadas com fibra para pesquisa aeroespacial e automotiva.	Perfis de temperatura precisos garantem fluxo e cura ideais da resina.
Vulcanização de Juntas e Selos	Moldagem por compressão de juntas de borracha, anéis de vedação e componentes de selagem com calor.	Pressão uniforme reduz a formação de vazios e melhora a integridade do selo.
Pesquisa e Desenvolvimento de Baterias	Prensagem a quente de eletrodos de bateria, separadores e filmes de eletrólito de estado sólido.	Pressão suave preserva estruturas delicadas ao mesmo tempo que garante contato íntimo entre camadas.
Deposição e Laminação de Filmes Finos	Prensagem de revestimentos funcionais, camadas adesivas ou filmes protetores sobre substratos.	Força programável evita quebra do substrato; aquecimento uniforme cura uniformemente.

Parâmetro	Especificação	Notas / Dicas de Segurança
Modelo	XP61	
Operação	Controle Hidráulico Totalmente Automático	
Força Máxima	0 - 5 Toneladas (0 - 50 kN)	Pressão ajustável com precisão
Temperatura de Trabalho	0 - 300 °C	
Controle de Temperatura	Controlador Programável PID Independente para Placas Duplas	Suporta segmentos de programa multi-etapas
Potência de Aquecimento	4500 W	Aquecimento rápido e estável
Tamanho da Placa	330 x 330 mm	Placas de prensagem a quente de grande área
Pressão Superficial	0 - 4,5 Bar (0 - 0,45 MPa)	Adequado para laminação/cura de média/baixa pressão
Curso do Pistão	60 mm	Folga de movimento do pistão

Parâmetro	Especificação	Notas / Dicas de Segurança
Altura de Abertura	Configuração ajustável / personalizada	Confirme a compatibilidade da altura do molde com o representante de vendas
Método de Resfriamento	Resfriamento por Circulação de Água	Canais de fluxo integrados; chiller de circulação opcional disponível
Fonte de Alimentação	AC 220V, 50 Hz	Corrente aprox. 20,5A, requer disjuntor monofásico de 32A
Certificação	CE	