

Prensa Quente Automática Tipo Dividida, Platina 400X600Mm, 12Kw, Aquecimento De Zona Dupla, Controle Programável Pid

Número do item: XP42



introdução

Prensa quente automática profissional tipo dividida com grande platina de 400x600mm, aquecimento de zona dupla de 12kW e controle programável PID de temperatura e pressão. Inclui resfriamento a água para ciclos de produção rápidos. Ideal para laminação de eletrodos de bateria, conformação de painéis compósitos e prensagem de filmes largos.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Laminação de Filme Polimérico	Prensagem a quente de filmes e folhas poliméricas de grande formato, incluindo PTFE, PE e PVDF	Pressão e temperatura uniformes na área de 400x600mm garantem ligação sem defeitos
Fabricação de Placas Compósitas	Fabricação de painéis compósitos reforçados com fibra de carbono e fibra de vidro	Controle preciso de perfis de cura melhora as propriedades mecânicas e a repetibilidade
Processamento de Eletrodos de Bateria	Laminação e calandragem de eletrodos de baterias de íon de lítio	Compactação uniforme melhora o desempenho elétrico e a durabilidade
Componentes de Interiores Automotivos	Conformação de painéis internos leves, como guarnições de porta e peças de painel de instrumentos	Produção escalonável com qualidade consistente para desenvolvimento de materiais
Vulcanização de Borracha com Múltiplas Cavidades	Prensagem simultânea de várias peças de borracha ou folhas de silicone	Alto rendimento com aquecimento de zona dupla garantindo a cura uniforme de todas as cavidades
Encapsulamento de Semicondutores	Laminação de filmes de encapsulamento e materiais de interface térmica para eletrônicos	Prensagem programada de múltiplos estágios elimina vazios e garante confiabilidade

Parâmetro	Especificação	Observações
Modelo	XP42	Prensa quente automática tipo dividida
Tipo de Estrutura	Tipo dividida	Estrutura da prensa e gabinete de controle separados
Pressão de Trabalho Máxima	0 - 20 T (toneladas métricas)	Suporta autocontrole PID e retenção de pressão
Tamanho da Platina	400 x 600 mm	Duas platina largas
Abertura	220 mm	Acomoda moldes ou amostras mais espessas
Curso	60 mm (ou conforme cilindro hidráulico real)	
Faixa de Temperatura de Trabalho	0 - 300 °C	Suporta até 300°C
Potência de Aquecimento	12 kW (2 x 6000 W)	Platinas superior e inferior controladas independentemente
Controle de Temperatura/Pressão	Controlador programável PID	Tela touch industrial de 7 polegadas, programação multi-segmentada
Método de Resfriamento da Platina	Resfriamento por água em recirculação	Recomenda-se chiller dedicado opcional para resfriamento mais rápido

Parâmetro	Especificação	Observações
Fonte de Alimentação	AC 380V-400V 50Hz trifásico (recomendado) / AC 220V 50Hz (requer fonte de alta corrente)	Confirme as condições de energia do laboratório com a equipe de vendas antes da compra
Dimensões Gerais (aproximadas)	1100 x 550 x 1300 mm	Referência, pode variar dependendo do posicionamento separado