

# Prensa Térmica Automática De Laboratório 15 Ton 400X400Mm Com Placas Aquecidas Independentes

Número do item: XP88



## introdução

Prensa térmica automática de laboratório de 15 toneladas com placas aquecidas de 400x400mm, controle de temperatura independente até 200°C, operação hidráulica, touchscreen programável. Ideal para preparação de amostras XRF, laminação de polímeros e fabricação de filmes. Opção de resfriamento rápido, certificado CE. Solicite um orçamento hoje.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Preparação de Amostras XRF	Pressar amostras em pó em pastilhas uniformes para análise de fluorescência de raios-X, garantindo densidade consistente e superfície plana.	Alta reprodutibilidade e contaminação mínima, atendendo a padrões analíticos rigorosos.
Fabricação de Filmes de Polímeros	Derrete e pressar grânulos ou folhas de polímero em filmes finos de espessura precisa para testes de materiais e P&D.	O aquecimento independente da placa garante fusão uniforme e qualidade do filme.
Estampagem a Quente	Cria micro e nanoestruturas em substratos de polímero através de calor e pressão controlados, usado em microfluídica e óptica.	O controle preciso de temperatura e pressão permite a replicação de recursos finos.
Laminação	Une múltiplas camadas de materiais, como compósitos ou eletrônicos, sob calor e pressão.	O aquecimento uniforme evita delaminação e garante ligações fortes e sem vazios.
Pesquisa de Baterias	Prepara materiais de eletrodos e componentes de baterias de estado sólido, incluindo empilhamento e densificação de camadas.	Receitas programáveis permitem processamento preciso de materiais sensíveis ao ar em configurações de atmosfera inerte.
Preparação de Amostras de Controle de Qualidade	Produz corpos de prova padronizados para testes de tração, impacto e outros testes mecânicos em várias indústrias.	O resfriamento rápido e automação aumentam o rendimento para laboratórios de QC de alto volume.
Processamento Cerâmico	Compacta pós cerâmicos em corpos verdes para sinterização com densidade controlada com precisão.	A pressão e aquecimento uniformes reduzem rachaduras e variabilidade nas cerâmicas finais.
P&D Farmacêutico	Desenvolve formulações de comprimidos comprimindo misturas de pó em formas de comprimidos consistentes para testes de dissolução.	O controle preciso de força garante propriedades reprodutíveis de dureza e desintegração.

Parâmetro	XP88-1 (com Pacote de Refrigerador)	XP88-2 (Configuração Padrão)
Tamanho da Placa Aquecida	400 x 400 mm	400 x 400 mm
Potência de Aquecimento Nominal	6 kW	2 x 4000 W (independente por placa)
Controle de Aquecimento	Placa dupla, controle programável independente	Duas placas aquecidas de forma independente
Faixa de Temperatura de Trabalho	0 - 200 °C	0 - 200 °C
Faixa de Pressão de Trabalho	0 - 15 Ton	0 - 15 Ton
Fonte de Pressão	Hidráulica	Hidráulica
Espaçamento da Placa da Prensa	60 mm	50 mm

Parâmetro	XP88-1 (com Pacote de Refrigerador)	XP88-2 (Configuração Padrão)
Método de Resfriamento	Resfriamento rápido por água circulante (refrigerador incluído)	Resfriamento por água circulante (refrigerador opcional)
Controlador	Controlador touchscreen de 7 polegadas	Touchscreen PID programável, interface em inglês, registro de dados, exportação de dados
Alimentação	AC monofásico 230 V, 50 Hz	AC trifásico 400 V, 50 Hz
Proteção de Segurança	Parada automática ao abrir a porta	Não especificado
Certificações	CE	CE
Dimensões da Unidade Principal (LxAxP)	1100 x 600 x 1200 mm	Não fornecido
Dimensões do Refrigerador (LxAxP)	470 x 670 x 890 mm	N/A (refrigerador não incluído)