

Prensa De Aquecimento Manual Com Controle De Temperatura De Precisão E Pressão Hidráulica

Número do item: XP57



introdução

Descubra nossa prensa de aquecimento manual com controle preciso de temperatura até 300°C, pressão hidráulica de até 24 toneladas, resfriamento a água e interface touchscreen para aplicações consistentes de prensagem em laboratório, incluindo pesquisa de baterias e testes de materiais. Solicite um orçamento hoje!

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Laminação de Eletrodos para Baterias	Compactação de filmes de cátodo e ânodo para pesquisa de baterias de íon-lítio.	Densidade e adesão uniformes para testes eletroquímicos confiáveis.
Produção de Filmes Poliméricos	Prensagem a quente de filmes termoplásticos para testes mecânicos ou espectroscopia.	Espessura e planicidade consistentes em todo o filme.
Prensagem de Pastilhas Cerâmicas	Preparação de corpos cerâmicos verdes a partir de pós para ensaios de sinterização.	Compactação de alta pressão minimiza a porosidade e aumenta a densidade.
Desenvolvimento de Comprimidos Farmacêuticos	Produção em pequenos lotes de comprimidos de medicamentos para testes de dissolução e estabilidade.	Pressão ajustável garante que a dureza do comprimido atenda aos padrões farmacopeicos.
Consolidação de Materiais Compósitos	Fabricação de compósitos multicamadas sob calor e pressão para pesquisa aeroespacial ou automotiva.	Controle preciso da temperatura previne degradação térmica de camadas sensíveis.
Preparação de Amostras para Espectroscopia FTIR	Formação de pastilhas de brometo de potássio (KBr) para análise infravermelha.	Pastilhas claras e uniformes com espalhamento mínimo para espectros de alta qualidade.
Preparação de Contas para XRF	Fusão de fluxo de borato e pó de amostra para criar contas de vidro homogêneas para análise de fluorescência de raios X.	Formação de contas rápida e reprodutível com contaminação mínima.
Moldagem de Corpos de Prova para Testes de Materiais	Prensagem a quente de pós de polímero ou metal em corpos de prova para testes de tração, impacto ou dureza.	Alta densidade e dimensões consistentes reduzem a variabilidade nos resultados dos testes.

Parâmetro	Valor
Modelo	XP57
Temperatura de Trabalho da Placa	0 ~ 300 °C
Potência de Aquecimento	600 W
Tamanho da Placa	100 × 100 mm
Folga entre Placas	≤ 150 mm
Pressão de Trabalho	0 ~ 24 T
Método de Resfriamento	Resfriamento por Água Circulante
Controle de Temperatura	Tela Sensível ao Toque de 7 polegadas
Requisitos de Energia	110 V / 60 Hz ou 220 V / 50 Hz (selecionável)

Parâmetro	Valor
Dimensões	500 x 175 x 500 mm
Peso	60 Kg