



KINTEK SOLUTION

Prensa De Laboratório Elétrica Catálogo

Contact us for more catalogs of Prensa de Laboratório, Consumíveis e Materiais para Laboratório de Baterias, Equipamentos de Teste de Bateria e Eletroquímica, Equipamento de Fabricação de Eletrodos, Equipamento de Montagem e Enchimento de Células, etc.

KINTEK SOLUTION

PERFIL DA EMPRESA

>>> Sobre nós

A KINTEK Solution é uma empresa inovadora orientada pela tecnologia, especializada em equipamentos laboratoriais abrangentes para pesquisa e desenvolvimento de baterias e pesquisa de materiais avançados. Nosso portfólio abrange todo o fluxo de fabricação de células, desde a mistura, o revestimento e a prensagem de precisão (automática, aquecida e isostática) até a montagem e os testes das células. Também essenciais para a cerâmica e a metalurgia do pó, nossos sistemas priorizam a precisão, a segurança e a repetibilidade, capacitando pesquisadores e laboratórios industriais a alcançar resultados inovadores.



Prensa De Pastilhas Xrf Automática Para Preparação De Amostras De Espectrometria Laboratorial

Número do item: PYGB



introdução

Esta prensa de pastilhas XRF automática possui controle por tela sensível ao toque via CLP e liberação lenta de pressão avançada para garantir uma consistência de amostra excepcional e preparação sem fissuras para laboratórios de análise de alto rendimento e aplicações exigentes de testes de espectroscopia industrial, com confiabilidade definitiva do sistema.

Saiba mais

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Controle de Qualidade de Cimento	Compactação de farinha crua, clínquer de cimento acabado, gesso e pós de calcário em pastilhas altamente consolidadas para monitoramento elementar XRF de alto rendimento.	Fornecer densidade de pastilha consistente para garantir curvas de calibração quantitativa estáveis e sem deriva.
Ensaio Geológico e de Mineração	Compactação de amostras de minério pulverizado, concentrados de rejeitos e sedimentos de solo usando anéis de aço protetores ou suporte de ácido bórico.	Garante distribuição uniforme de pressão através de grãos minerais complexos, eliminando microfissuras superficiais durante a análise.
Materiais de Bateria e Energia	Prensagem de pós de eletrodo, eletrólitos de estado sólido e matrizes de carbono de alta pureza para inspecionar características de densidade e desempenho elétrico.	Mantém planitude estrutural e controles exatos de espessura para obter métricas de teste elétrico altamente reproduzíveis.
Catálise e Síntese Química	Peletização de catalisadores heterogêneos, polímeros avançados e produtos químicos orgânicos industriais para caracterização estrutural e perfilagem de reatividade.	Preserva estruturas de catalisadores frágeis, permitindo velocidades de redução de pressão precisas e ultralentas.
Engenharia de Cerâmica e Refratários	Compactação de cerâmicas técnicas avançadas, compostos de argila crua e pós de óxido em pastilhas padronizadas para testes de sinterização em alta temperatura.	Alcança densidade verde ideal de pré-sinterização, minimizando defeitos e distorção durante o processamento térmico subsequente.
Teste de Formulação Farmacêutica	Consolidação de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs), excipientes e formulações de comprimidos para testes de resistência mecânica e dissolução.	Permite operação flexível de baixa pressão com risco zero de contaminação por óleo, mantendo ambientes de amostra puros.
Análise de Escória Metalúrgica	Prensagem de escória metalúrgica pesada, óxidos metálicos e subprodutos de poeira dentro de copos de alumínio protetores para verificação rápida em espectrômetro de emissão.	Fornecer contenção de alta tonalidade que evita falhas no anel e garante varredura de amostra automatizada segura e de alta velocidade.

Parâmetro Técnico	Valor da Especificação para o Modelo PYGB
Identificador do Modelo	PYGB
Modo de Controle	Operação por Tela Sensível ao Toque Colorida, Controle de Programa CLP
Configurações de Molde Suportadas	Copo de ácido bórico, copo de alumínio, anel de aço, anel de plástico (Opcional)
Força Máxima de Prensagem	60 Toneladas Métricas (60 T)
Tempo de Manutenção de Pressão	Ajustável pelo Usuário (Arbitrário / Contínuo)
Curso de Deslocamento do Pistão	100 mm

Parâmetro Técnico	Valor da Especificação para o Modelo PYGB
Folga Vertical (Abertura da Coluna)	220 mm
Dimensões Físicas (C x L x A)	650 mm x 540 mm x 1240 mm
Peso Total do Equipamento	Aprox. 360 kg
Requisitos de Alimentação	CA Trifásica 380 V $\pm$ 5%, 50 Hz
Consumo de Energia Nominal	1,3 kW
Configuração do Cabo de Energia	5 núcleos (3 fases + neutro + terra), comprimento > 2 m
Especificação do Óleo Hidráulico	Óleo hidráulico resistente ao desgaste de alta pressão L-HM46
Faixa de Temperatura de Operação	5°C a 40°C

Prensa Automática De Preparação De Amostras Por Fluorescência Prensa De Pelotas De Laboratório 40 Toneladas Para Análise Xrf

Número do item: PYGA



introdução

Maximize a precisão da sua análise XRF com esta prensa automática premium de preparação de amostras por fluorescência de 40 toneladas, que conta com controles avançados de tela sensível ao toque PLC, ciclos de desmoldeamento automático integrados e confiabilidade hidráulica de alta pressão para fornecer pelotas consistentes de alta densidade para testes laboratoriais de espectroscopia industrial precisos.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Pesquisa Científica	Preparação de pelotas de pó em alta pressão para análise espectroscópica avançada de XRD, XRF e FTIR em universidades e laboratórios nacionais.	Elimina erros humanos, produzindo pelotas altamente uniformes para pesquisa acadêmica ultraprecisa.
Farmacêutica e Química	Compactação de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs), excipientes e pós químicos brutos em discos de alta densidade para análise estrutural.	Mantém alta pureza química com superfícies de molde fáceis de limpar para evitar contaminação cruzada.
Reação Catalítica	Compactação de substratos de catalisador e misturas de pós metálicos ativos em pelotas estáveis para teste de reator em alta temperatura e alta pressão.	Evita o desmoronamento da amostra sob estresse térmico, garantindo avaliação precisa da eficiência catalítica.
Materiais Cerâmicos	Compactação de cerâmicas técnicas de alto desempenho, óxidos e nitretos antes da sinterização e avaliação microestrutural.	Garante alta densidade verde e distribuição uniforme de poros, minimizando defeitos durante a queima posterior.
Indústria Eletrônica	Processamento de materiais semicondutores, materiais de sputtering alvo e componentes piezoelétricos em discos densos e uniformes.	Oferece excelente densidade física e integridade estrutural necessárias para o mapeamento preciso de características eletrônicas.
Pesquisa de Bateria e Energia	Compressão de eletrólitos de estado sólido, formulações de eletrodos de bateria de íons de lítio e materiais em pó de supercapacitores para teste eletroquímico.	Maximiza o contato entre partículas, fornecendo medições altamente precisas de condutividade elétrica e transporte iônico.
Joalheria e Gemas	Preparação para análise não destrutiva de metais preciosos, minerais e pós de gemas para verificação rápida da composição elementar.	Retém a integridade da matriz da amostra, permitindo classificação e classificação precisas de minerais valiosos.
Processamento de Cimento e Minério	Prensagem de cru, clínquer, pó de cimento, minério de ferro e escória geológica com suporte de ácido bórico para controle de qualidade de rotina por XRF.	Preparação rápida de amostras de alta produtividade que resiste a ambientes de processamento industrial agressivos e com muita poeira.

Parâmetro Técnico	Valor da Especificação
Identificador de Modelo	PYGA
Modo de Controle	Controle por Programa PLC via Tela Sensível ao Toque Colorida (suporte bilíngue Chinês/Inglês)
Força Máxima de Compressão	40 Toneladas Métricas (40 T)

Parâmetro Técnico	Valor da Especificação
Tempo de Espera (Tempo de Retenção)	Totalmente Ajustável / Duração Arbitrária
Curso Máximo do Pistão	100 mm
Espaço Livre / Folga Vertical entre Colunas	220 mm
Formatos de Molde Compatíveis	Copo de Ácido Bórico, Copo de Alumínio, Manga de Aço, Copo/Anel de Plástico
Dimensões Externas (C x L x A)	650 mm x 540 mm x 1240 mm
Peso Líquido Total	Aprox. 325 kg
Fonte de Alimentação Elétrica	Trifásica AC 380 V $\pm$ 5%, 50 Hz
Consumo de Potência Nominal	1,3 kW
Conjunto de Cabo de Alimentação	Cinco Núcleos (3 Linhas de Fase + 1 Neutro + 1 Terra), Comprimento > 2 metros
Fluido Hidráulico Recomendado	Óleo Hidráulico de Alta Resistência ao Desgaste L-HM46
Faixa de Temperatura de Operação Segura	10 °C a 40 °C



Kintek Solution

Sede: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, China

WhatsApp