

Prensa Automática Para Pelotas Xrf De 40 Toneladas Prensa Hidráulica Para Preparação De Amostras Para Análise De Espectroscopia Fluorescente

Número do item: KT-YGA



introdução

Otimize sua preparação de amostras XRF com esta prensa automática para pelotas fluorescentes de 40 toneladas, robusta, com controle inteligente PLC em tela sensível ao toque, ciclos de pressão multi-estágio programáveis e mecanismos de segurança robustos projetados para aplicações de espectroscopia industrial e laboratorial de alto rendimento

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Fabricação de Cimento	Compacta farinha crua, cimento acabado e pós de clínquer utilizando configurações de anel de aço ou copo de ácido bórico.	Minimiza erros de medição no controle de qualidade rotineiro e na verificação de concentração de elementos.
Estudos Geológicos e de Mineração	Comprime minério de ferro britado, concentrado de cobre, escória e minerais industriais em discos de análise de alta densidade.	Fornece máxima estabilidade física para espectrômetros de dispersão de comprimento de onda de alto vácuo.
Metalurgia e Catalisadores	Peletiza pós de metal, óxidos de alto ponto de fusão e pós de catalisador gasto sob alta tonelagem.	Garante integridade estrutural completa de amostras de difícil ligação sem adição de ligantes orgânicos.
Cerâmica e Ciência dos Materiais	Comprime pós de cerâmica técnica avançada como alumina e zircônia em corpos verdes uniformes para análise de queima.	Evita rachaduras por gradiente de pressão para garantir uniformidade estrutural.
Monitoramento Ambiental	Prepara pelotas prensadas de solo, cinza volante, sedimento e resíduos de águas residuais para análise de traços de metais pesados.	Elimina a desintegração da amostra durante o manuseio automático da bandeja de amostras do espectrômetro.
Testes Farmacêuticos	Prensa ingredientes farmacêuticos ativos cristalinos e excipientes sólidos em discos de teste estáveis.	Garante alta prevenção de contaminação cruzada e avaliações químicas limpas e não destrutivas.
Pesquisa em Energia de Baterias	Prepara eletrólitos de estado sólido, ânodos carbonáceos e discos de pó de composto de lítio.	Permite caracterização precisa do material sob densidades altamente consistentes e controladas.

Especificação do Parâmetro	Valor Detalhado para KT-YGA
Designação do Modelo	KT-YGA
Modo de Controle	Tela Sensível ao Toque Colorida Interativa e Controle por Programa PLC (Menu Chinês/Inglês)
Formatos de Molde Compatíveis (Opcionais)	Borda de Ácido Bórico, Copo de Alumínio, Anel de Aço/Plástico, Copo de Plástico
Pressão Máxima em Toneladas	40 Toneladas (40 T)
Tempo de Espera	Programável pelo usuário (Configuração de Duração Arbitrária)
Comprimento do Curso do Pistão	100 mm
Abertura Máxima da Coluna	220 mm
Dimensões Externas Físicas	650 mm (C) × 540 mm (L) × 1240 mm (A)

Especificação do Parâmetro	Valor Detalhado para KT-YGA
Peso Aproximado	325 kg
Fonte de Alimentação Necessária	Trifásico AC 380 V \pm 5%, 50 Hz
Potência Nominal do Motor	1,3 kW
Cabo de Conexão Elétrica Padrão	Fio de cinco núcleos (3 linhas trifásicas + 1 neutro + 1 terra), Comprimento > 2 metros
Grau de Óleo Hidráulico Aprovado	Fluido Hidráulico Anti-desgaste de Alta Pressão L-HM46
Temperatura do Ambiente de Operação	10 °C a 40 °C