

Moinho De Preparação De Amostras De Laboratório Selado Para Pulverização De Espécimes De Ensaio

Número do item: PS2B



Introdução

Este moinho de preparação de amostras de laboratório selado de alto desempenho reduz rapidamente materiais frágeis e duros em pós uniformes de 80 a 300 mesh dentro de 1 a 3 minutos. Com cubas de moagem intercambiáveis resistentes ao desgaste, proporciona uma preparação de amostras rápida e livre de contaminação.

Saiba mais

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Preparação de Ensaios Geológicos e de Mineração	Pulverização de amostras de testemunhos de rocha, minérios e recortes de perfuração para testes espectroscópicos XRF e ICP.	O tempo de ciclo rápido de 1-3 minutos acelera o rendimento dos ensaios, evitando a contaminação cruzada da amostra.
Controle de Qualidade Metalúrgico	Moagem de minério de ferro bruto, escória, ferroligas e produtos sinterizados em micro-pós antes da análise química.	Opções de cubas de aço de alto manganês e alto cromo proporcionam durabilidade extrema contra alimentações minerais abrasivas.
Testes de Carvão e Recursos Energéticos	Processamento de espécimes de carvão, coque e cinzas de combustão até 80-300 mesh para análise imediata e determinação de enxofre.	Cubas hermeticamente seladas mantêm a integridade de voláteis e umidade durante a preparação, mantendo o ar do laboratório limpo.
Análise de Matérias-Primas de Cimento e Silicatos	Trituração de amostras de farinha crua, clínquer, calcário e gesso para análise de fluorescência de raios X por pérolas fundidas.	A finura ajustável precisa de 80-300 mesh garante excelente homogeneidade do espécime e precisão analítica.
Cerâmicas Técnicas e Refratários	Redução de pós cerâmicos resistentes, areia de sílica e fragmentos de tijolos refratários usando ferramentas de moagem ultra-duras.	Opções de cubas de carboneto de tungstênio eliminam a contaminação por ferro metálico durante o processamento de espécimes ultra-duros.
Testes de Sólidos Ambientais e Químicos	Moagem de resíduos sólidos, amostras de matriz de solo, fertilizantes e compostos químicos cristalinos para protocolos de digestão.	A moagem totalmente contida evita a exposição à poeira ambiental e garante a recuperação total da amostra.

Parâmetro	PS2B	PS2B-200	PS2B-2X200	PS2B-2X300	PS2B-2X400
Granularidade de Alimentação (mm)	≤ 13	≤ 20	≤ 20	≤ 22	≤ 26
Granularidade de Descarga (mesh)	80-300 (Ajustável)	80-300 (Ajustável)	80-300 (Ajustável)	80-300 (Ajustável)	80-300 (Ajustável)
Capacidade de Processamento (g/lote)	2 x 100	200 x 1	2 x 200	2 x 300	2 x 400
Potência do Motor (kW)	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2
Tempo de Processamento	1-3 minutos / lote	1-3 minutos / lote	1-3 minutos / lote	1-3 minutos / lote	1-3 minutos / lote
Princípio de Funcionamento	Impacto excêntrico e moagem por anel	Impacto excêntrico e moagem por anel	Impacto excêntrico e moagem por anel	Impacto excêntrico e moagem por anel	Impacto excêntrico e moagem por anel
Material Padrão da Cuba	Aço de Alto Manganês	Aço de Alto Manganês	Aço de Alto Manganês	Aço de Alto Manganês	Aço de Alto Manganês

Parâmetro	PS2B	PS2B-200	PS2B-2X200	PS2B-2X300	PS2B-2X400
Materiais Opcionais da Cuba	Aço Comum, Aço Liga, Aço de Alto Cromo, Carboneto de Tungstênio	Aço Comum, Aço Liga, Aço de Alto Cromo, Carboneto de Tungstênio	Aço Comum, Aço Liga, Aço de Alto Cromo, Carboneto de Tungstênio	Aço Comum, Aço Liga, Aço de Alto Cromo, Carboneto de Tungstênio	Aço Comum, Aço Liga, Aço de Alto Cromo, Carboneto de Tungstênio