

Placa De Prensagem Para Divisor Em Cruz De Amostras De Laboratório (Coning And Quartering)

Número do item: KT-YB



introdução

Projetada para a preparação precisa de amostras em laboratório, esta placa de prensagem industrial com divisor em cruz proporciona uma homogeneização e quarteamento uniformes em instalações de mineração e geoquímica. Escolha entre configurações verticais e horizontais para garantir uma divisão representativa imparcial, rigidez estrutural e um desempenho operacional confiável a longo prazo.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Mineração e Análise Mineral	Subamostragem de minérios britados a granel, testemunhos de sondagem e concentrados de processamento mineral antes da pulverização analítica.	Garante a distribuição imparcial de minerais de metais preciosos e básicos de alta densidade sem viés de segregação.
Metalurgia e Controle de Escória de Fundição	Preparação de amostras representativas de escórias metalúrgicas, fundentes, ferrossilício e lotes de sinterização para ensaios de XRF e química úmida.	Resiste a partículas abrasivas de escória enquanto evita discrepâncias de volume nos quadrantes.
Fabricação de Cimento e Farinha Crua	Divisão de amostras de clínquer, calcário, gesso e farinha crua de pedraira em estações de controle de qualidade de produção.	Proporciona redução de volume rápida e reprodutível para atender aos intervalos de amostragem de plantas de alto rendimento.
Testes de Carvão e Biocombustíveis Sólidos	Realização de quarteamento em carvão britado, coque e combustíveis de biomassa para determinação de umidade, cinzas e valor calorífico.	Em conformidade precisa com os padrões de amostragem de combustíveis, mitigando a perda de umidade durante o manuseio.
Levantamento Geológico e Testes de Solo	Divisão de amostras de solo de campo, sedimentos de exploração geoquímica e testemunhos de lodo ambiental para perfilagem de contaminantes.	Elimina a contaminação cruzada de amostras entre espécimes de campo de alto rendimento e baixa concentração.
Agregados e Materiais de Construção	Homogeneização e quarteamento de areia fina e grossa, cascalho britado e materiais de base rodoviária no local ou em instalações de teste centrais.	Fornece rigidez estrutural contra cargas mecânicas pesadas de partículas angulares grossas.
Produção Química e de Fertilizantes	Subdivisão de fertilizantes granulares a granel, catalisadores sintéticos e sais industriais para testes de liberação química.	Resiste à corrosão química enquanto mantém uma superfície de liberação lisa como espelho que evita a aglomeração.
Materiais Refratários e Cerâmicos	Quarteamento de areia de sílica, bauxita, magnesita e misturas de pó cerâmico antes da formulação do lote e análise de sinterização.	Garante uma distribuição uniforme do tamanho das partículas em todas as subfrações divididas.

Parâmetro	KT-YB-V (Configuração Vertical)	KT-YB-H (Configuração Horizontal)
Número do Produto Base	KT-YB	KT-YB
Tipo de Configuração	Orientação Vertical	Orientação Horizontal
Diâmetro da Placa	Φ600 mm	Φ600 mm
Perfil de Divisão Estrutural	Divisor em Cruz Integrado de 90°	Divisor em Cruz Integrado de 90°
Material Principal	Aço Inoxidável de Laboratório Resistente ao Desgaste	Aço Inoxidável de Laboratório Resistente ao Desgaste

Parâmetro	KT-YB-V (Configuração Vertical)	KT-YB-H (Configuração Horizontal)
Tratamento de Superfície	Usinado com Precisão e Passivado	Usinado com Precisão e Passivado
Arranjo de Alça / Empunhadura	Alças Verticais Ergonômicas Duplas	Suportes de Guia Horizontais de Perfil Baixo
Perpendicularidade da Lâmina	$90^{\circ} \pm 0.2^{\circ}$	$90^{\circ} \pm 0.2^{\circ}$
Tolerância de Planaridade	≤ 0.25 mm em superfície de $\Phi 600$ mm	≤ 0.25 mm em superfície de $\Phi 600$ mm
Faixa de Temperatura Operacional	-20°C a +120°C	-20°C a +120°C
Taxa de Subamostragem	1:2 (Metade) ou 1:4 (Quarto) por divisão	1:2 (Metade) ou 1:4 (Quarto) por divisão
Compatibilidade de Limpeza	Escova seca, ar comprimido, ultrassom, limpeza com solvente	Escova seca, ar comprimido, ultrassom, limpeza com solvente