

Amostrador Portátil Para Materiais Granulares Sólidos

Número do item: KT-CYQ

Introdução

Projetado para a coleta rápida de materiais sólidos, este amostrador portátil oferece uma amostragem de núcleo confiável, atingindo oitocentos milímetros de profundidade. Construída com lâminas de liga reforçada e aço inoxidável, a unidade permite a eficiência de um único operador durante inspeções de vagões ferroviários, caminhões e estoques a granel.

Saiba mais



Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Utilidades de Energia Térmica e Geração a Carvão	Extração de amostras representativas de carvão térmico diretamente de vagões ferroviários estacionários, caminhões de entrega rodoviária e bunkers de armazenamento de alimentação de caldeiras antes da análise de combustão.	Garante a verificação precisa do valor calorífico e do teor de cinzas, eliminando a necessidade de caras plantas de amostragem mecânica fixas em pátios de recebimento confinados.
Preparação de Carvão e Processamento Comercial	Amostragem de rotina de carvão bruto, frações intermediárias lavadas e produtos grossos triturados em circuitos de processamento e reservas de estoque externas.	Oferece monitoramento transversal confiável da eficiência de lavagem e variação de umidade, evitando o viés de amostragem causado pela segregação gravitacional em estoques.
Operações Metalúrgicas e de Fundição	Aquisição de minérios de sinterização granulares a granel, coque metalúrgico, fundentes de calcário e aditivos peletizados de caixas de armazenamento de matéria-prima e contêineres de trânsito.	Fornecer espécimes compostos físicos e químicos precisos, capazes de penetrar materiais a granel compactados sem degradação por cisalhamento ou parada de componentes.
Fabricação de Produtos Químicos e Fertilizantes	Extração de controle de qualidade de ureia granular, fertilizantes compostos, polímeros plásticos sintéticos e sais químicos técnicos armazenados em silos ou contêineres de transporte.	As superfícies de contato em aço inoxidável mantêm a pureza do lote e evitam a contaminação, enquanto a rosca de alta velocidade puxa núcleos verticais uniformes através de leitos de produtos densos.
Fábricas de Cimento e Produção de Agregados	Amostragem de verificação de qualidade de clínquer, calcário triturado, gesso, escória de alto-forno e pilhas de agregados minerais grossos antes da moagem e entrada no forno.	Penetra facilmente em formações de matriz granular contendo tamanhos de partículas de até 60 mm, garantindo homogeneidade precisa da alimentação e controle da química do forno.
Levantamento Geológico e Exploração de Campo	Amostragem direta do subsolo de depósitos aluviais, cortes de perfuração, barragens de rejeitos e sedimentos minerais não consolidados durante a exploração e caracterização do local.	A configuração leve e altamente portátil permite que geólogos e equipes de campo realizem perfis de profundidade abrangentes em locais geográficos remotos sem redes elétricas.
Depósitos Logísticos e Terminais Portuários a Granel	Verificação rápida e amostragem de conformidade alfandegária de navios de carga seca a granel, contêineres de frete intermodais e frotas de vagões ferroviários durante o transbordo de material.	Minimiza o tempo de resposta do veículo com coleta rápida de amostras de 0-5 kg por ponto, permitindo a implantação por um único operador sem interromper os fluxos de trabalho logísticos do porto.

Especificação do Parâmetro	Métrica Técnica / Valor Operacional
Código do Item do Produto	KT-CYQ
Capacidade de Coleta de Amostra	0 - 5 kg por ciclo de amostragem
Profundidade Máxima de Amostragem	≤ 800 mm
Tamanho Máximo da Partícula de Alimentação	≤ 60 mm
Potência Nominal do Motor	≤ 1.0 kW

Especificação do Parâmetro	Métrica Técnica / Valor Operacional
Tensão Nominal de Operação	220 V AC
Material do Cilindro e Estrutural	Liga de aço inoxidável de alta resistência
Construção da Ponta de Corte	Base de corte de liga reforçada resistente ao desgaste
Arquitetura do Cilindro	Cilindro inferior reforçado com carcaça que pode ser aberta para extração de detritos
Configuração de Acionamento	Acionamento direto motorizado portátil integrado
Requisito do Operador	Manuseio e posicionamento manual por operador único
Restrições do Local	Zero restrições espaciais ou de montagem permanente