

Amostrador Automático De Correia Transportadora, Sistema De Amostragem Mecânica De Material A Granel Cross Belt

Número do item: KT-CY



Introdução

Projetado para a extração representativa de materiais a granel, este amostrador de correia automatizado apresenta controle lógico programável de precisão, precisão de corte de seção transversal total e ciclos de limpeza automatizados para eliminar o acúmulo de material e a contaminação cruzada em operações contínuas de transporte industrial com máxima confiabilidade operacional.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Entrada de Combustível em Usina Termelétrica	Amostragem automatizada de carvão térmico de entrada e fluxos de combustível pulverizado direcionados aos silos da caldeira ao longo das correias transportadoras de entrada principal.	Fornecer amostras compostas imparciais para verificar o valor calorífico, umidade, teor de cinzas e matéria volátil para o equilíbrio da eficiência da caldeira.
Controle de Qualidade de Sinter e Pelotas em Siderúrgicas	Corte contínuo cross-belt de sinter de minério de ferro, pelotas de minério de ferro e alimentação de concentrado bruto em correias de transferência de alta velocidade.	Garante o monitoramento físico e metalúrgico preciso dos materiais de carga do alto-forno para garantir a química da escória e o rendimento de ferro consistentes.
Auditoria de Alimentação e Produto de Coque em Coquerias	Coleta mecânica de misturas de coque metalúrgico, cargas de pulverização e coque de peneiramento acabado em estações de transferência terminal.	Evita erros de segregação de umidade e tamanho de partícula, garantindo que o coque metalúrgico atenda a rigorosos índices de resistência ao esmagamento a frio e reatividade.
Circuitos de Processamento e Beneficiamento Mineral	Extração dinâmica em linha de fluxo de cobre triturado, ouro, bauxita e minérios polimetálicos antes dos circuitos de flotação ou lixiviação.	Fornecer dados precisos de balanço metalúrgico e determinações de teor de cabeça sem interromper o rendimento da linha de produção pesada.
Verificação de Importação e Exportação em Terminais Marítimos a Granel	Amostragem mecânica de alto rendimento em correias de carregadores de navios e empilhadeiras que manuseiam matérias-primas a granel durante a transferência de custódia.	Estabelece amostras compostas comerciais certificadas e livres de disputas que refletem a qualidade exata do embarque entre compradores, transportadores e terminais.
Fabricação de Agregados e Clínquer de Cimento	Amostragem sistemática de calcário triturado, argila, misturas de farinha crua e descargas de clínquer ao longo de linhas de correia terrestres de serviço pesado.	Garante um controle rigoroso da composição química em métricas de moagem bruta e combustibilidade do forno, eliminando riscos de amostragem manual.

Categoria de Parâmetro	Atributo de Especificação	Valor / Característica
Identificador do Equipamento	Série do Modelo Base Primário	KT-CY
Variantes de Mecanismo	Configurações Padrão de Mecanismo	KT-CY-R (Tipo Varredura Rotativa) / KT-CY-L (Tipo Recíproco Linear)
Compatibilidade de Material	Materiais a Granel Suportados	Carvão bruto, carvão limpo, coque metalúrgico, pó de minério de ferro, pelotas, sinter e sólidos minerais a granel mistos
Padrões Aplicáveis	Padrão de Método de Amostragem	GB475-1996 (Corte de fluxo transversal padrão)
Seção Transversal de Extração	Geometria	Seção transversal dinâmica completa do material
Compatibilidade com Correia Transportadora	Adaptação à Largura da Correia	Design de montagem ajustável adequado para várias larguras de correia transportadora industrial padrão

Categoria de Parâmetro	Atributo de Especificação	Valor / Característica
Faixa de Temporização do Ciclo	Configuração do Intervalo de Amostragem	Programável de 1 a 999 minutos por extração
Modos de Controle Operacional	Arquitetura de Controle	Modo Automático, Modo de Manutenção Manual, Modo DCS Centralizado Remoto
Automação do Sistema	Núcleo de Automação	PLC Industrial Integrado com memória de parâmetros e registro automático
Sistemas de Diagnóstico	Alerta de Status e Falha	Rotina de autoverificação, exibição em tela gráfica/texto, torre de alarme sonoro-visual, desligamento automático anti-travamento
Limpeza de Material	Salvaguarda de Contaminação	Programa de purga de inicialização automática, evitando acúmulo de material e contaminação entre lotes
Execução Estrutural	Estrutura e Conjunto de Varredura	Estrutura de aço carbono de serviço pesado com saias de corte resistentes à abrasão e revestimentos de contato