

Échantillonneur Portable Pour Matériaux Granulaires Solides

Numéro d'article: KT-CYQ



Introduction

Conçu pour la collecte rapide de matériaux solides, cet échantillonneur portable permet un prélèvement fiable à une profondeur de huit cents millimètres. Équipé de lames en alliage renforcé et d'acier inoxydable, l'appareil permet à un seul opérateur d'effectuer efficacement des inspections sur des wagons de chemin de fer, des camions et des stocks en vrac.

En savoir plus

Application	Description	Avantage clé
Services publics d'énergie thermique et production de charbon	Extraction d'échantillons représentatifs de charbon thermique directement à partir de wagons stationnaires, de camions de livraison routiers et de soutes de stockage d'alimentation de chaudière avant l'analyse de combustion.	Assure une vérification précise de la valeur calorifique et de la teneur en cendres tout en éliminant le besoin d'installations d'échantillonnage mécaniques fixes coûteuses dans les parcs de réception confinés.
Préparation du charbon et traitement commercial	Échantillonnage de routine du charbon brut, des fractions intermédiaires lavées et des produits grossiers concassés à travers les circuits de traitement et les réserves de stocks extérieurs.	Fournit une surveillance transversale fiable de l'efficacité du lavage et de la variation de l'humidité, évitant les biais d'échantillonnage causés par la ségrégation gravitationnelle dans les stocks.
Opérations métallurgiques et de fusion	Acquisition de minerais de frittage granulaires en vrac, de poussier de coke métallurgique, de fondants calcaires et d'additifs granulés à partir de bacs de stockage de matières premières et de conteneurs de transit.	Fournit des spécimens composites physiques et chimiques précis, capables de pénétrer des matériaux en vrac compactés sans dégradation par cisaillement ni calage des composants.
Fabrication de produits chimiques et d'engrais	Extraction pour contrôle qualité d'urée granulaire, d'engrais composés, de polymères plastiques synthétiques et de sels chimiques techniques stockés dans des silos ou des conteneurs d'expédition.	Les surfaces de contact en acier inoxydable maintiennent la pureté des lots et empêchent la contamination, tandis que la tarière à haute vitesse extrait des carottes verticales uniformes à travers des lits de produits denses.
Cimenteries et production d'agréats	Échantillonnage de vérification de la qualité du clinker, du calcaire concassé, du gypse, du laitier de haut fourneau et des tas d'agréats minéraux grossiers avant le broyage et l'entrée au four.	Pénètre facilement les formations de matrice granulaire contenant des tailles particulières allant jusqu'à 60 mm, assurant une homogénéité d'alimentation précise et un contrôle de la chimie du four.
Levés géologiques et exploration sur le terrain	Échantillonnage direct sous la surface de dépôts alluviaux, de déblais de forage, de bassins de résidus et de sédiments minéraux non consolidés lors de l'exploration et de la caractérisation du site.	La configuration légère et hautement portable permet aux géologues et aux équipes de terrain d'effectuer un profilage en profondeur complet dans des zones géographiques éloignées dépourvues de réseaux électriques.
Dépôts logistiques et terminaux portuaires en vrac	Vérification rapide et échantillonnage de conformité douanière des navires de fret sec en vrac, des conteneurs de fret intermodaux et des flottes de wagons lors du transbordement de matériaux.	Minimise le temps de rotation des véhicules avec une collecte rapide d'échantillons de 0 à 5 kg par point, permettant un déploiement par un seul opérateur sans interrompre les flux de travail logistiques portuaires.

Spécification du paramètre	Métrique technique / Valeur opérationnelle
Code article du produit	KT-CYQ
Capacité de collecte d'échantillons	0 – 5 kg par cycle d'échantillonnage
Profondeur d'échantillonnage maximale	≤ 800 mm
Taille maximale des particules d'alimentation	≤ 60 mm
Puissance nominale du moteur	≤ 1,0 kW
Tension de fonctionnement nominale	220 V CA

Spécification du paramètre	Métrique technique / Valeur opérationnelle
Matériau du cylindre et de la structure	Alliage d'acier inoxydable robuste
Construction de la pointe de coupe	Base de coupe en alliage renforcé résistant à l'usure
Architecture du cylindre	Cylindre inférieur renforcé avec boîtier ouvrable pour l'extraction des débris
Configuration de l'entraînement	Entraînement direct motorisé portable intégré
Exigence de l'opérateur	Manipulation et positionnement manuels par un seul opérateur
Contraintes du site	Aucune restriction spatiale ou de montage permanent