

Plaque De Pressage Pour Diviseur En Croix De Laboratoire (Méthode De Quartage)

Numéro d'article: KT-YB



Introduction

Conçue pour la préparation précise d'échantillons en laboratoire, cette plaque de pressage industrielle à diviseur en croix assure un cône et un quartage uniformes dans les installations minières et géochimiques. Choisissez entre les configurations verticale et horizontale pour garantir une division représentative impartiale, une rigidité structurelle et une performance opérationnelle fiable à long terme.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Mines et analyse minérale	Sous-échantillonnage de minerais tout-venant concassés, carottes de forage et concentrés de traitement minéral avant le broyage analytique.	Assure une distribution impartiale des minéraux précieux et des métaux de base à haute densité sans biais de ségrégation.
Métallurgie et contrôle des scories	Préparation d'échantillons représentatifs de scories métallurgiques, fondants, ferrosilicium et lots de frittage pour analyse XRF et chimique par voie humide.	Résiste aux particules de scories abrasives tout en évitant les écarts de volume entre les quadrants.
Fabrication de ciment et farine crue	Fractionnement d'échantillons de clinker, calcaire, gypse et farine crue de carrière dans les stations de contrôle qualité de production.	Offre une réduction de volume rapide et reproductible pour correspondre aux intervalles d'échantillonnage des usines à haut débit.
Essais sur charbon et biocarburants solides	Réalisation de cône et quartage sur charbon concassé, coke et combustibles de biomasse pour la détermination de l'humidité, des cendres et du pouvoir calorifique.	Conforme précisément aux normes d'échantillonnage des combustibles tout en atténuant la perte d'humidité pendant la manipulation.
Levés géologiques et essais de sol	Division d'échantillons de sol de terrain, sédiments d'exploration géochimique et carottes de limon environnemental pour le profilage des contaminants.	Élimine la contamination croisée des échantillons entre les spécimens de terrain à haut rendement et à faible concentration.
Agrégats et matériaux de construction	Homogénéisation et quartage de sable fin et grossier, gravier concassé et matériaux de fondation routière sur site ou dans des installations d'essai centrales.	Fournit une rigidité structurelle contre les charges mécaniques lourdes dues aux particules angulaires grossières.
Production chimique et d'engrais	Sous-division d'engrais granulaires en vrac, catalyseurs synthétiques et sels industriels pour les tests de libération chimique.	Résiste à la corrosion chimique tout en conservant une surface de libération lisse comme un miroir qui empêche l'agglomération.
Matières premières réfractaires et céramiques	Quartage de sable de silice, bauxite, magnésite et mélanges de poudres céramiques avant la formulation des lots et l'analyse de frittage.	Garantit une distribution uniforme de la taille des particules sur toutes les sous-fractions divisées.

Paramètre	KT-YB-V (Configuration verticale)	KT-YB-H (Configuration horizontale)
Numéro de produit de base	KT-YB	KT-YB
Type de configuration	Orientation verticale	Orientation horizontale
Diamètre de la plaque	Φ600 mm	Φ600 mm
Profil de division structurel	Diviseur en croix intégré à 90°	Diviseur en croix intégré à 90°
Matériau principal	Acier inoxydable de laboratoire résistant à l'usure	Acier inoxydable de laboratoire résistant à l'usure

Paramètre	KT-YB-V (Configuration verticale)	KT-YB-H (Configuration horizontale)
Traitement de surface	Usiné avec précision et passivé	Usiné avec précision et passivé
Disposition des poignées / prises	Double poignée verticale ergonomique	Supports de guidage horizontaux à profil bas
Perpendicularité des lames	90° ± 0,2°	90° ± 0,2°
Tolérance de planéité	≤ 0,25 mm sur une surface de Ø600 mm	≤ 0,25 mm sur une surface de Ø600 mm
Plage de température de fonctionnement	-20°C à +120°C	-20°C à +120°C
Rapport de sous-échantillonnage	1:2 (Moitié) ou 1:4 (Quart) par division	1:2 (Moitié) ou 1:4 (Quart) par division
Compatibilité de nettoyage	Brosse sèche, air comprimé, ultrasons, solvant	Brosse sèche, air comprimé, ultrasons, solvant