

Presse À Pastilles Automatique Xrf De 40 Tonnes Pour La Préparation D'échantillons Hydraulique Pour Analyse Par Spectroscopie De Fluorescence

Numéro d'article: KT-YGA



Introduction

Optimisez votre préparation d'échantillons XRF avec cette presse à pastilles fluorescente automatique de 40 tonnes robuste, dotée d'un contrôle intelligent par écran tactile PLC, de cycles de pression multi-étages programmables et de mécanismes de sécurité robustes conçus pour les applications de spectroscopie industrielles et de laboratoire à haut débit

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Fabrication de ciment	Compacte la farine crue, le ciment fini et les poudres de clinker en utilisant des configurations d'anneau en acier ou de gobelet à acide borique.	Réduit au minimum les erreurs de mesure dans le contrôle qualité de routine et la vérification des concentrations en éléments.
Études géologiques et minières	Comprime le minerai de fer concassé, le concentré de cuivre, les scories et les minéraux industriels en disques d'analyse de haute densité.	Offre une stabilité physique maximale pour les spectromètres à dispersion de longueur d'onde sous haut vide.
Métallurgie et catalyseurs	Transforme en pastilles des poudres métalliques, des oxydes à point de fusion élevé et des poudres de catalyseurs usagés sous une forte charge.	Garantit une intégrité structurelle complète des échantillons difficiles à lier sans ajout de liants organiques.
Céramique et science des matériaux	Comprime des poudres de céramique technique avancées comme l'alumine et la zircone en corps crus uniformes pour l'analyse après cuisson.	Empêche la fissuration due au gradient de pression pour garantir une uniformité structurelle.
Surveillance environnementale	Prépare des pastilles pressées à partir de sol, de cendres volantes, de sédiments et de résidus d'eaux usées pour l'analyse de traces de métaux lourds.	Élimine l'émiettement des échantillons pendant la manipulation automatique par le plateau d'échantillons du spectromètre.
Essais pharmaceutiques	Presse des principes actifs pharmaceutiques cristallins et des excipients solides en disques d'essai stables.	Garantit une prévention élevée de la contamination croisée et des évaluations chimiques propres et non destructives.
Recherche sur l'énergie par batteries	Prépare des disques de poudre d'électrolytes solides, d'anodes carbonées et de composés au lithium.	Permet une caractérisation précise des matériaux à des densités contrôlées très constantes.

Paramètre	Valeur détaillée pour KT-YGA
Désignation du modèle	KT-YGA
Mode de contrôle	Écran tactile couleur interactif et contrôle par programme API (Menu chinois/anglais)
Formats de moules compatibles (optionnels)	Bordure à l'acide borique, gobelet en aluminium, anneau acier/plastique, gobelet en plastique
Pression maximale en tonnes	40 tonnes (40 T)
Temps de maintien	Programmable par l'utilisateur (réglage de durée arbitraire)
Longueur de course du piston	100 mm
Ouverture maximale entre colonnes	220 mm
Dimensions extérieures physiques	650 mm (L) × 540 mm (l) × 1240 mm (H)

Paramètre	Valeur détaillée pour KT-YGA
Poids approximatif	325 kg
Alimentation électrique requise	Triphasé AC 380 V \pm 5%, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	1,3 kW
Câble de connexion électrique standard	Câble à cinq conducteurs (3 phases + 1 neutre + 1 terre), Longueur > 2 mètres
Grade d'huile hydraulique homologué	Fluide hydraulique anti-usure haute pression L-HM46
Température de l'environnement de fonctionnement	10 °C à 40 °C