



KINTEK SOLUTION

Presse De Laboratoire Électrique Catalogue

Contact us for more catalogs of Presse de laboratoire, Consommables et matériaux pour laboratoire de batteries, Équipement de test de batterie et électrochimique, Équipement de fabrication d'électrodes, Équipement d'assemblage et de remplissage de cellules, etc.

KINTEK SOLUTION

PROFIL DE L'ENTREPRISE

>>> À propos de nous

KINTEK Solution est un innovateur axé sur la technologie, spécialisé dans l'équipement de laboratoire complet pour la R&D sur les batteries et la recherche sur les matériaux avancés. Notre portefeuille couvre l'ensemble du flux de travail de fabrication des cellules, du mélange, du revêtement et du pressage de précision (automatique, chauffé, isostatique) à l'assemblage et aux tests des cellules. Également essentiels dans la céramique et la métallurgie des poudres, nos systèmes privilégient la précision, la sécurité et la répétabilité, permettant aux chercheurs et aux laboratoires industriels d'obtenir des résultats révolutionnaires.



Presse À Pastilles Automatique Xrf Pour La Préparation D'échantillons De Spectrométrie En Laboratoire

Numéro d'article: PYGB



Introduction

Cette presse à pastilles automatique XRF est dotée d'un contrôle par écran tactile PLC et d'une fonction avancée de libération lente de la pression pour garantir une cohérence d'échantillon exceptionnelle et une préparation sans fissures pour les laboratoires d'analyse à haut débit et les applications exigeantes de tests de spectroscopie industrielle, avec une fiabilité ultime du système.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Contrôle qualité du ciment	Compactage de la farine crue, du clinker de ciment fini, du gypse et des poudres de calcaire en pastilles hautement consolidées pour la surveillance des éléments XRF à haut débit.	Fournit une densité de pastille cohérente pour garantir des courbes d'étalonnage quantitatives stables sans dérive.
Essai géologique et minier	Compactage d'échantillons de minerai pulvérisé, de concentrés de résidus et de sédiments de sol à l'aide d'anneaux en acier de protection ou d'un support en acide borique.	Assure une distribution uniforme de la pression sur les grains minéraux complexes, éliminant les micro-fissures de surface lors de l'analyse.
Matériaux pour batteries et énergie	Pressage de poudres d'électrodes, d'électrolytes à l'état solide et de matrices de carbone à haute pureté pour inspecter les caractéristiques de densité et les performances électriques.	Maintient une planéité structurelle et des contrôles d'épaisseur exacts pour obtenir des métriques de tests électriques hautement reproductibles.
Catalyse et synthèse chimique	Pastillage de catalyseurs hétérogènes, de polymères avancés et de produits chimiques organiques industriels pour la caractérisation structurelle et le profilage de réactivité.	Préserve les cadres de catalyseurs fragiles en permettant des vitesses de réduction de pression ultra-lentes et précises.
Ingénierie céramique et réfractaire	Compactage de céramiques techniques avancées, de composés d'argile brute et de poudres d'oxydes en pastilles standardisées pour des tests de frittage à haute température.	Atteint une densité verte optimale avant frittage, minimisant les défauts et la distorsion lors du traitement thermique ultérieur.
Tests de formulation pharmaceutique	Consolidation des principes actifs pharmaceutiques (API), des excipients et des formulations de comprimés pour les tests de résistance mécanique et de dissolution.	Permet un fonctionnement flexible à basse pression avec un risque nul de contamination par l'huile, maintenant des environnements d'échantillons purs.
Analyse des scories métallurgiques	Pressage de scories métallurgiques lourdes, d'oxydes métalliques et de sous-produits de poussière dans des gobelets en aluminium de protection pour un contrôle rapide par spectromètre d'émission.	Fournit un confinement à haute charge qui empêche la défaillance de l'anneau et garantit un balayage d'échantillon automatisé sûr et à grande vitesse.

Paramètre technique	Valeur de spécification pour le modèle PYGB
Identifiant de modèle	PYGB
Mode de contrôle	Fonctionnement par écran tactile couleur, contrôle par programme PLC
Configurations de moules prises en charge	Gobelet en acide borique, gobelet en aluminium, anneau en acier, anneau en plastique (Optionnel)
Force de pressage maximale	60 Tonnes métriques (60 T)
Temps de maintien de la pression	Réglable par l'utilisateur (Arbitraire / Continu)
Course du piston	100 mm

Paramètre technique	Valeur de spécification pour le modèle PYGB
Dégagement vertical (Ouverture de colonne)	220 mm
Dimensions physiques (L x l x H)	650 mm x 540 mm x 1240 mm
Poids total de l'équipement	Env. 360 kg
Exigences d'alimentation électrique	CA Triphasé 380 V $\pm$ 5%, 50 Hz
Consommation électrique nominale	1,3 kW
Configuration du câble d'alimentation	5 conducteurs (3 phases + neutre + terre), longueur > 2 m
Spécification de l'huile hydraulique	Huile hydraulique résistant à l'usure haute pression L-HM46
Plage de température de fonctionnement	5°C à 40°C

Presse Automatique De Préparation D'échantillons Par Fluorescence 40 Tonnes Pour Laboratoire, Pour Analyse Xrf

Numéro d'article: PYGA



Introduction

Optimisez la précision de votre analyse XRF avec cette presse automatique de préparation d'échantillons par fluorescence de 40 tonnes haut de gamme. Elle est dotée de commandes avancées par écran tactile PLC, de cycles de démoulage automatiques intégrés et d'une fiabilité hydraulique haute pression pour produire des pastilles de haute densité homogènes, destinées aux tests spectroscopiques industriels de laboratoire sur les matériaux.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage principal
Recherche scientifique	Préparation haute pression de pastilles de poudre pour l'analyse spectroscopique avancée XRD, XRF et FTIR dans les laboratoires universitaires et nationaux.	Élimine l'erreur humaine, produisant des pastilles très uniformes pour une recherche académique ultra-précise.
Industrie pharmaceutique et chimique	Compactage d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API), d'excipients et de poudres chimiques brutes en disques haute densité pour l'analyse structurale.	Maintient une pureté chimique élevée avec des surfaces de moule faciles à nettoyer pour éviter la contamination croisée.
Réaction catalytique	Compactage de substrats de catalyseur et de mélanges de poudres métalliques actifs en pastilles stables pour les essais de réacteurs à haute température et haute pression.	Empêche l'effondrement de l'échantillon sous contrainte thermique, garantissant une évaluation précise de l'efficacité catalytique.
Matériaux céramiques	Compactage de céramiques techniques haute performance, d'oxydes et de nitrures avant le frittage et l'évaluation microstructurale.	Garantit une densité verte élevée et une distribution uniforme des pores, minimisant les défauts pendant l'étape de cuisson en aval.
Industrie électronique	Traitement de matériaux semi-conducteurs, de matériaux de pulvérisation cible et de composants piézoélectriques en disques denses et uniformes.	Offre une densité physique et une intégrité structurale exceptionnelles requises pour une cartographie précise des caractéristiques électroniques.
Recherche sur les batteries et l'énergie	Compactage d'électrolytes solides, de formulations d'électrodes de batteries lithium-ion et de matériaux en poudre pour supercondensateurs destinés aux essais électrochimiques.	Maximise le contact entre particules, fournissant des mesures très précises de conductivité électrique et de transport ionique.
Bijouterie et gemmologie	Préparation pour analyse non destructive de métaux précieux, de minéraux et de poudres de gemmes pour la vérification rapide de la composition élémentaire.	Préserve l'intégrité de la matrice de l'échantillon, permettant une classification et un grading précis des minéraux précieux.
Traitement du ciment et du minéral	Pressage de farine crue, de clinker, de poudre de ciment, de minéral de fer et de laitier géologique avec support d'acide borique pour le contrôle qualité routine par XRF.	Préparation d'échantillons rapide et à haut débit qui résiste aux environnements de traitement industriel sévères et très poussiéreux.

Paramètre technique	Valeur de spécification
Identifiant du modèle	PYGA
Mode de contrôle	Contrôle par programme PLC via écran tactile couleur (support bilingue chinois/anglais)

Paramètre technique	Valeur de spécification
Force de compression maximale	40 tonnes métriques (40 T)
Temps de maintien	Entièrement ajustable / durée quelconque
Course maximale du piston	100 mm
Gabarit / Espace libre entre colonnes verticales	220 mm
Formats de moule compatibles	Gobelet à acide borique, gobelet en aluminium, manchon en acier, gobelet/anneau en plastique
Dimensions externes (L x l x H)	650 mm x 540 mm x 1240 mm
Poids net total	Environ 325 kg
Alimentation électrique	Triphasé AC 380 V $\pm$ 5 %, 50 Hz
Consommation électrique nominale	1,3 kW
Ensemble de câble d'alimentation	Cinq conducteurs (3 phases + 1 neutre + 1 terre), longueur > 2 mètres
Fluide hydraulique recommandé	Huile hydraulique haute résistance à l'usure L-HM46
Plage de température de fonctionnement sûre	10 °C à 40 °C



Kintek Solution

Siège social : No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, Chine

WhatsApp