

Automatische Xrf-Pelletpresse 40 Tonnen Hydraulische Probenvorbereitungspresse Für Fluoreszenzspektroskopie- Analyse

Artikelnummer: KT-YGA



Einführung

Optimieren Sie Ihre XRF-Probenvorbereitung mit dieser schweren vierzig Tonnen automatischen Fluoreszenz-Pelletpresse mit intelligenter PLC-Touchscreen-Steuerung, programmierbaren mehrstufigen Druckzyklen und robusten Sicherheitsmechanismen, entwickelt für Hochdurchsatz-Industrie- und Labor-Spektroskopieanwendungen

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Zementherstellung	Verdichtet Rohmehl, fertigen Zement und Klinkerpulver unter Verwendung von Stahlring- oder Borsäure-Tassen-Konfigurationen.	Minimiert Messfehler bei der routinemäßigen Qualitätskontrolle und der Überprüfung der Elementkonzentration.
Geologie & Bergbau-Studien	Presst zerkleinertes Eisenerz, Kupferkonzentrat, Schlacke und Industriemineralien zu hochdichten Analysescheiben.	Bietet maximale physische Stabilität für Hochvakuum-Wellenlängen-dispersive Spektrometer.
Metallurgie & Katalysatoren	Pelletiert Metallpulver, Oxide mit hohem Schmelzpunkt und verbrauchte Katalysatorpulver unter hohem Tonnendruck.	Gewährleistet vollständige strukturelle Integrität von schwer zu bindenden Proben ohne Zusatz organischer Bindemittel.
Keramik & Materialwissenschaft	Verdichtet fortschrittliche technische Keramikpulver wie Aluminiumoxid und Zirkonoxid in gleichmäßige Grünlinge für die Brennanalyse.	Verhindert Risse durch Druckgefälle, um strukturelle Gleichmäßigkeit sicherzustellen.
Umweltüberwachung	Bereitet gepresste Pellets aus Boden, Flugasche, Sediment und Abwasser-Rückständen für die Spurenanalyse von Schwermetallen vor.	Verhindert das Zerbröseln der Probe während der Handhabung des automatischen Spektrometer-Probenmagazins.
Pharmazeutische Tests	Presst kristalline pharmazeutische Wirkstoffe und feste Hilfsstoffe zu stabilen Testscheiben.	Gewährleistet eine hohe Vermeidung von Kreuzkontaminationen sowie saubere, nicht-destruktive chemische Bewertungen.
Batterie-Energieforschung	Bereitet Festkörperelektrolyte, kohlenstoffhaltige Anoden und Lithium-Verbindungspulver-Scheiben vor.	Ermöglicht präzise Materialcharakterisierung unter hochkonsistenten, kontrollierten Dichten.

Parameterspezifikation	Detaillierter Wert für KT-YGA
Modellbezeichnung	KT-YGA
Steuerungsmodus	Interaktiver Farb-Touchscreen & PLC-Programmsteuerung (Menü Chinesisch/Englisch)
Kompatible Formformate (Optional)	Borsäure-Rand, Aluminiumtasse, Stahl/Kunststoffring, Kunststofftasse
Maximaler Tonnendruck	40 Tonnen (40 T)
Verweilzeit	Benutzerprogrammierbar (Einstellung beliebiger Dauer)
Kolbenhublänge	100 mm
Maximaler Säulenabstand	220 mm
Physische Außenabmessungen	650 mm (L) × 540 mm (B) × 1240 mm (H)
Gewicht ca.	325 kg

Parameterspezifikation	Detaillierter Wert für KT-YGA
Erforderliche Stromversorgung	Dreiphasen-Wechselstrom 380 V \pm 5%, 50 Hz
Nennleistung des Motors	1,3 kW
Standard-Elektrisches Anschlusskabel	Fünfadriges Leitung (3 Phasenleiter + 1 Neutralleiter + 1 Schutzleiter), Länge > 2 Meter
Zugelassene Hydrauliköl-Sorte	L-HM46 Hochdruck-Verschleißschutz-Hydraulikflüssigkeit
Umgebungstemperatur beim Betrieb	10 °C bis 40 °C