

Prensa Automática De Pellets Por Frx: Prensa Hidráulica De 40 Toneladas Para Preparación De Muestras Para Análisis Por Espectroscopía De Fluorescencia

Número de artículo: KT-YGA



Introducción

Optimice la preparación de sus muestras para FRX con esta prensa automática de pellets para fluorescencia de 40 toneladas de alta resistencia, que cuenta con control inteligente PLC por pantalla táctil, ciclos de presión de múltiples etapas programables y mecanismos de seguridad robustos, diseñada para aplicaciones de espectroscopía industriales y de laboratorio de alto rendimiento

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Fabricación de Cemento	Compacta harina cruda, cemento terminado y polvos de clinker utilizando configuraciones de anillo de acero o copa de ácido bórico.	Minimiza los errores de medición en el control de calidad rutinario y la verificación de concentración de elementos.
Estudios Geológicos y Mineros	Comprime mineral de hierro triturado, concentrado de cobre, escoria y minerales industriales en discos de análisis de alta densidad.	Proporciona máxima estabilidad física para espectrómetros de longitud de onda de alto vacío.
Metalurgia y Catalizadores	Peletiza polvos metálicos, óxidos de alto punto de fusión y polvos de catalizadores usados bajo alta tonelaje.	Garantiza la integridad estructural completa de las muestras difíciles de unir sin necesidad de agregar aglutinantes orgánicos.
Cerámica y Ciencia de Materiales	Comprime polvos cerámicos técnicos avanzados como alúmina y zirconia en cuerpos verdes uniformes para análisis de cocción.	Previene el agrietamiento por gradiente de presión para garantizar la uniformidad estructural.
Monitoreo Ambiental	Prepara pellets prensados a partir de suelo, cenizas volantes, sedimentos y residuos de aguas residuales para el análisis de trazas de metales pesados.	Elimina el desmoronamiento de la muestra durante la manipulación automática en la bandeja de muestras del espectrómetro.
Pruebas Farmacéuticas	Prensa ingredientes farmacéuticos activos cristalinos y excipientes sólidos en discos de prueba estables.	Garantiza una alta prevención de contaminación cruzada y evaluaciones químicas limpias y no destructivas.
Investigación en Energía de Baterías	Prepara discos de polvo de electrolitos de estado sólido, ánodos carbonosos y compuestos de litio.	Permite una caracterización precisa de materiales bajo densidades controladas y altamente consistentes.

Especificación del Parámetro	Valor Detallado para KT-YGA
Designación del Modelo	KT-YGA
Modo de Control	Pantalla Táctil a Color Interactiva y Control por Programa PLC (Menú en Chino/Inglés)
Formatos de Moldes Compatibles (Opcional)	Borde de Ácido Bórico, Copa de Aluminio, Anillo de Acero/Plástico, Copa de Plástico
Presión Máxima en Toneladas	40 Toneladas (40 T)
Tiempo de Espera	Programable por el usuario (Ajuste de duración arbitraria)
Longitud de Carrera del Pistón	100 mm
Apertura Máxima de Columna	220 mm

Especificación del Parámetro	Valor Detallado para KT-YGA
Dimensiones Externas Físicas	650 mm (L) × 540 mm (An) × 1240 mm (Al)
Peso Aproximado	325 kg
Fuente de Alimentación Requerida	Corriente Alterna Trifásica 380 V ± 5%, 50 Hz
Potencia Nominal del Motor	1.3 kW
Cable de Conexión Eléctrica Estándar	Cable de cinco núcleos (3 líneas de fase + 1 neutro + 1 tierra), Longitud > 2 metros
Grado de Aceite Hidráulico Aprobado	Fluido Hidráulico Anti-desgaste de Alta Presión L-HM46
Temperatura del Entorno Operativo	10 °C a 40 °C