



KINTEK SOLUTION

## Prensa De Laboratorio Eléctrica Catálogo

Contact us for more catalogs of Prensa de laboratorio, Consumibles y materiales para laboratorio de baterías, Equipos de prueba de baterías y electroquímica, Equipo de fabricación de electrodos, Equipo de ensamblaje y llenado de celdas, etc.

# KINTEK SOLUTION

## PERFIL DE LA EMPRESA

### >>> Sobre nosotros

KINTEK Solution es una empresa innovadora impulsada por la tecnología, especializada en equipos de laboratorio integrales para la investigación y el desarrollo de baterías y la investigación de materiales avanzados. Nuestro portafolio abarca todo el flujo de fabricación de celdas: desde la mezcla, el recubrimiento y el prensado de precisión (automático, con calentamiento e isostático) hasta el ensamblaje y las pruebas de celdas. Nuestros sistemas también son esenciales en la cerámica y la pulvimetalurgia, y priorizan la precisión, la seguridad y la repetibilidad, permitiendo a investigadores y laboratorios industriales lograr resultados revolucionarios.



# Prensa De Pastillas Automática Para Xrf Para Preparación De Muestras De Espectrometría De Laboratorio

Número de artículo: PYGB



## Introducción

Esta prensa de pastillas para XRF automática cuenta con control por pantalla táctil PLC y una liberación lenta de presión avanzada para garantizar una consistencia de muestra excepcional y una preparación sin grietas para laboratorios de análisis de alto rendimiento y exigentes aplicaciones de pruebas de espectroscopia industrial con una fiabilidad del sistema definitiva.

[Aprende más](#)

| Aplicación                                   | Descripción                                                                                                                                                                      | Beneficio clave                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Control de calidad de cemento</b>         | Compactación de harina cruda, clinker de cemento terminado, yeso y polvos de piedra caliza en pastillas altamente consolidadas para monitoreo elemental XRF de alto rendimiento. | Entrega una densidad de pastilla consistente para garantizar curvas de calibración cuantitativa estables y sin deriva.                             |
| <b>Ensayo geológico y minero</b>             | Compactación de muestras de mineral pulverizadas, concentrados de relaves y sedimentos del suelo utilizando anillos de acero protectores o respaldo de ácido bórico.             | Asegura una distribución uniforme de la presión a través de granos minerales complejos, eliminando microgrietas superficiales durante el análisis. |
| <b>Materiales de batería y energía</b>       | Prensado de polvos de electrodos, electrolitos de estado sólido y matrices de carbono de alta pureza para inspeccionar características de densidad y rendimiento eléctrico.      | Mantiene la planitud estructural y controles de espesor exactos para lograr métricas de pruebas eléctricas altamente reproducibles.                |
| <b>Catálisis y síntesis química</b>          | Pelletización de catalizadores heterogéneos, polímeros avanzados y químicos orgánicos industriales para caracterización estructural y perfilado de reactividad.                  | Preserva los marcos de catalizador frágiles permitiendo velocidades de reducción de presión ultra lentas y precisas.                               |
| <b>Ingeniería de cerámica y refractarios</b> | Compactación de cerámicas técnicas avanzadas, compuestos de arcilla cruda y polvos de óxidos en pastillas estandarizadas para pruebas de sinterizado a alta temperatura.         | Logra una densidad en verde óptima antes del sinterizado, minimizando defectos y distorsión durante el procesamiento térmico posterior.            |
| <b>Pruebas de formulación farmacéutica</b>   | Consolidación de ingredientes farmacéuticos activos (API), excipientes y formulaciones de tabletas para pruebas de resistencia mecánica y disolución.                            | Permite una operación flexible de baja presión con riesgo cero de contaminación por aceite, manteniendo entornos de muestra puros.                 |
| <b>Análisis de escoria metalúrgica</b>       | Prensado de escoria metalúrgica pesada, óxidos metálicos y subproductos de polvo dentro de copas de aluminio protectoras para verificación rápida en espectrómetro de emisión.   | Proporciona contención de alto tonelaje que evita el fallo del anillo y garantiza un escaneo de muestra automatizado seguro y de alta velocidad.   |

| Parámetro técnico                           | Valor de especificación para el modelo PYGB                                            |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Identificador del modelo</b>             | PYGB                                                                                   |
| <b>Modo de control</b>                      | Operación con pantalla táctil a color, Control de programa PLC                         |
| <b>Configuraciones de molde compatibles</b> | Copa de ácido bórico, copa de aluminio, anillo de acero, anillo de plástico (Opcional) |
| <b>Fuerza máxima de prensado</b>            | 60 Toneladas métricas (60 T)                                                           |
| <b>Tiempo de mantenimiento de presión</b>   | Ajustable por el usuario (Arbitrario / Continuo)                                       |
| <b>Carrera de desplazamiento del pistón</b> | 100 mm                                                                                 |

| Parámetro técnico                      | Valor de especificación para el modelo PYGB                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Despeje vertical (Apertura de columna) | 220 mm                                                          |
| Dimensiones físicas (L x A x H)        | 650 mm x 540 mm x 1240 mm                                       |
| Peso total del equipo                  | Aprox. 360 kg                                                   |
| Requisitos de alimentación eléctrica   | CA Trifásica 380 V $\pm$ 5%, 50 Hz                              |
| Consumo de energía nominal             | 1,3 kW                                                          |
| Configuración del cable de energía     | 5 núcleos (3 fases + neutro + tierra), longitud > 2 m           |
| Especificación de aceite hidráulico    | Aceite hidráulico resistente al desgaste de alta presión L-HM46 |
| Rango de temperatura de funcionamiento | 5°C a 40°C                                                      |

# Prensa De Laboratorio Automática De 40 Toneladas Para Preparación De Muestras De Fluorescencia Y Pastillas Para Análisis Xrf

Número de artículo: PYGA



## Introducción

Maximice la precisión analítica de su XRF con esta prensa de preparación de muestras de fluorescencia automática de 40 toneladas de primera calidad, que cuenta con controles táctiles avanzados de PLC, ciclos integrados de desmolde automático y fiabilidad hidráulica de alta presión para ofrecer pastillas de alta densidad consistentes para pruebas de materiales espectroscópicos industriales de precisión.

[Aprende más](#)

| Aplicación                           | Descripción                                                                                                                                                                      | Beneficio Clave                                                                                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Investigación Científica             | Preparación de alta presión de pastillas de polvo para análisis espectroscópico avanzado de XRD, XRF y FTIR en laboratorios universitarios y nacionales.                         | Elimina el error humano, produciendo pastillas muy uniformes para investigación académica ultra precisa.                                 |
| Farmacéutica y Química               | Compactación de ingredientes farmacéuticos activos (API), excipientes y polvos químicos crudos en discos de alta densidad para análisis estructural.                             | Mantiene una alta pureza química con superficies de molde fáciles de limpiar para evitar la contaminación cruzada.                       |
| Reacción Catalítica                  | Compactación de sustratos catalíticos y mezclas de polvo metálico activo en pastillas estables para pruebas de reactor de alta temperatura y alta presión.                       | Evita el desmoronamiento de la muestra bajo estrés térmico, asegurando una evaluación precisa de la eficiencia catalítica.               |
| Materiales Cerámicos                 | Compactación de cerámicas técnicas de alto rendimiento, óxidos y nitruros antes de la sinterización y la evaluación microestructural.                                            | Asegura una alta densidad en verde y una distribución de poros uniforme, minimizando defectos durante la cocción posterior.              |
| Industria Electrónica                | Procesamiento de materiales semiconductores, materiales de pulverización catódica (sputtering) y componentes piezoeléctricos en discos densos y uniformes.                       | Ofrece una densidad física y una integridad estructural sobresalientes necesarias para el mapeo preciso de características electrónicas. |
| Baterías e Investigación Energética  | Compresión de electrolitos de estado sólido, formulaciones de electrodos de baterías de iones de litio y materiales de polvo de supercondensadores para pruebas electroquímicas. | Maximiza el contacto partícula a partícula, proporcionando mediciones de conductividad eléctrica y transporte iónico altamente precisas. |
| Joyería y Gemas                      | Preparación de análisis no destructivos de metales preciosos, minerales y polvos de piedras preciosas para una verificación rápida de la composición elemental.                  | Conserva la integridad de la matriz de la muestra, permitiendo una clasificación y graduación precisas de minerales valiosos.            |
| Cemento y Procesamiento de Minerales | Prensado de harina cruda, clinker, polvo de cemento, mineral de hierro y escoria geológica con respaldo de ácido bórico para el control de calidad de XRF de rutina.             | Preparación de muestras rápida y de alto rendimiento que resiste entornos de procesamiento industrial duros y con mucho polvo.           |

| Parámetro Técnico                               | Valor de Especificación                                                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificador de Modelo                         | PYGA                                                                                      |
| Modo de Control                                 | Control de Programa PLC mediante Pantalla Táctil en Color (Soporte bilingüe chino/inglés) |
| Fuerza Máxima de Compresión                     | 40 Toneladas Métricas (40 T)                                                              |
| Tiempo de Permanencia (Tiempo de Mantenimiento) | Totalmente Ajustable / Duración Arbitraria                                                |

| Parámetro Técnico                        | Valor de Especificación                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Carrera Máxima del Pistón                | 100 mm                                                                          |
| Luz / Holgura de Columna Vertical        | 220 mm                                                                          |
| Formatos de Molde Compatibles            | Copa de Ácido Bórico, Copa de Aluminio, Manga de Acero, Copa/Anillo de Plástico |
| Dimensiones Externas (L x A x H)         | 650 mm x 540 mm x 1240 mm                                                       |
| Peso Neto Total                          | Aprox. 325 kg                                                                   |
| Suministro de Energía Eléctrica          | CA Trifásica 380 V $\pm$ 5%, 50 Hz                                              |
| Consumo de Potencia Nominal              | 1,3 kW                                                                          |
| Ensamblaje de Cable de Energía           | Cinco Núcleos (3 Líneas de Fase + 1 Neutro + 1 Tierra), Longitud > 2 metros     |
| Fluido Hidráulico Recomendado            | Aceite Hidráulico Resistente al Desgaste L-HM46                                 |
| Rango de Temperatura de Operación Segura | 10 °C a 40 °C                                                                   |



## Kintek Solution

es Head Quarter: No.11 Changchun Road,  
450000,Zhengzhou, China  
Hongkong Office: ZJ 300, 300 Lockhart Road, Wan Chai,  
Hongkong  
Canada Office: Boulevard Graham, Mont-Royal, QC, H3P  
2C7, Canada

WhatsApp