

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



FORMADO POR PRENSADO

Prensa de tabletas eléctrica automática

TYPJ

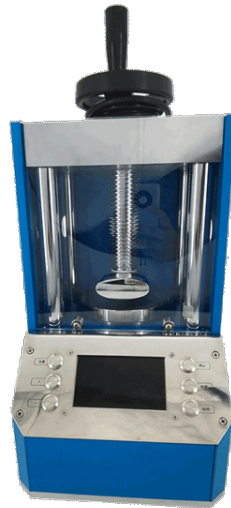
Prensa eléctrica automática para muestras de XRF, cerámica y cemento.
Reemplaza equipos manuales con control preciso y alta eficiencia.

<https://www.planetaryballmills.com/es/products/press-forming/automatic-electric-tablet-press.html>



Descripción general del producto

Prensa eléctrica automática para muestras de XRF, cerámica y cemento. Reemplaza equipos manuales con control preciso y alta eficiencia.



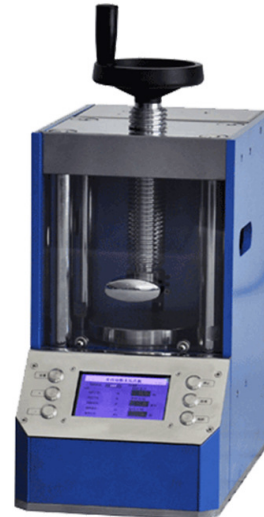
Fully Automatic Electric Tablet Press

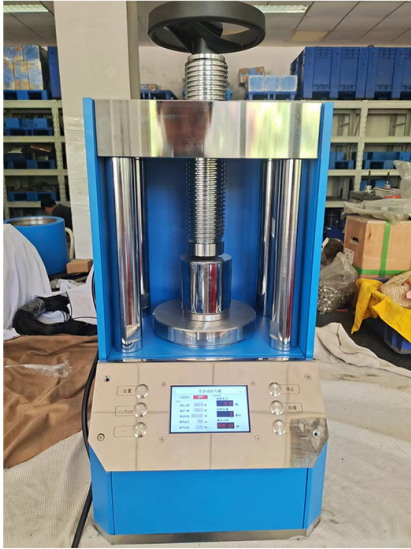
Saves Time, Labor and Worry

Hydraulic Cylinder Limit Protection

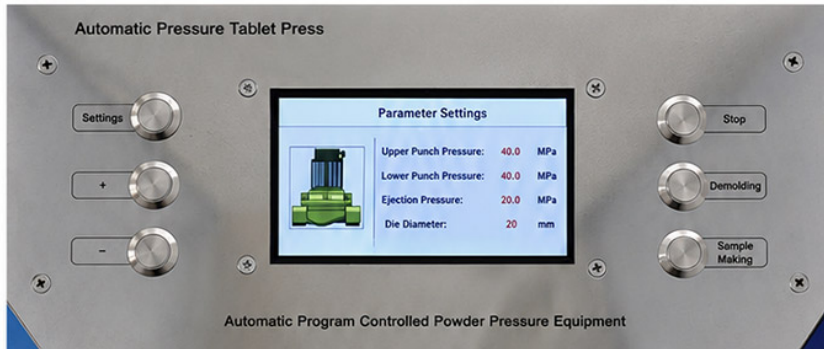
Intelligent Large LCD Screen

Microcomputer Intelligent Program





Introducción del producto

TYPJ Series
Product Operation
Set
Settings Interface

Settings

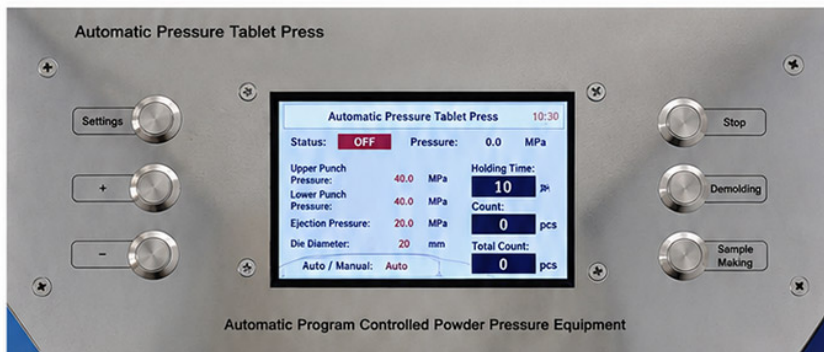
On the operation interface, press the "Settings" button to enter the settings interface. Press the "Settings" button again to move through the setting items. After moving to "Die Diameter," press the "Settings" button again to return to the operation interface.

+

On the operation interface, press the "+" button to increase the set value.

-

On the operation interface, press the "-" button to decrease the set value.

Operation
Operation Interface

Stop

During operation, press the "Stop" button to stop the motor and open the pressure relief valve to release the pressure.

Demolding

Press the "Demolding" button and the machine will start. When the pressure exceeds the preset limit, or when the limit switch is triggered, the equipment will automatically stop and release pressure. You can also stop the operation manually.

Sample Making

Press the "Sample Making" button and the machine will start. When the pressure reaches the set value, pressurization stops and timed pressure holding begins. If the pressure drops below the lower limit, pressure is automatically supplemented. After the timer ends, pressure is automatically released.

Improvement
Improvements for Common Oil Leakage Problems

- Improved sealing structure between the punch and the upper punch rod to reduce oil leakage at the upper punch.
- Improved sealing of the pressure relief valve to ensure no oil leakage during pressure relief and to reduce oil leakage at the pressure relief valve.
- Optimized sealing of the connecting oil pipe to fix leakage at joints and reduce oil leakage at connection points.
- Improved sealing of the oil return hole to eliminate oil leakage at the return pathway of the upper punch.
- Improved sealing of the oil return hole to remove oil leakage at the return pathway of the lower punch.
- Improved sealing between the hydraulic cylinder and the piston rod to eliminate oil leakage caused by wear or loose connections.
- Improved sealing of the hydraulic cylinder base to eliminate oil leakage caused by wear or loose connections.

TYPJ Series

Product Details



La prensa de tabletas en polvo completamente automática es un nuevo tipo de prensa de tabletas de laboratorio inteligente desarrollada en base a una combinación de prensas de tabletas manuales y eléctricas. Equipado con accesorios de molde adecuados, puede satisfacer las necesidades de los usuarios en el moldeo a presión de muestras de polvo. Se utiliza ampliamente en el análisis e investigación de nuevos materiales como fluorescencia X, análisis de calcio-hierro, superconductividad, materiales de construcción, cerámica en polvo, cemento, etc. Es una alternativa a las prensas de tabletas manuales y eléctricas existentes y es muy apreciada por los usuarios.

Parámetros técnicos

Modelo de dispositivo	TYPJ-20S	TYPJ-30S	TYPJ-40S	TYPJ-60S
rango de presión	1-20T/0.1t	1-30T/0.1t	1-40T/0.1t	1-60T/0.1t
Carrera del cilindro	30mm	30mm	50mm	50mm
Método de presión	Presurización eléctrica			
Proceso de presurización	Inteligente y totalmente automático, presión programada/presión lenta, mantenimiento de presión programado, reposición de presión programada, alivio de presión programado			
Modo de visualización	Pantalla LCD de 4,3 pulgadas			
tiempo de espera	0-999,59 (minutos.segundos)			
conversión de presión	El programa convierte y muestra automáticamente la presión de la muestra del molde (Mpa)			
Limitar la protección	El cilindro de aceite liberará automáticamente la presión cuando alcance la altura límite para proteger el cilindro de aceite.			
Protección de equipos	Protección de chapa de acero, equipada con puerta protectora de plexiglás.			
estructura general	Estructura de una sola pieza			
Fuente de alimentación del dispositivo	220 V (50 Hz/60 Hz)			
espacio de trabajo	140×160mm	140×160mm	175×180mm	185×220mm
Dimensiones generales	230×390×420mm	230×390×420mm	280×460×550mm	300×520×580mm
Peso del equipo	90kg	95kg	150kg	180kg
Configuración estándar	1 prensa de tabletas, selección de moldes			

Accesorios y personalización

Accesorios

Los frascos de molienda, elementos calefactores, soportes de muestras, módulos de control y otros accesorios compatibles se pueden seleccionar según la configuración del producto.

Personalización

Para requisitos de voltaje, capacidad, tamaño de cámara, temperatura de proceso o aplicación, contacte con TENCAN para una configuración adecuada.