

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



**PRENSADO DE POLVO**

## Prensa de tabletas eléctrica totalmente automática

**TYPJ**

Prensa automática para análisis de materiales: XRF, calcio-hierro, superconductores, cerámica, cemento. Sustituye prensas manuales y eléctricas.

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

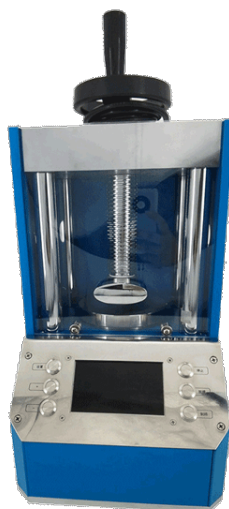
Generated at 2026-07-28 15:20:26



**TENCAN**

## Descripción general del producto

Prensa automática para análisis de materiales: XRF, calcio-hierro, superconductores, cerámica, cemento. Sustituye prensas manuales y eléctricas.



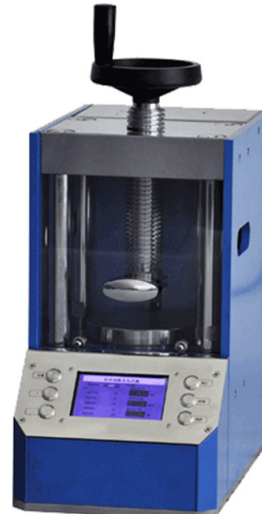
### Fully Automatic Electric Tablet Press

Saves Time, Labor  
and Worry

Hydraulic Cylinder  
Limit Protection

Intelligent Large  
LCD Screen

Microcomputer  
Intelligent  
Program



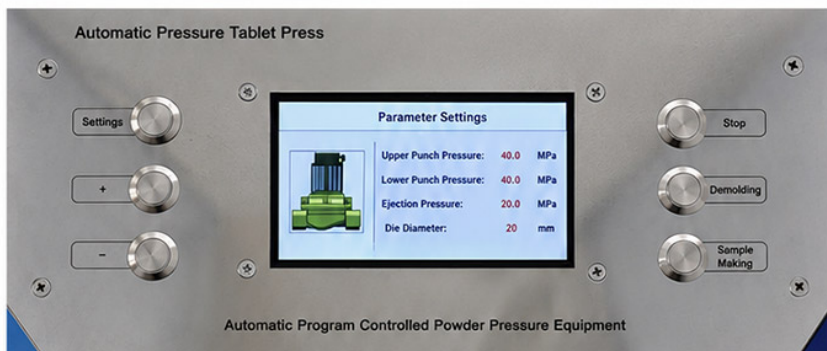


## Introducción del producto

## 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.

#### +

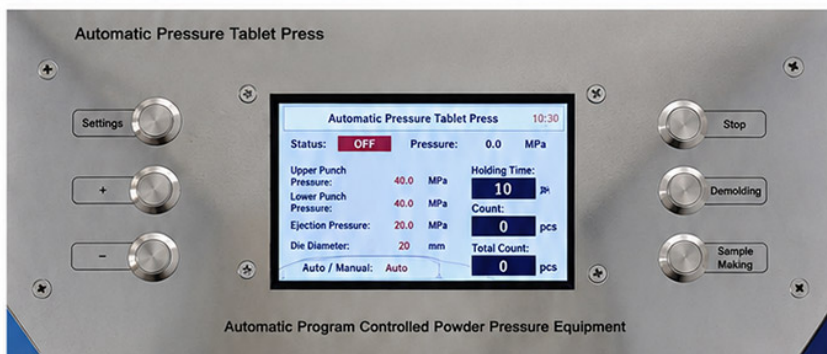
On the operation interface, press the "+" button to increase the set value.

#### -

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

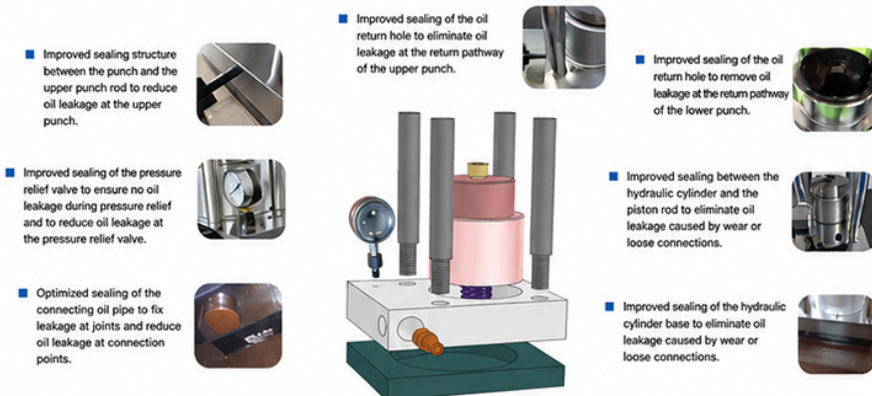
Press the "Demolding" button and the machine will start. When the pressure exceeds the preset limit, or when the limit switch is triggered, the equipment will automatically stop and release pressure. You can also stop the operation manually.

#### 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



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.