

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



**PRESSFORMEN**

# Vollautomatische elektrische Tablettenpresse

**TYPJ**

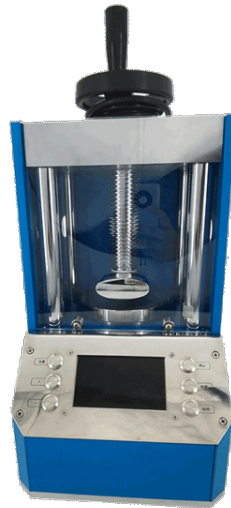
Automatische elektrische Tablettenpresse für XRF, Zement und Keramik. Liefert präzise Presslinge und ersetzt effizient manuelle Laborgeräte.

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



## Produktübersicht

Automatische elektrische Tablettenpresse für XRF, Zement und Keramik. Liefert präzise Presslinge und ersetzt effizient manuelle Laborgeräte.



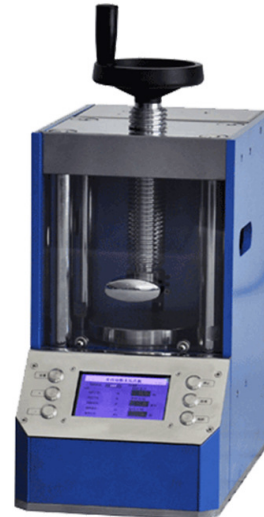
### Fully Automatic Electric Tablet Press

Saves Time, Labor  
and Worry

Hydraulic Cylinder  
Limit Protection

Intelligent Large  
LCD Screen

Microcomputer  
Intelligent  
Program





## **Produkteinführung**

**TYPJ Series**

# Product Operation

**Set**
**Settings Interface**

**Settings**

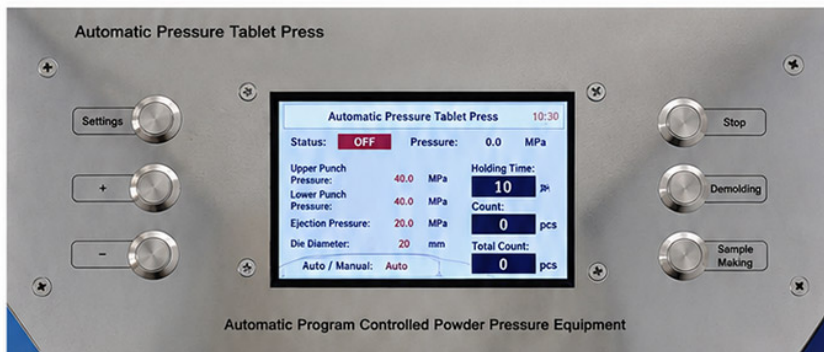
On the operation interface, press the "Settings" button to enter the settings interface. Press the "Settings" button again to move through the setting items. After moving to "Die Diameter," press the "Settings" button again to return to the operation interface.

**+**

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

TYPJ Series

# Product Details



Die vollautomatische Pulvertablettenpresse ist eine neue Art intelligenter Labortablettenpresse, die auf einer Kombination aus manuellen und elektrischen Tablettenpressen basiert. Ausgestattet mit entsprechendem Formzubehör kann es die Anforderungen der Anwender beim Druckformen von Pulverproben erfüllen. Es wird häufig bei der Analyse und Erforschung neuer Materialien wie X-Fluoreszenz, Kalzium-Eisen-Analyse, Supraleitung, Baumaterialien, Keramikpulver, Zement usw. eingesetzt. Es ist eine Alternative zu bestehenden manuellen und elektrischen Tablettenpressen und erfreut sich großer Beliebtheit bei den Anwendern.

## Technische Parameter

Gerätemodell	TYPJ-20S	TYPJ-30S	TYPJ-40S	TYPJ-60S
Druckbereich	1-20T/0.1t	1-30T/0.1t	1-40T/0.1t	1-60T/0.1t
Zylinderhub	30mm	30mm	50mm	50mm
Druckmethode	Elektrische Druckbeaufschlagung			
Druckbeaufschlagungsprozess	Intelligent und vollautomatisch, programmierter Druck/langsamer Druck, programmierte Druckerhaltung, programmierter Drucknachschieb, zeitgesteuerte Druckentlastung			
Anzeigemodus	4,3-Zoll-LCD-Display			
Haltezeit	0-999,59 (Minuten.Sekunden)			
Druckumwandlung	Das Programm rechnet den Druck der Formprobe (Mpa) automatisch um und zeigt ihn an.			
Schutz einschränken	Der Ölzyylinder lässt den Druck automatisch ab, wenn er die Grenzhöhe erreicht, um den Ölzyylinder zu schützen.			
Geräteschutz	Stahlplattenschutz, ausgestattet mit Plexiglas-Schutztür			
Gesamtstruktur	Einteilige Struktur			
Stromversorgung des Geräts	220 V (50 Hz/60 Hz)			
Arbeitsplatz	140×160mm	140×160mm	175×180mm	185×220mm
Gesamtabmessungen	230×390×420mm	230×390×420mm	280×460×550mm	300×520×580mm
Gewicht der Ausrüstung	90kg	95kg	150kg	180kg
Standardkonfiguration	1 Tablettenpressen-Host, Formenauswahl			

## Zubehör und Anpassung

### Zubehör

Mahlbecher, Heizelemente, Probenhalter, Steuermodule und weiteres passendes Zubehör können entsprechend der Produktkonfiguration ausgewählt werden.

### Anpassung

Für Spannung, Kapazität, Kammergröße, Prozesstemperatur oder Anwendungsanforderungen kontaktieren Sie bitte TENCAN für eine passende Konfiguration.