

Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Product Brochure



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials



프레스 성형

전자동 전기 정제기

TYPJ

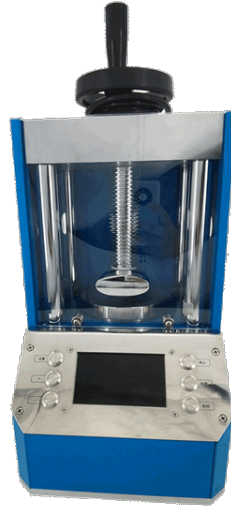
전자동 전기 정제기는 XRF 분석, 시멘트, 세라믹 분말 및 초전도체 등 신소재 시편 제작에 최적화되었습니다. 기존 수동 및 반자동 기기를 대체하는 고효율 장비로, 연구소 및 품질 관리 현장에서 안정적으로 활용됩니다.

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



제품 개요

전자동 전기 정제기는 XRF 분석, 시멘트, 세라믹 분말 및 초전도체 등 신소재 시편 제작에 최적화되었습니다. 기존 수동 및 반자동 기기를 대체하는 고효율 장비로, 연구소 및 품질 관리 현장에서 안정적으로 활용됩니다.



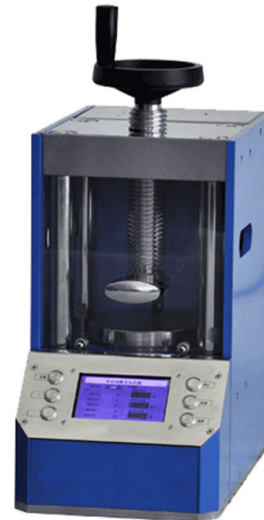
Fully Automatic Electric Tablet Press

Saves Time, Labor
and Worry

Hydraulic Cylinder
Limit Protection

Intelligent Large
LCD Screen

Microcomputer
Intelligent
Program





제품 소개

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.

+

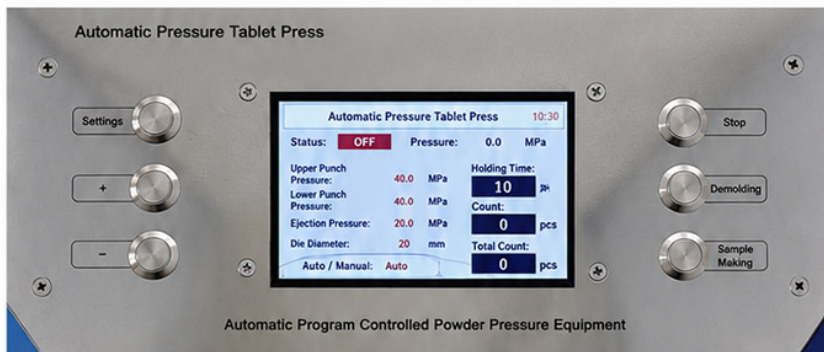
On the operation interface, press the "+" button to increase the set value.

-

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



완전 자동 분말 태블릿 프레스는 수동 및 전기 태블릿 프레스의 조합을 기반으로 개발된 새로운 유형의 지능형 실험실 태블릿 프레스입니다. 적절한 금형 액세서리를 갖추고 있어 분말 샘플의 압력 성형에 대한 사용자의 요구를 충족할 수 있습니다. X-형광, 칼슘-철 분석, 초전도, 건축자재, 분말세라믹, 시멘트 등 신소재의 분석 및 연구에 널리 사용됩니다. 기존 수동 및 전동 타정기를 대체하며 사용자들에게 큰 사랑을 받고 있습니다.

기술적인 매개변수

장치 모델	TYPJ-20S	TYPJ-30S	TYPJ-40S	TYPJ-60S
압력 범위	1-20T/0.1t	1-30T/0.1t	1-40T/0.1t	1-60T/0.1t
실린더 스트로크	30mm	30mm	50mm	50mm
압력 방식	전기적 가압			
가압과정	지능형 완전 자동 프로그래밍된 압력/느린 압력 프로그래밍된 압력 유지 관리 프로그래밍된 압력 보충 시간에 따른 압력 완화			
디스플레이 모드	4.3인치 LCD 디스플레이			
개최시간	0~999.59(분.초)			
압력 변환	프로그램은 금형 샘플의 압력(Mpa)을 자동으로 변환하여 표시합니다.			
보호 제한	오일 실린더는 오일 실린더를 보호하기 위해 한계 높이에 도달하면 자동으로 압력을 해제합니다.			
장비 보호	강판 보호, 플렉시글라스 보호 도어 장착			
전체 구조	일체형 구조			
장치 전원 공급 장치	220V(50Hz/60Hz)			
작업 공간	140×160mm	140×160mm	175×180mm	185×220mm
전체 치수	230×390×420mm	230×390×420mm	280×460×550mm	300×520×580mm
장비 무게	90kg	95kg	150kg	180kg
표준 구성	1개의 태블릿 프레스 호스트, 금형 선택			

액세서리 및 맞춤 제작

액세서리

분쇄 용기, 가열 요소, 샘플 홀더, 제어 모듈 및 기타 호환 액세서리는 제품 구성에 따라 선택할 수 있습니다.

맞춤 구성

전압, 용량, 챔버 크기, 공정 온도 또는 적용 요구 사항은 적절한 구성을 위해 TENCAN에 문의하십시오.