

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



BRECHSERIE

Laborkieferbrecher 2025

JC60X95

Laborkieferbrecher für Erze & Sprödmaterialien bis 30 mm. Einstellbare Korngröße für Grob- und Feinbruch. Optimiert für Labore.

<https://www.planetaryballmills.com/de/products/broken-series/lab-jaw-crusher-2025.html>



Produktübersicht

Laborkieferbrecher für Erze & Sprödmaterialien bis 30 mm. Einstellbare Korngröße für Grob- und Feinbruch. Optimiert für Labore.





Produkteinführung

Der neu entwickelte Experimental-Backenbrecher ist ein kleiner Backenbrecher für den Laboreinsatz. Es wird hauptsächlich zum Zerkleinern verschiedener Erze und spröder Materialien mit einer Partikelgröße von weniger als 30 mm verwendet. Die Austragspartikelgröße kann je nach Bedarf angepasst werden, um sowohl grobe als auch feine Zerkleinerungsfunktionen zu erreichen.

Je nach Härte und Eigenschaften des Materials werden Backenplatten aus verschiedenen Materialien wie Manganstahl, Zirkonoxid und Hartmetall ausgewählt.



Diese Ausrüstung wird hauptsächlich zum Feinzerkleinern verschiedener Erze wie Kalkstein, Kalziumkarbid, Kalziumkarbidschlacke, Schiefer, Basalt, Flusssiesel, Blaustein usw. verwendet. Sie erzielt gute Ergebnisse in Universitäten, wissenschaftlichen Forschungseinrichtungen, Fabriken und Minenlabors und wird häufig in den Bereichen Bergbau, Metallurgie, chemische Industrie, Baustoffe, Wasserschutz, Transport, neue Energie und anderen Industrien eingesetzt.

Technische Parameter

Gerätemodell	JC60X95
Motorleistung	0.75kW
Gerätspannung	Einphasig 220 V 50 Hz
Geschwindigkeit des Backenbrechens	560rpm
Kontrollmethode	Touch-Screen
Produktionskapazität	50 kg/h werden basierend auf dem spezifischen Gewicht des Materials bestätigt.
Größe der zugeführten Partikel	<35mm
Entladungspartikelgröße	≤8mm Körnigkeit einstellbar
Material der Backenplatte	Hochmanganstahl, Zirkonoxid, Hartmetall
Geräteabmessungen	Ungefähr 690x510x590mm
Gewicht der Ausrüstung	Etwa 105 kg

Funktionsprinzip

Die Hauptstruktur des Labor-Backenbrechers: Rahmen, Haube, Backenplattenrahmen, feste Backenplatte, bewegliche Backenplatte, Drehtisch zur Spalteinstellung, Einfülltrichter, Austragskasten, Frequenzumrichter, Touchscreen usw. Die Brechmethode dieser Backenbrecherserie ist eine gebogene Extrusionsart.

Der Motor treibt den Riemen und die Riemenscheibe an und sorgt dafür, dass sich die bewegliche Backe über die Exzenterwelle auf und ab bewegt. Wenn die bewegliche Backe angehoben wird, wird der Winkel zwischen der Kniehebelplatte und der beweglichen Backe größer, wodurch die bewegliche Backenplatte näher an die feste Backenplatte gedrückt wird. Gleichzeitig wird das Material auf vielfältige Weise gequetscht, gerieben, gerollt und zerkleinert. Wenn sich die bewegliche Backe nach unten bewegt, treibt die Viergelenkstruktur die bewegliche Backenplatte von der festen Backenplatte weg. Zu diesem Zeitpunkt wird das zerkleinerte Material aus der unteren Öffnung der Brechkammer abgegeben.

Während sich der Motor kontinuierlich dreht, führt die bewegliche Backenplatte des Brechers periodische Zerkleinerungs- und Entladungsvorgänge durch, um eine Massenproduktion zu erreichen.

Produktmerkmale



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.