

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



**BRECHSERIE**

## Hammermühle für Futter- und Biomasseverarbeitung

Hochleistungs-Hammermühle mit Edelstahlgehäuse und symmetrischen, verschleißfesten Hämmern. Ideal für Futtermittel, Biomasse, Getreide. Mahlgrad einstellbar durch Siebeinsätze.

<https://www.planetaryballmills.com/de/products/broken-series/paddle-mill.html>



## Produktübersicht

Hochleistungs-Hammermühle mit Edelstahlgehäuse und symmetrischen, verschleißfesten Hämmern. Ideal für Futtermittel, Biomasse, Getreide. Mahlgrad einstellbar durch Siebeinsätze.





## Produkteinführung

Das Gehäuse des Hammerbrechers ist mit Edelstahl verschweißt. Die Zufuhröffnung befindet sich im oberen Teil des Brechers. Es kann mit verschiedenen Formen von Futterstrukturen kombiniert werden. Die Hammerblätter sind symmetrisch angeordnet. Der Hammerbrecher verfügt über einen Motor oder ein Getriebe, eine optionale magnetische Trennvorrichtung und einen optionalen automatischen gleichmäßigen Zuführmechanismus. Die Vorschubmenge kann automatisch gesteuert werden. Der Rotor der Hauptkomponente kann sich sowohl in Vorwärts- als auch in Rückwärtsrichtung drehen. Der Hammer weist nach einer speziellen Wärmebehandlung eine gute Qualität, eine lange Lebensdauer und eine hohe Zerkleinerungsrate auf. Die Betriebstür ist mit einer Selbstverriegelungsvorrichtung ausgestattet, die bequem, flexibel, sicher und zuverlässig ist. Das Gesamtdesign der Hammermühle aus Edelstahl ist fortschrittlich und vernünftig, mit kompakter Struktur, schönem Aussehen, geringem Stromverbrauch und einfacher Bedienung und Wartung.

Die Hammermühle aus Edelstahl nutzt die schnelle Relativbewegung zwischen der beweglichen Zahnscheibe und der festen Zahnscheibe, um die zu zerkleinernden Materialien durch die umfassende Wirkung von Zahnaufprall, Reibung und Aufprall der Materialien aufeinander zu zerkleinern. Diese Maschine hat eine einfache und robuste Struktur, einen stabilen Betrieb und eine gute Zerkleinerungswirkung. Die zerkleinerten Materialien können direkt aus der Mahlkammer der Hauptmaschine ausgetragen werden. Die Partikelgröße kann durch den Austausch von Maschensieben mit unterschiedlichen Öffnungen ermittelt werden. Darüber hinaus ist die Maschine komplett aus Edelstahl gefertigt. Die Innenwand des Gehäuses wird bearbeitet, um eine glatte Oberfläche zu erzielen, sodass die Produktion von Arzneimitteln, Lebensmitteln, Chemikalien usw. den Standards entsprechen kann.

### Crushing Series

# Product Principle

The stainless steel hammer mill uses the rapid relative motion between the moving and fixed toothed discs, so the material is crushed by tooth impact, friction, and impact between particles. This machine features a simple and robust structure, stable operation, and good crushing performance. The crushed material can be discharged directly from the grinding chamber, and different particle sizes can be obtained by replacing screens with different apertures. In addition, the whole machine is made of stainless steel. The inner wall of the casing is precision-machined to a smooth surface, meeting production standards for pharmaceutical, food, and chemical industries.

## Low Power Consumption

Compact structure, attractive appearance

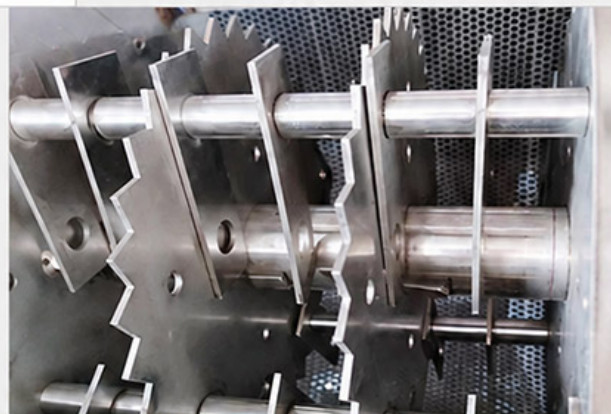


## The operating door is equipped with a self-locking device

Convenient, flexible, safe and reliable

## Stainless Steel Hammer Blades

High quality, long service life, and high crushing efficiency



1. Die Lebensmittelindustrie kann Gewürze und Gewürze zerkleinern: Salz, Zucker, Sternanis, Zimt, Pfeffer, roter Pfeffer, Ingwer, Kurkuma, Knoblauch, Pfeffer, Senf, Kardamom, Kaempferol, Garnelenpulver, Schweinerippchenpulver, Rindfleischpulver, Hühnerpulver, Tintenfischpulver, Steakpulver.....

2. Die Lebensmittelindustrie kann Nährpulver aus Vollkornprodukten herstellen: Sojabohnen, Mungobohnen, rote Bohnen, Mais, schwarze Bohnen, schwarzer Buchweizen, rote Datteln, Erdnüsse, Sesam, Walnüsse, Kaffeebohnen, Kakaobohnen, Schokoladenbohnen, Süßkartoffeln, Yamswurzeln, Hafer und Gerste.....

## Technische Parameter

Modell	Leistung kW	Hammer	Geschwindigkeit U/min	Maschinengewicht kg	Zufuhröffnung mm	Produktion kg/h
360	5.5	16	4000	60	200*180	200-400

## Funktionsprinzip

Die Hammermühle aus Edelstahl nutzt die schnelle Relativbewegung zwischen der beweglichen Zahnscheibe und der festen Zahnscheibe, um die zu zerkleinernden Materialien durch die umfassende Wirkung von Zahnaufprall, Reibung und Aufprall der Materialien aufeinander zu zerkleinern. Diese Maschine hat eine einfache und robuste Struktur, einen stabilen Betrieb und eine gute Zerkleinerungswirkung. Die zerkleinerten Materialien können direkt aus der Mahlkammer der Hauptmaschine ausgetragen werden. Die Partikelgröße kann durch den Austausch von Maschensieben mit unterschiedlichen Öffnungen ermittelt werden. Darüber hinaus ist die Maschine komplett aus Edelstahl gefertigt. Die Innenwand des Gehäuses wird bearbeitet, um eine glatte Oberfläche zu erzielen, sodass die Produktion von Arzneimitteln, Lebensmitteln, Chemikalien usw. den Standards entsprechen kann.

## 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.