

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



**BRECHSERIE**

## Multifunktionszerkleinerer

**MF**

Multifunktionszerkleinerer für schwach elektrische und hitzebeständige Materialien in Chemie, Pharma, Lebensmittel, Gewürze, Harze, Pulver und Beschichtungen.

<https://www.labballmill.com/de/products/broken-series/multi-functional-crusher.html>

Generated at 2026-07-30 21:04:58



## Produktübersicht

Multifunktionszerkleinerer für schwach elektrische und hitzebeständige Materialien in Chemie, Pharma, Lebensmittel, Gewürze, Harze, Pulver und Beschichtungen.



### Multi-Function Pulverizer

**MF40**

Made of Full Stainless Steel  
Excellent Grinding Performance

Stable Operation  
Easy to Clean







## Produkteinführung

Der multifunktionale Pulverisierer wird auch als Edelstahl-Pulverisierer, Hochleistungs-Pulverisierer, Lebensmittel-Pulverisierer, Hammer-Pulverisierer, chemischer Pulverisierer und Vorbereitungs-Pulverisierer bezeichnet. Der multifunktionale Pulverisierer hat eine einfache und robuste Struktur, einen stabilen Betrieb, eine einfache Reinigung 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. Der multifunktionale Pulverisierer besteht vollständig aus Edelstahl. Die Innenwände des Multifunktions-Brechergehäuses sind alle bearbeitet, um eine glatte Oberfläche zu erzielen, was das Phänomen der rauen Innenwände und der Pulveransammlung bei früheren Modellen ändert und die Produktion von Arzneimitteln, Lebensmitteln, Chemikalien usw. besser an nationale Standards und GMP-Anforderungen anpasst. Der Multifunktionsbrecher ist das am häufigsten verwendete praktische Modell in Pharmafabriken, Lebensmittelabriken, Chemiefabriken, Krankenhausvorbereitungsräumen, Kliniken, Ambulanzen, Forschungsinstituten, Fabriken für Gesundheitsprodukte, Baustoffabriken, Futtermittelfabriken und anderen Einheiten.

**Crushing Series**

# Product Details



Wird hauptsächlich in der chemischen Industrie, in der Medizin, in Lebensmitteln, Gewürzen, Harzen, Pulvern, Beschichtungspulvern und anderen schwach elektrischen Substanzen sowie hochtemperaturbeständigen Substanzen verwendet. Die Relativbewegung zwischen der beweglichen Zahnscheibe und der feststehenden Zahnscheibe wird genutzt, um die Materialien durch den Aufprall und die Reibung der Zahnscheiben und den Aufprall der Materialien untereinander zu zerkleinern. Die zerkleinerten Materialien gelangen durch die Wirkung der rotierenden Zentrifuge automatisch in den Auffangbeutel, und der Staub wird durch den Beutelfilter im Staubsammelkasten gefiltert und zurückgewonnen. Die Maschine ist nach „GMP“-Standards konzipiert und komplett aus Edelstahl gefertigt. Während des Produktionsprozesses wird kein Staub aufgewirbelt. Und es kann die Materialauslastung verbessern und die Geschäftskosten senken. Dieser Brecher wird häufig in der Pharma-, Chemie-, Lebensmittel-, Kunststoff- und anderen Industrie eingesetzt. Es ist eine ideale Ausrüstung zum Zerkleinern mittelfeiner Materialien.

## Technische Parameter

| NameModel | Spindelgeschwindigkeit<br>(U/min) | Motorleistung<br>des Hosts<br>(kw) | Induziert Luft in<br>die<br>Motorleistung<br>der Maschine<br>(kw) | Partikelgröße<br>des Futters<br>(mm) | Mahlfeinheit<br>(verstellbares<br>Netz) | Zerschmetterfähigkeit<br>kg/h | Gewicht<br>(kg) | Produktgröße<br>(Länge*Breite*Höhe)MM |
|-----------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| MF-20     | 6800                              | 0.55                               | 1.1                                                               | <6                                   | 60-220                                  | 10-50                         | 250             | 550*600*1250                          |
| MF-30     | 5300                              | 0.55                               | 1.5                                                               | <6                                   | 60-220                                  | 30-80                         | 350             | 600*750*1450                          |
| MF-40     | 4500                              | 0.75                               | 2.2                                                               | <10                                  | 60-220                                  | 40-120                        | 450             | 750*900*1600                          |

## Produktmerkmale

1. Die Zerkleinerung und Staubsammlung sind integriert, die Arbeitsumgebung ist sauber, es gibt keinen Flugstaub und die Materialausnutzung ist hoch.
2. Der Lagersitz ist vom Brecherhohlraum getrennt, was die Reinigung und Installation erleichtert und sicherstellt, dass die Materialien nicht verunreinigt werden und die Anforderungen der „GMP“-Spezifikationen erfüllt.
3. Der einstellbare Absperrschieber dient dazu, die Vorschubgeschwindigkeit zu ändern, die Arbeitsintensität zu reduzieren und eine gleichmäßige Zufuhr zu gewährleisten, um eine übermäßige Belastung der Host-Maschine zu vermeiden.
4. Die Zahnradscheibe, die Welle, der Hohlraum, der Trichter und andere Teile des Pulverisierers bestehen alle aus hochwertigem Edelstahl, der die Vorteile der Korrosionsbeständigkeit und Verschleißfestigkeit bietet.
5. Dank des offenen Gehäuses lässt sich der Maschinenraum bequem reinigen, das Sieb wechseln und die Wartung erleichtern.
6. Die Mühle wird hauptsächlich zum mittelfeinen Mahlen von Trockenpulver in der Pharma-, Chemie-, Lebensmittel- und anderen Industrie eingesetzt.
7. Brechkammer und Einfülltrichter spülen oder mit Lösungsmittel spülen.
8. Das im Brecher verwendete Sieb ist aus hochwertigen Edelstahlplatten gestanzt, gut verarbeitet und weist eine gute Härte und Elastizität auf.
9. Der Brecher entspricht dem Pharmamaschinenindustriestandard YY0228-1995.

## **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.