

## KLUMPENBRECHER MKB - KLUMPENZERKLEINERER

# Klumpenbrecher MKB - Klumpenzerkleinerer

## ZERKLEINERUNG VON AGGLOMERATEN UND KLUMPEN

Die Klumpenbrecher MKB der Bauart "[MANCON](#) [1]" werden zum Auflösen und Zerkleinern von Agglomeraten und Klumpen insbesondere in der Lebensmittel- und Chemieindustrie erfolgreich eingesetzt. Trockene, spröde bis leicht feuchte Ausgangsprodukte lassen sich durch Schneiden und Raffeln in die gewünschte Endkorngröße zerkleinern.

Dank der modularen Bauweise lässt sich der Klumpenbrecher problemlos in bestehende Produktionslinien integrieren oder als Einzelgerät verwenden.



[2]

## Funktionsweise

Die verklumpten und verhärteten Schüttgüter gelangen über den Einlauf in den Klumpenbrecher. Drehende Rotorleisten pressen die Klumpen in der Maschine durch ein Raffelsieb, sodass die Agglomerate auf die gewünschte Endkorngröße zerkleinert werden.

## Einsatzbereiche

Die Dosiergeräte werden produktspezifisch ausgemittelt und sind durch viele Optionen in nahezu allen Bereichen der Schüttgutverarbeitenden Industrie gut einsetzbar.

- Reduktion der Korngröße
- Zerkleinerung nach der Entleerung von Big Bags und Säcken
- Zerkleinerung vor der pneumatischen Förderung
- Zerkleinerung vor dem Mischen
- Zerkleinerung von Filterkuchen
- Zerkleinerung von Bruch- und Rework-Ware



[3]

Test-Klumpenbrecher

Möchten Sie unseren Klumpenbrecher für Ihren Einsatzzweck ausprobieren?

Unser Test-Klumpenbrecher steht Ihnen gerne gegen eine geringe Leihgebühr zur Verfügung.

## Standardausführung

- Sehr stabile und weitgehend tottraumfreie Konstruktion
- Oberflächenausführung: glasperlengestrahlt
- Raffelsiebe mit Lochgrößen von 2,5 bis 20 mm
- Große Öffnungen für Reinigung und Inspektion
- Wellenabdichtung durch Radialwellendichtringe oder Stopfbuchsen

## Klumpenbrecher Größen und technische Daten

Typ	Leistung l/h	Flansch innen mm	Länge mm
MKB 200	1.500	200 x 200	1.115
MKB 400	6.000	400 x 300	1.550
MKB 500	13.000	500 x 300	1.650

Zerkleinerung	Raffelsieb-Auszug	Raffelsieb
<p>[4]</p>	<p>[5]</p>	<p>[6]</p>

## Optionen

Werkstoff: Edelstahl V2A, V4A, oder Stahl

Oberflächen: glasperlengestrahlt bis hochglanzpoliert

Fahrgestell, Steuerung, Ein- und Auslauftrichter, Übergangsstücke (rund auf eckig)

Verschiedene Größen bis max. 13 m<sup>3</sup>/h, andere Größen auf Anfrage

## Merkmale

Keine zusätzliche Absiebung des Grobgutes nötig

Schneller und einfacher Austausch der Raffelsiebe

Niedrige Umfangsgeschwindigkeit zur schonenden Zerkleinerung

Gute Reinigungsmöglichkeit





---

**Quell-URL (modified on 09/18/2018 - 16:10):** <https://paul-groth.com/de/node/374>

### **Links**

- [1] <http://www.mancon.biz>
- [2] <https://paul-groth.com/sites/default/files/images/einzelmaschinen/zerkleinerer/klumpenbrecher-zerkleinerer-mkb-800.jpg>
- [3] <https://paul-groth.com/de/klumpenbrecher-testgeraet>
- [4] <https://paul-groth.com/sites/default/files/images/einzelmaschinen/zerkleinerer/klumpenbrecher-salzfraktionen.jpg>
- [5] <https://paul-groth.com/sites/default/files/images/einzelmaschinen/zerkleinerer/klumpenbrecher-klumpenzerkleinerer.jpg>
- [6] <https://paul-groth.com/sites/default/files/images/einzelmaschinen/zerkleinerer/klumpenbrecher-raffelsieb.jpg>
- [7] <https://paul-groth.com/de/tags/zerkleinerer>
- [8] <https://paul-groth.com/de/tags/brecher>
- [9] <https://paul-groth.com/de/tags/klumpenbrecher>
- [10] <https://paul-groth.com/de/tags/klumpenzerkleinerer>
- [11] <https://paul-groth.com/de/tags/mancon>