

## AZO Klumpenbrecher KBW 500 Q

### Quadratische Bauform mit Walzenbrecherwerkzeug

**Robuste Bauweise  
für sehr große  
Klumpen**

**Sicheres  
Zerkleinern**

**Erleichterte  
Reinigung**

#### Bevorzugte Einsatzgebiete

Zum Auflösen und Zerkleinern von Schüttgütern, die zu Agglomerat-, Knollen-, Klumpenbildung neigen.

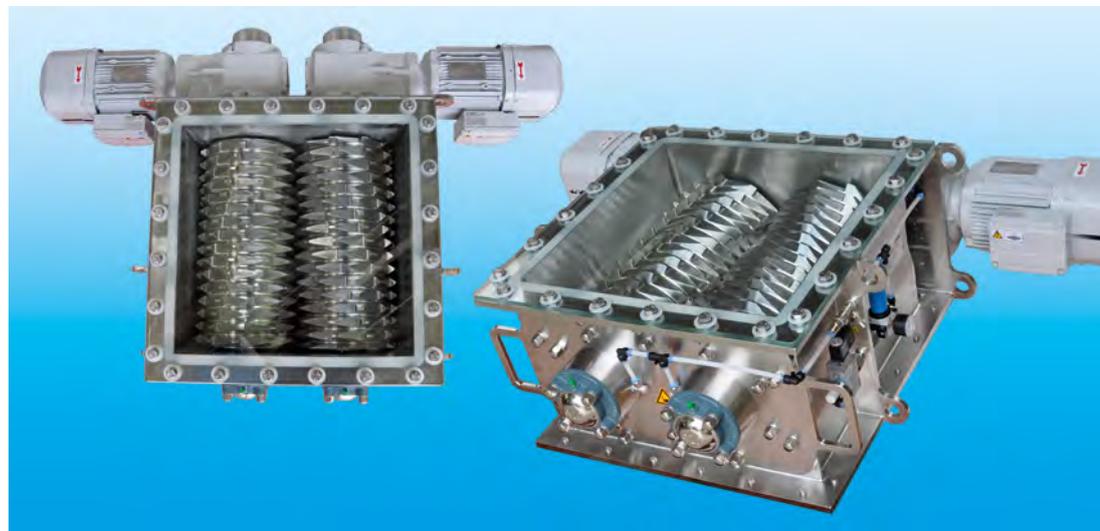
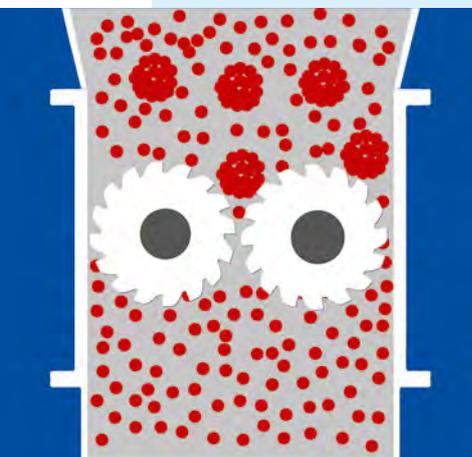
#### Besondere Vorteile

Durch die robuste Bauweise des Klumpenbrechers können Klumpen, wie sie bei der Lagerung in Big-Bags oder Säcken entstehen können, zerkleinert werden. Die gegenläufigen Walzenbrecherwerkzeuge sorgen für eine sichere Auflösung der Agglomerate. Keine zusätzlichen Einbauten wie Siebe und Gitter erleichtern die Reinigung.

#### Ausführung

Der AZO Klumpenbrecher besteht aus einem robusten Gehäuse mit Ein- und Auslaufflansch, zwei Walzenbrecherwerkzeugen (Sägezahn oder Pyramidenform) und zwei seitlich angeordneten Getriebemotoren. Als Werkstoffe sind die Werkstoff-Nr. 1.4301 oder 1.4404 in verschiedenen Oberflächenausführungen bis elektrolytisch poliert erhältlich.

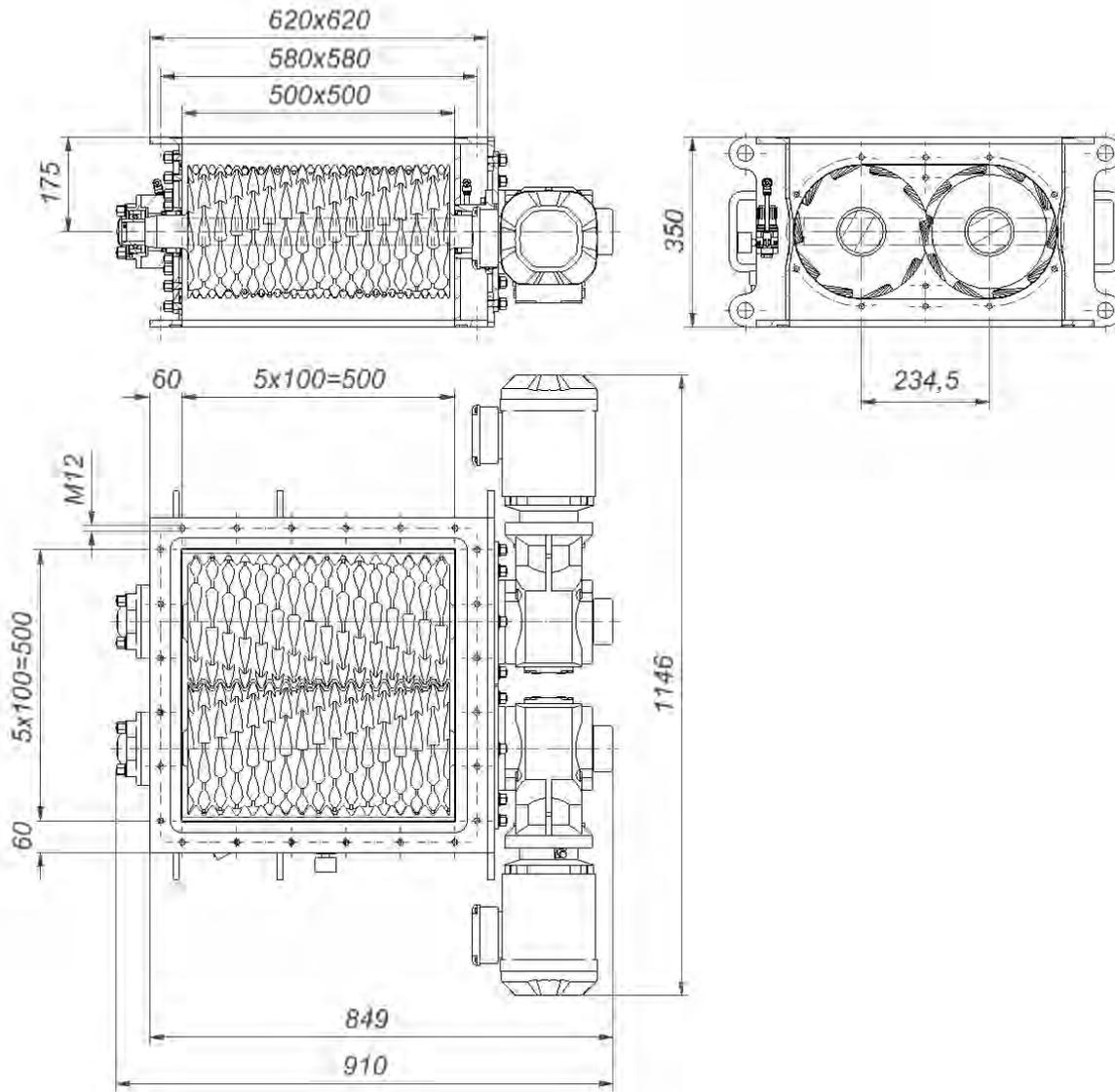
#### DIE INNOVATION



#### Funktionsprinzip

Dem AZO Klumpenbrecher werden Schüttgüter mit Agglomeraten, Knollen und Klumpen über den Einlauf zugeführt. Das Produkt wird von zwei gegenläufig drehenden Walzenbrecherwerkzeugen erfasst und zerkleinert in den nachfolgenden Prozess übergeben. Die beiden Walzen sind so geformt, dass die maximale Korngröße ohne den Einsatz eines zusätzlichen Siebs erreicht wird. Der Klumpenbrecher kann trocken und nass gemäß Hygienestufe 1 (EN ISO 14159) gereinigt werden.

## Technische Daten



### Klumpenbrecher KBW 500 Q:

Einbaulage: waagrecht  
 Gewicht: ca. 500 kg  
 Klumpengröße: max. 300 x 400 x 485 mm

### Antrieb

Antriebsdrehzahl: 52 U/min (50 Hz)  
 Leistung: 2 x 1,5 kW

### Werkstoffdaten

Erhältlich in 1.4301 oder 1.4404  
 in verschiedenen Oberflächen-  
 ausführungen bis elektrolytisch  
 poliert