

## AZO Klumpenbrecher KB 500 Q

### Quadratische Bauform mit Doppelwerkzeug und Passiersieb

**Robuste Bauweise  
für sehr große  
Klumpen**

**Sicheres  
Zerkleinern**

**Definierte  
Korngröße durch  
Passiersieb**

#### Bevorzugte Einsatzgebiete

Zum Auflösen und Zerkleinern von Schüttgütern, die zu Agglomerat-, Knollen-, Klumpenbildung neigen. Geeignet auch für sehr große Klumpen.

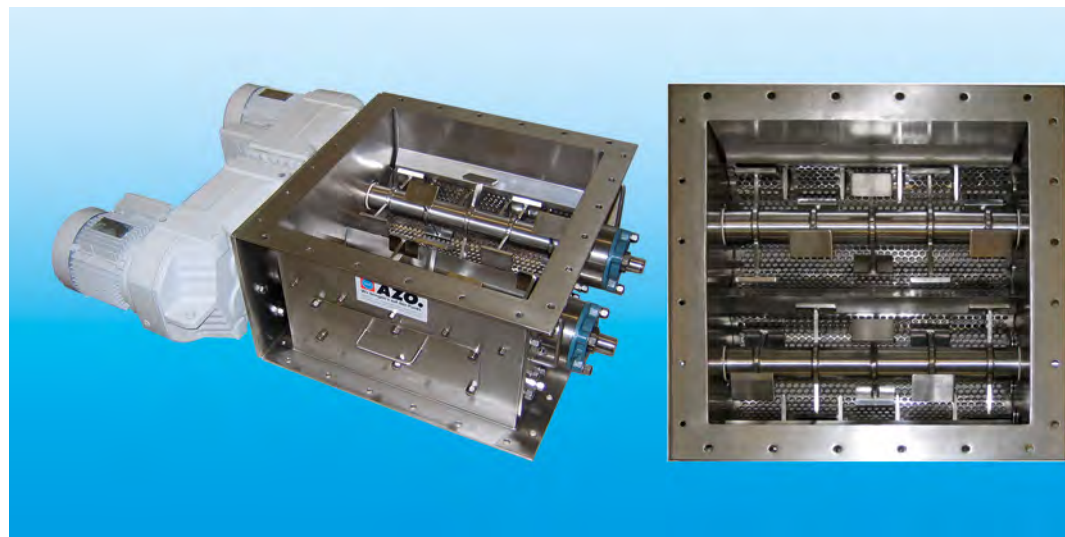
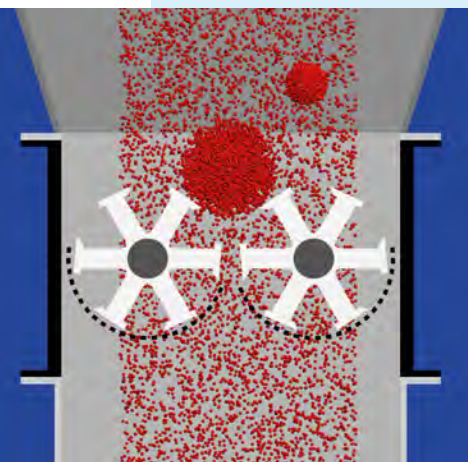
#### Besondere Vorteile

Durch die robuste Bauweise des Klumpenbrechers können sehr große Klumpen zerkleinert werden. Die gegenläufigen Zerkleinerungs-Werkzeuge sorgen für eine sichere Auflösung der Agglomerate. Des Weiteren können mit Hilfe des Passiersiebs definierte Korngrößen erreicht werden. Der Klumpenbrecher ist in verschiedenen Werkstoffen und Oberflächenausführungen erhältlich, auch als Pharmaausführung.

#### Ausführung

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

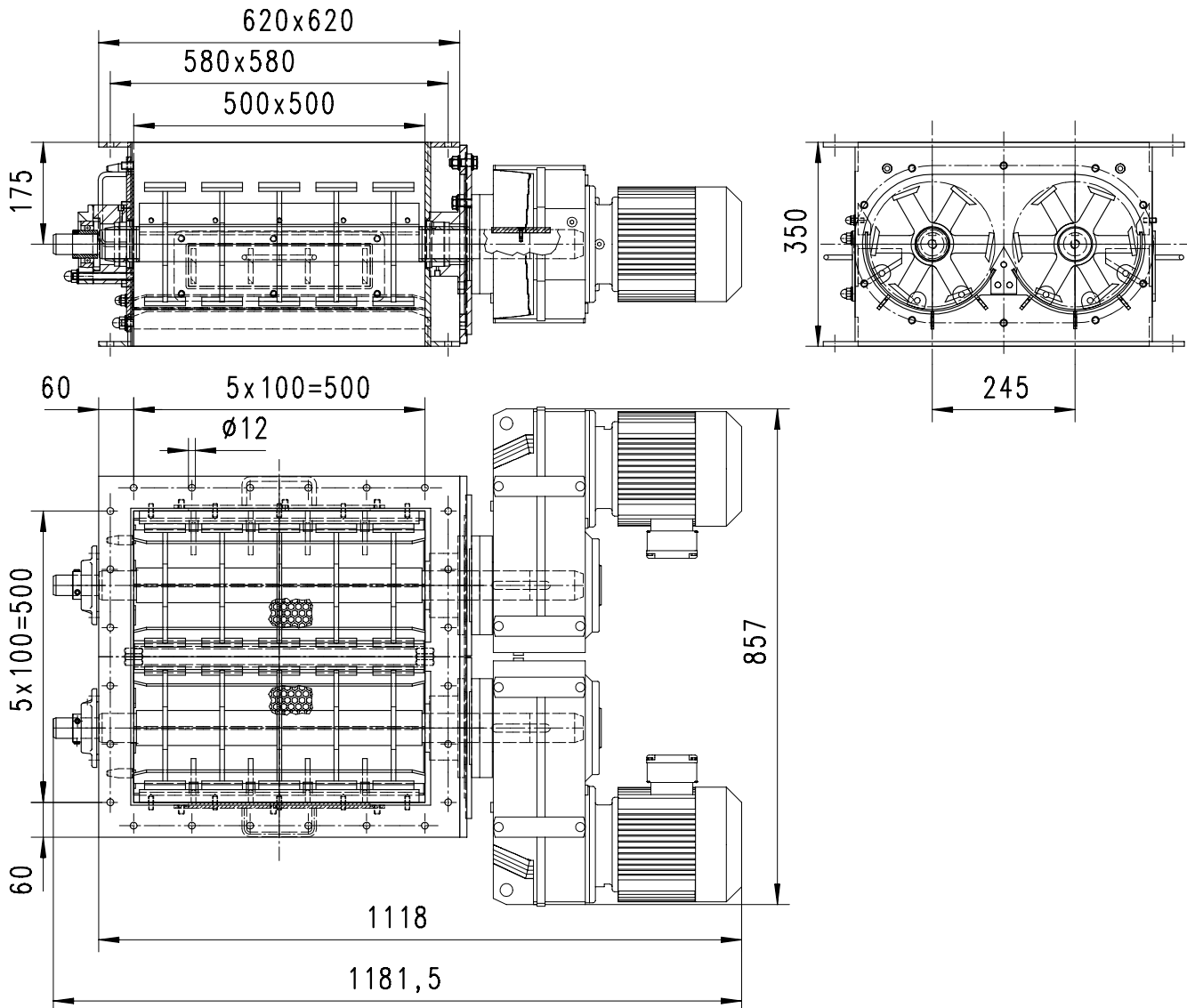
#### DIE INNOVATION



#### Funktionsprinzip

Dem AZO Klumpenbrecher werden Schüttgüter mit Agglomeraten, Knollen und Klumpen über den Einlauf zugeführt. Das Produkt wird von zwei gegenläufig drehenden Zerkleinerungs-Werkzeugen erfasst, zerkleinert und durch das Passiersieb in den nachfolgenden Prozess übergeben. Über die Maschenweite des Passiersiebs kann eine bestimmte maximale Korngröße sichergestellt werden.

## Technische Daten



### Klumpenbrecher KB 500 Q:

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

### Antrieb

Antriebsdrehzahl:	26 U/min (50 Hz) 32 U/min (60 Hz)
Leistung:	2 x 1,5 kW
Anschlusswert:	220-242 V Dreieck / 380-420 V Stern (50 Hz) 254-277 V Dreieck / 440-480 V Stern (60 Hz)
Nennstrom:	6,00 / 3,45 A (50 Hz) 4,95 / 2,85 A (60 Hz)
Isolationsklasse:	F
Schutzart:	IP 54
Energieeffizient:	IE2

### Werkstoffdaten

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