



# GST 400

## Kompakte Schneidmühlen

- Modernes, kompaktes Design mit geringen Platzbedarf
- Einfache Zugänglichkeit und Wartungsfreundlich
- Basierend auf dem bewährten Rotor- und Messerdesign
- Gute Annahme von großvolumigen Teilen
- Siebfläche entspricht ca. 50% des Rotorumfangs
- Schallisolierte Mahlgehäuse und Trichter
- Messer werden außerhalb der Maschine justiert



Die stark gewölbte Rückwand der Schneidkammer in Verbindung mit dem offenen Rotordesign gewährleistet eine zuverlässige Materialaufnahme und minimiert die Gefahr von Blockaden.



Die Schneidmühle besticht durch ihre leichte Zugänglichkeit für Reinigung und Wartung, was sie besonders servicefreundlich macht.



Die kompakten Granulatoren GST 400 eignen sich für das Inline-Recycling von voluminösen Teilen wie Flaschen, Kanistern, Angüssen und Spritzgussteilen.

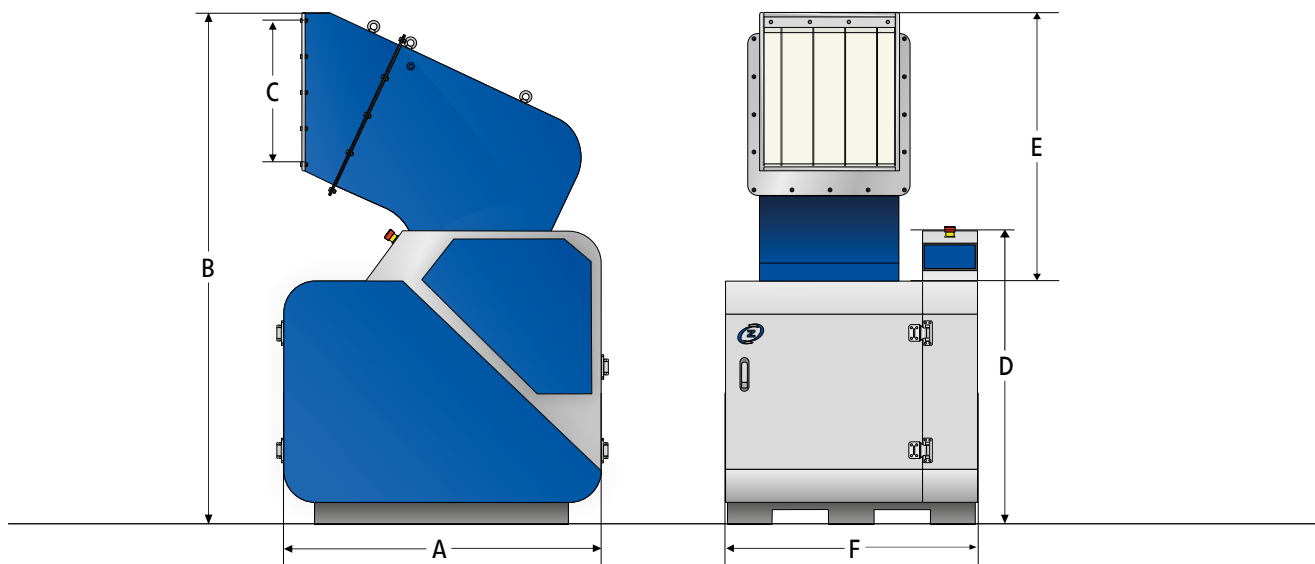
### Anwendungen

Die kompakten Schneidmühlen der GST 400-Serie sind für das Inline-Recycling in Blasform- und Spritzgussverfahren konzipiert. Sie verarbeiten voluminöse Teile wie Flaschen, Kanister, Kisten sowie Blasformgrate und Angüsse. Dank ihrer geringen Einzugshöhe eignen sie sich sowohl für die manuelle Beschickung als auch für die Zuführung über Förderbänder. Der niedrige Geräuschpegel und die kompakte Bauweise machen sie zur idealen Lösung für effiziente Inline-Recyclingprozesse.

### Allgemeine Beschreibung

**In einem umfassenden Redesign wurden die besten Eigenschaften der bewährten GST-Serie integriert, wobei besonderer Wert auf Gewicht, Größe, Handhabung und Energieeffizienz gelegt wurde.**

Diese kompakten Schneidmühlen sind mit einer kompletten Schalldämmung ausgestattet, was zu einem äußerst leisen Betrieb führt. Die Schneidmühlen sind mit 400 mm Rotordurchmesser und Breiten von 600 und 1000 mm erhältlich. Wie bei allen ZERMA Schneidmühlen sind Rotor- und Statormesser außerhalb der Maschine einstellbar, um somit die Ausfallzeiten bei der Wartung zu reduzieren.



### Vorläufige technische Spezifikationen

| Typ                     | 400/600   | 400/1000   |
|-------------------------|-----------|------------|
| Rotordurchmesser (mm)   | 400       | 400        |
| Rotorbreite (mm)        | 600       | 1000       |
| Antrieb (kW)            | 22        | 30         |
| Rotormesser (Reihen)    | 3 x 2     | 3 x 2      |
| Statormesser (Reihen)   | 2         | 2          |
| Sieblochung (mm)        | > 6       | > 6        |
| Öffnung Mahlkammer (mm) | 400 x 600 | 400 x 1000 |
| Gewicht ca. (kg)        | 1300      | 1500       |

### Abmessungen

| Typ    | 400/600 | 400/1000 |
|--------|---------|----------|
| A (mm) | 1460    | 1650     |
| B (mm) | 2205    | 2205     |
| C (mm) | 580     | 580      |
| D (mm) | 1370    | 1370     |
| E (mm) | 1090    | 1090     |
| F (mm) | 1230    | 1715     |

**ZERMA Machinery (Thailand) Co., Ltd.**  
 450 Sukhumvit Road, Tambon Huaypong,  
 Amphur Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand  
 Phone: +66 3301 3589 · info@zerma.co.th

**Technikum ZERMA Europe**  
**Vertriebs- und Technikstandort**  
 Friedrich-Engels-Straße 7  
 15345 Rehfelde (Germany)

  
**zerma.co.th**

Technische Änderungen vorbehalten / Ver. 1 - 12/2025 / DE · Bilder in dieser Broschüre können auch optionale Ausstattungsvarianten enthalten.