

## ZERMA: Schneidmühle für die Aufbereitung von Randstreifen- bzw. Thermoformabfällen mit neuer Steuerung des Rolleneinzugs

ZERMA hat für die Aufbereitung von Randstreifen sowie Stanzgittern aus der Thermoformverarbeitung eine Schneidmühle aus der GSC-Baureihe mit einer neuen Steuerung des Rolleneinzugs im Programm. Die schallgeschützten Schneidmühlen eignen sich generell für das Inline-Recycling und werden üblicherweise direkt am Anfallort der aufzubereitenden Materialien installiert.

### Drehmomentmesswellen für rotierende Anwendungen

Die Zuführung der aufzubereitenden Materialien erfolgt über einen Spezialtrichter, an dem zwei über Sensoren gesteuerte Einzugwalzen angebracht sind. Über deren Drehmomentsteuerung wird die Zuführung bzw. Zugspannung des Materials kontrolliert, wobei diese automatisch mit der Geschwindigkeit der Gut-Materialbahn synchronisiert wird. Der Einzug kann dabei auch digital auf verschiedene Foliendicken eingestellt werden.

Die Rollen/Einzugwalzen werden über ein Getriebe gesteuert, über das eine gleichmäßige Zuführung bei gleichmäßiger Spannung gewährleistet wird. Hierdurch soll ein Durchhängen bzw. schlimmstenfalls ein Abreißen der Randstreifen ebenso wie ein Verschieben der gesamten Folienbahn verhindert werden. Die maximale Bahngeschwindigkeit regelt die Steuerung automatisch und stufenlos. Die Konstruktion besticht durch ihre kompakte Bauweise, da die traditionelle Verwendung von Pendel- und Tänzerrollen entfällt.

Im Schneidraum werden die zu zerkleinernden Materialien zu einem wiederverwertbaren Mahlgut aufbereitet.

Die Schneidmühlen werden mit Arbeitsbreiten von 300 mm bis 1.400 mm angeboten.

\*\*\*\*\*

Über ZERMA:

Mit über 70 Jahren Erfahrung ist ZERMA einer der führenden Hersteller von hochwertigen Zerkleinerungsmaschinen. Das äußerst umfangreiche Maschinenprogramm deckt das gesamte Spektrum der Zerkleinerungstechnik ab. Angefangen von Beistellmühlen über schallgeschützte Schneidmühlen bis hin zu Großshreddern. Das Produktprogramm wird durch Feinmühlen und geeignetes Zubehör abgerundet. Dadurch bietet ZERMA immer eine Lösung für jede Aufgabenstellung im Recycling verschiedenster Wertstoffe.

\*\*\*\*\*

ZERMA Machinery & Recycling Technology (Shanghai) Co., Ltd  
5 Xinjie Rd Xinqiao, Township Ind. Park · 201612, Songjiang, Shanghai (China)  
Telefon: +86 21 57645573 · E-Mail: [info@zerma.com](mailto:info@zerma.com)

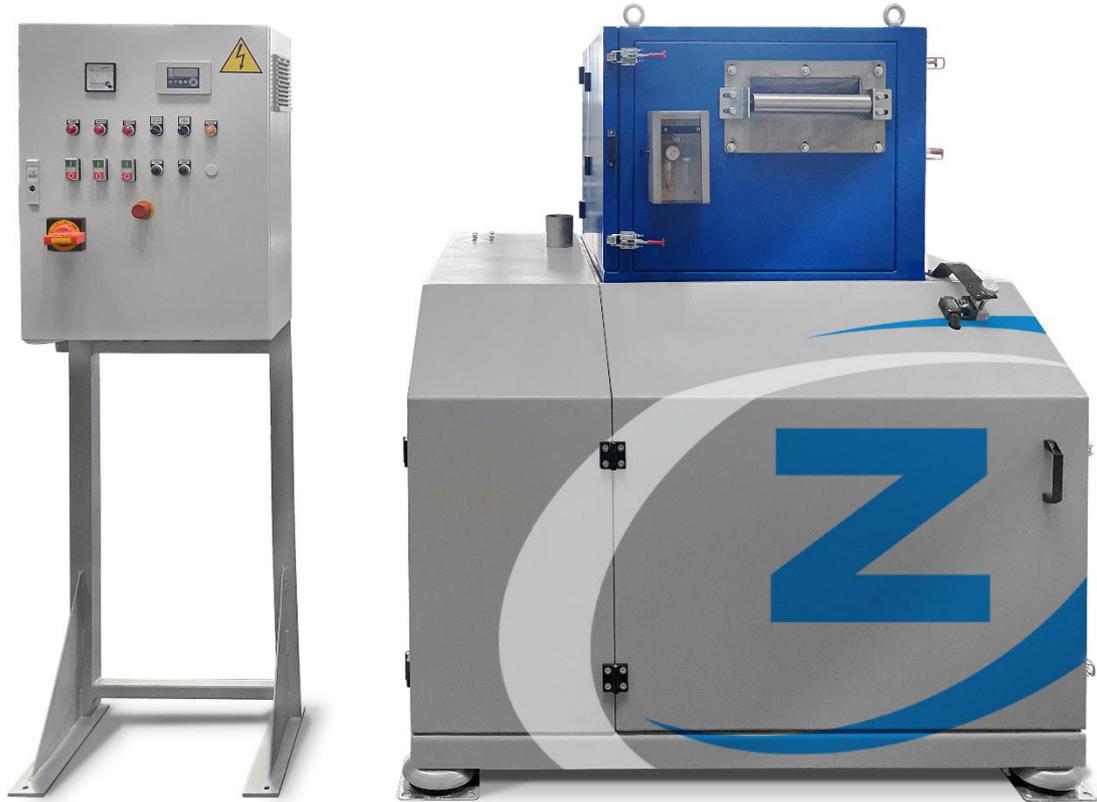


Bild: GSC Anlage mit Schaltschrank für die Steuerung der Anlage und mit einem Spezialtrichter



Bild: Schallgeschützter Trichter mit Zuführung und Rolleneinzug für Randstreifen