

Neue Shredder-Schneidmühlen-Kombination

ZERMA ZCS – Einwellenzerkleinerer und Schneidmühle in einer Maschine kombiniert

Die neue Shredder-Schneidmühlen-Kombination der ZCS vereinigt zwei Maschinen - Shredder und Schneidmühle - in einem einzigen und somit platzsparenden System.

Die ZCS-Baureihe beruht auf dem bewährten Rotor aus der ZPS-Einwellen-Shredder-Baureihe mit verschraubten Messern und Messerträgern. Der Shredder des ZCS verfügt über einen rollengeführten Schieber. Der Schubboden ist segmentiert, wodurch laut Anbieter ein störungsfreier Vorschub auch bei der Zerkleinerung von sehr dünnen Materialien garantiert wird. Der Shredder ist mit einem Rotor ausgestattet, der über eine drehmomentstarke Motor-Getriebe-Kombination angetrieben wird. Der großzügig dimensionierte Zuführtrichter und der kraftvolle Hydraulikschieber ermöglichen das Zerkleinern von sowohl großvolumigen als auch von schweren Teilen.

Der Shredder und die Schneidmühle werden individuell angetrieben, was zu einer besseren Kontrolle des gesamten Prozesses beiträgt. Der unter dem Shredder-Rotor angeordnete Schneidmühlenrotor basiert auf der GST-Schneidmühlenbaureihe, der auch für dickere und schwerere Materialien geeignet ist. Das System wird mit Antriebsleistungen für den Shredder-Rotor von 11 kW bis 45 kW bzw. für den Schneidmühlen-Rotor von 7,5 kW bis 22 kW angeboten. Der Rotordurchmesser des Shredders beträgt 310 mm bzw. 400 mm und der Rotordurchmesser der Schneidmühle beträgt 300 mm bzw. 350 mm.

Shredder und Schneidmühle sind über ein elektronisches Kontrollsystem aufeinander abgestimmt. Durch die kompakten Abmessungen ist die ZCS-Baureihe ideal für den In-House-Einsatz für Spritzguss-, Extrusions- und Blasformanwendungen geeignet. Durch das geschlossene System ist die Gefahr von Kontaminationen durch Fremdkörper geringer im Vergleich zu einer herkömmlichen Zweistufenanlage.

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)

Phone: +86 21 57645573

E-Mail: info@zerma.com

Bild: ZCS Baureihe mit Aufgabetrichter mit seitlicher Materialzufuhr

