

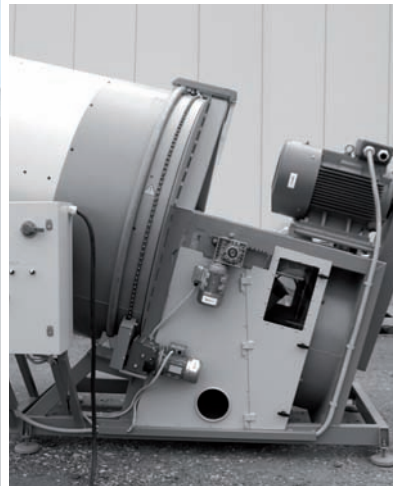


Strohzerkleinerung MUZ

Leistung: 500 – 2100 kg/h

QUALITÄTSMERKMALE

- Hohe Durchsatzleistung
- Robuster Maschinenbau
- Fremdkörper-Entnahmestation
- Keilriemenantrieb



Strohzerkleinerung Typ MUZ – für Rundballen

Der extrem leistungsfähige Ballenzerkleinerer MUZ ist konzipiert für das Zerkleinern von Rundballen aus Stroh, Miscanthus und Heu. Die Anlage zeichnet sich durch Ihre massive Bauweise und eine hohe Durchsatzleistung aus. Mit nur einer Maschine kann aus Großballen feines Granulat hergestellt werden, das zur Beschickung von Heizungsanlagen und Brikettierpressen geeignet ist. Auch als Einstreu und Zusatz zu Tierfutter wird das Granulat gern verwendet.

Arbeitsablauf:

Die Strohballen werden mit dem Radlader auf den Kratzboden gesetzt. In der Standard-Ausführung hat die Anlage eine Ladekapazität von 3 Ballen. Über den Kratzboden werden die Ballen der drehbaren Trommel (D=1800 mm) zugeführt. Das Messerschneidwerk, das sich an der Rückwand der lastabhängig (über Siemens SPS) rotierenden Trommel befindet, erfasst den Strohballen und zerkleinert diesen äußerst effektiv. Das Schneidwerk sorgt für ein sauberes und gleichmäßiges Schnittbild bei gleichzeitig hoher Durchsatzleistung. Das Stroh wird beim Zerkleinerungsprozess nicht nur abgeschnitten sondern komplett aufgesplissen. Die Messer sind drehbar und gewährleisten eine lange Standzeit.

Die Durchsatzleistung der Strohzerkleinerungsanlage beträgt 2-6 Ballen (500-2100 kg) pro Stunde. Die exakte Leistung definiert sich über das verbaute Sieb und die Beschaffenheit des Ausgangsmaterials. Je größer das eingesetzte Sieb, desto größer ist die Kapazität. Die Siebgröße ist von 8-45 mm frei wählbar. Die maximalen Abmessungen der Rundballen betragen: Durchmesser 1700 mm, Länge 1200 mm.

Die Anlage ist mit Keilriemenantrieb und mit einer Fremdkörper-Entnahmestation ausgestattet um einen dauerhaften, reibungslosen Betrieb zu garantieren und um bspw. Steine oder andere mineralische Verunreinigungen zu separieren.

Der Transport des zerkleinerten Strohs erfolgt über den integrierten Ventilator, der das Material problemlos bis zu 20 Meter weit fördert. (Rohrleitungsdurchmesser 200 mm).

Einsatzgebiete: automatisch beschickte Strohheizungsanlagen, Einstreu, Brikettierung, Pelletierung, Zusatz zu Tierfutter.

Folgende Punkte sind bei der Verarbeitung von halmgutartiger Biomasse zu beachten: Stroh und Heu müssen immer trocken verarbeitet werden – maximal 14 % Atro. Die Schnüre oder Netze müssen vor der Verarbeitung entfernt werden. Silageballen können nicht verarbeitet werden!

Bei der Verwendung der mütek Strohzerkleinerungsanlage ergeben sich folgende Vorteile:

- Erstellung eines Wertstoffs aus einem Reststoff
- Großballen mühelos auflösen und dosiert beschicken
- Verringerung des Volumens
- Mit dem hergestellten Granulat können Heizungsanlage und Brikettpressen beschickt werden

Technische Daten:

MODELL	LEISTUNG kg/h	MOTOR kW	DURCHMESSER BALLEN mm	ABMESSUNGEN TROMMEL L x B x H mm	GEWICHT kg	ABMESSUNGEN BAND L x B x H mm	GEWICHT kg
MUZ	500-2100	45	1700	2300x2200x2350	1000	4000x1650x1000	300