

# EZ-Zerkleinerer

Alle Resthölzer  
Hartholz  
Weichholz  
Spanplatten  
MDF  
Papier  
Kartonage  
Reststoffe

# VOTECS



**D2-Rotor – der Destroyer  
mit der einzigartigen  
Schneidgeometrie!**

## Perfekte Zerkleinerer – Unglaublich zuverlässiger Betrieb

VOTECs Zerkleinerer werden in Handwerks- und Industriebetrieben seit Jahren für die wirtschaftliche Aufbereitung von Holzabfällen und vielen anderen Materialien eingesetzt.

Die Maschinen zeichnen sich durch ihre geniale Technik und somit einen zuverlässigen Betrieb aus. VOTECs Zerkleinerer werden optimal für die kundenspezifische Aufgabenstellung (Material, Durchsatz, Korngröße) ausgelegt.

Die Maschinen gewährleisten einen störungsfreien Zerkleinerungsprozess bei hoher Energieeffizienz.

Besondere Merkmale sind:

- ✓ Ausgereifte, ständig weiterentwickelte Technik
- ✓ Wirtschaftliche Zerkleinerung unterschiedlicher Materialien
- ✓ Hohe Zuverlässigkeit und hoher Nutzwert

## Zerkleinerung – einfach und effektiv

Die Zerkleinerer arbeiten geräusch- und staubarm: Das zu zerkleinernde Material wird zunächst in einen großen Trichter aufgegeben. Über einen Mikroprozessor gesteuerten hydraulischen Schieber wird es dann gegen den Schneidrotor gedrückt. Die Zerkleinerung des Materials erfolgt zwischen einer Rotorwelle und einem feststehenden Gegenmesser.

Der Vorschub des Schiebers wird stufenlos gesteuert und erfolgt in Abhängigkeit der Stromaufnahme des Hauptmotors. Das unterhalb des Rotors angebrachte, stabile Sieb bestimmt die gewünschte Spangröße. Nach der Zerkleinerung erfolgt der Abtransport der Späne optional über eine Absauganlage, eine Förderschnecke oder über ein Transportband.



EZ 15/2

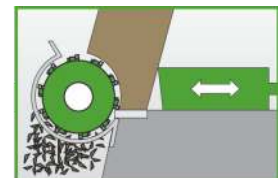
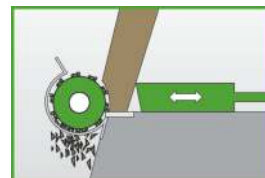


EZ 13/2

## Massive Rotoren – Angepasste Rotordurchmesser

Die Rotoren werden aus einem Stück gefertigt und sind somit besonders verwindungssteif. Auf dem Umfang des profilierten Rotors sind speziell gefertigte Messerträger eingeschweißt. In diese werden die vierfach wendbaren Rotormesser von hinten eingeschraubt, wodurch ein optimaler Schutz der Schrauben

köpfe vor Beschädigungen sowie ein schneller Messerwechsel ermöglicht wird. Je nach Einsatzzweck stehen vier unterschiedliche Rotordurchmesser (252, 368, 462 und 600 mm) zur Verfügung.



## Ausgereifte Technik bis ins Detail



Über den serienmäßig installierten Hydraulik Schieber wird das Material lastabhängig gegen die Rotorwelle gedrückt. Die Abstreiferleisten verhindern, dass dünnes Material sich zwischen Schieber und Maschinentisch verklemmen.

Neu entwickelte, robuste Flanschlager gewährleisten hohe Lagerstandzeiten.



Das Hydraulikaggregat ist vollständig im Maschinenkörper integriert. Der Hydraulikzylinder ist kardanisch gelagert, wodurch eine lange Lebensdauer sichergestellt wird.



Die Größe der Hackschnitzel wird über die eingesetzte Sieblochung bestimmt. Die Auslegung der Sieblochgröße erfolgt in Abhängigkeit der weiteren Verwendung der Hackschnitzel.

Der Einsatz von konkaven Schneidwerkzeugen (4 fach wendbar) ermöglicht eine hohe Zerspanleistung auch bei harten Materialien.

## Praxisbeispiele



EZ 6/1 neben einer Plattenaufteilsäge zur Zerkleinerung von Spanplatten und Multiplex Platten Resten



EZ 10/2 mit 37 KW, Befüllung mit Restholz über Förderband, Materialaustrag mit Austragsschnecke zum Kratzbodenförderer



EZ 13/2 freigestellt mit Knickförderband



EZ 15/2 mit D3 Rotor zerkleinert täglich 18 m<sup>3</sup> Furnier und Spanplattenabfälle, MDF, Kartonagen und Verpackungsmaterial

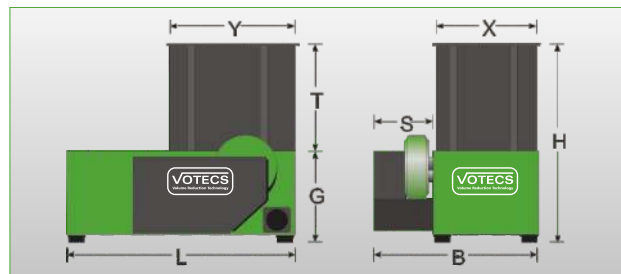
## Lieferprogramm – Technische Daten

Typ	Motor	Rotorlänge	Rotor Ø	Trichter	Trichtereinhalt	Sieblochung	Absaugstutzen	Gewicht*
EZ 6/1	15 / 18,5 kW	600 mm	252 mm	600 x 800 mm	0,6 m <sup>3</sup>	10 40 mm	160 mm	1400 kg
EZ 8/1	18,5 / 22 kW	800 mm	252 mm	800 x 1000 mm	0,9 m <sup>3</sup>	10 40 mm	200 mm	1600 kg
EZ 8/2	18,5 / 37 kW	800 mm	368 mm	800 x 1.200 mm	1,0 m <sup>3</sup>	10 40 mm	200 mm	2.200 kg
EZ 10/1	22 kW	1000 mm	252 mm	1000 x 1000 mm	1,2 m <sup>3</sup>	10 60 mm	200 mm	2400 kg
EZ 10/2	30 / 37 kW	1000 mm	368 mm	1000 x 1200 mm	1,3 m <sup>3</sup>	10 60 mm	200 mm	2800 kg
EZ 13/2	30 / 37 / 45 kW	1300 mm	368 mm	1300 x 1200 mm	1,6 m <sup>3</sup>	10 60 mm	200 mm	4000 kg
EZ 15/2	37 / 45 / 55 kW	1500 mm	368 mm	1500 x 1500 mm	2,3 m <sup>3</sup>	10 60 mm	250 mm	4500 kg

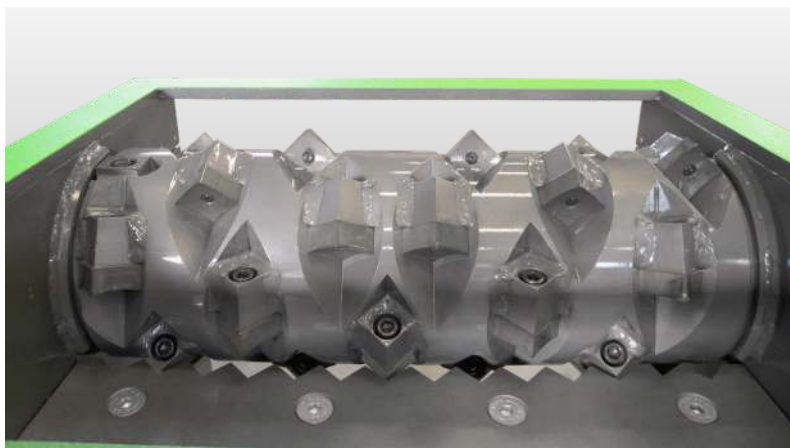
\* ausstattungsabhängig

Standardzubehör: Gummischwingelemente, Getriebeendschalter, Schaltschrank inkl. SPS Steuerung

Typ	L	B	H	G	T	S	X	Y
EZ 6/1	1800	1190	1640	740	900	430	600	800 mm
EZ 8/1	2100	1390	1640	740	900	430	800	1000 mm
EZ 8/2	2100	1690	1730	990	1020	430	800	1200 mm
EZ 10/1	2100	1590	1640	740	900	430	1000	1000 mm
EZ 10/2	2400	1890	1720	990	730	730	1000	1200 mm
EZ 13/2	2400	2300	1720	990	730	730	1300	1200 mm
EZ 15/2	3000	2300	1720	990	730	730	1500	1500 mm



## D-Rotor – der Destroyer Der aggressivste Rotor aller Zeiten – das Durchsatzwunder!



Das neue Schneidsystem von VOTECS  
das Gesamtpaket:

- ✓ brillanter Rotor
- ✓ geniale Schiebersteuerung
- ✓ schneller Rücklauf  
dadurch Durchsatzvorteil
- ✓ abgeschrägtes Gegenmesser für  
weniger Kraftaufwand
- ✓ hohe Messeranzahl (konkav)
- ✓ die Messerträger sind satt in die  
Messertaschen verschweißt
- ✓ die Schneidmesser sind von hinten  
verschraubt