



Maschinenbau GmbH

Die kraftvollen Zerkleinerer mit der Spitzenleistung



Die Zerkleinerer der Baureihe ECO 600 zerkleinern zuverlässig und kostengünstig

Die Zerkleinerer der Baureihe ECO 600 wurden speziell für das Abfallholzaufkommen in kleineren bis mittelgroßen Holzverarbeitungsbetrieben entwickelt. Die Maschinen sind kompakt gebaut.

Der Trichter bietet ein großes Volumen für die Materialbeschickung. Der Rotor aus Vollstahl garantiert eine sichere Zerkleinerung bei hohem Durchsatz.

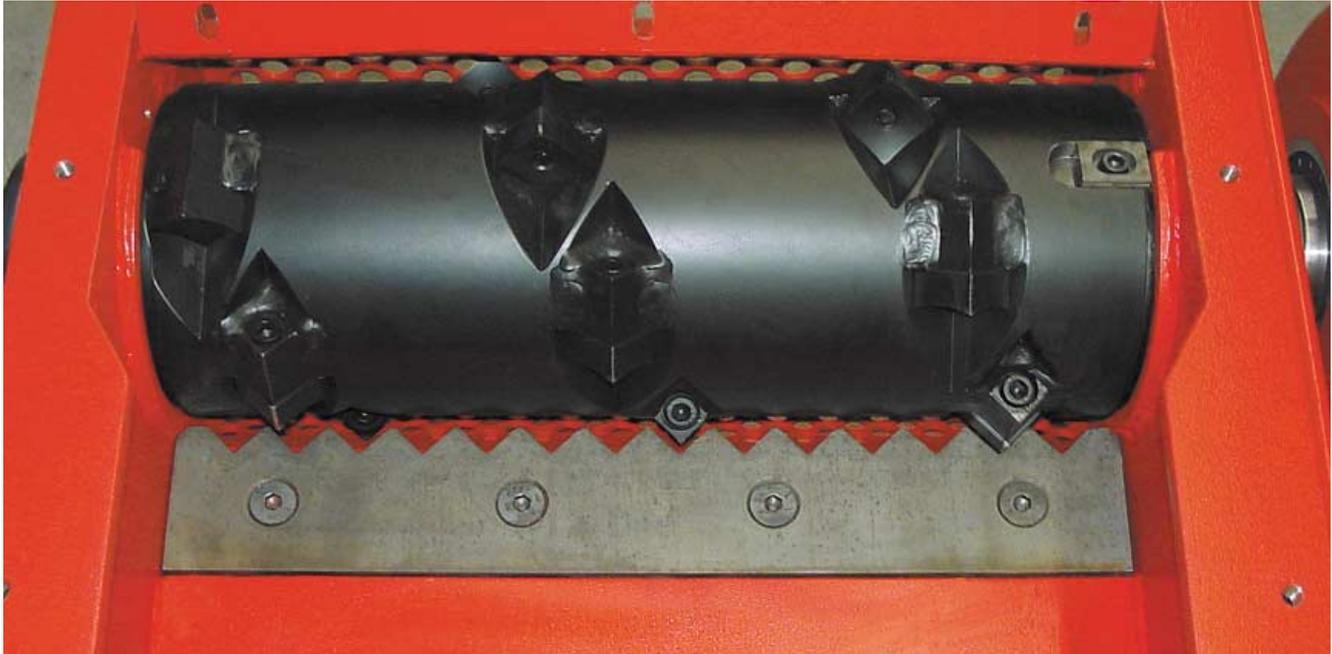
Der kraftvolle Zerkleinerer mit der Spitzenleistung

Baureihe ECO 600

Die Zerkleinerer ECO 600 zerkleinert zuverlässig und kostengünstig

Schreinereien und Holzbau- bzw. Handwerksbetriebe können mit den preiswerten Zerkleinerern der Baureihe ECO 600 aus ihren Holzabfällen kostengünstig Holz- bzw. Brennschnitzel herstellen. Die kompakten Zerkleinerer der Baureihe ECO 600

- eine bis ins Detail durchdachte Konstruktion zur Aufbereitung bzw. Volumenreduzierung Ihrer Holzabfälle. Die jahrelange Erfahrung von WEIMA in der Holzzerkleinerung ermöglicht dieses unschlagbare Preis-Leistungsverhältnis!



Der Maschinenrahmen der Baureihe ECO 600 zeichnet sich durch seine große Stabilität aus. Der Flachrotor ist aus Vollmaterial gefertigt und in stabilen Rotorlagern gelagert. Auf seinem Umfang sind die Messerträger aufgeschweißt. In sie werden die Schneidmesser eingesetzt und von hinten eingeschraubt.

Hierdurch wird ein schneller Messerwechsel ermöglicht, da durch diese Konstruktion die Schraubenköpfe während der Zerkleinerung nicht beschädigt werden. Die konkaven Schneidmesser sind vierfach wendbar und gewährleisten einen präzisen Schnitt bei hoher Durchsatzleistung.



Die Materialzufuhr erfolgt über eine hydraulisch angetriebene Schublade, die das Material lastabhängig gesteuert auf den sich drehenden Rotor drückt, wodurch eine konstante Zerkleinerung und somit eine hohe Durchsatz-



leistung erreicht wird. Die Schublade ist mit Abstreifleisten versehen, die einen unerwünschten Materialeinzug zwischen Schublade und Maschinengehäuse verhindern.

**WEIMA Maschinenbau – für jeden Anwendungsfall der richtige Zerkleinerer.
Zerkleinerungstechnik für Ihre Anforderungen. Fragen Sie uns!**

Der kraftvolle Zerkleinerer mit der Spitzenleistung

Baureihe ECO 600

Die Zerkleinerer ECO 600



Die Zerkleinerung des eingebrachten Materials erfolgt zwischen den Rotormessern und einer statischen Gegenmesserleiste. Das zerkleinerte Material wird durch das unterhalb des Rotors angebrachte Sieb ausgetragen. Der variable Siebloch-Durchmesser (10- 40 mm) bestimmt die gewünschte Schnittzelgröße.



Der großvolumige Trichter der Baureihe ECO 600 erlaubt die direkte Aufnahme großer Materialmengen. Die kompakte Bauweise erfordert wenig Platz für die Aufstellung. Der Absaugstutzen ermöglicht den Anschluß des Zerkleinerers an eine Absauganlage.

Die Technik der Baureihe ECO 600



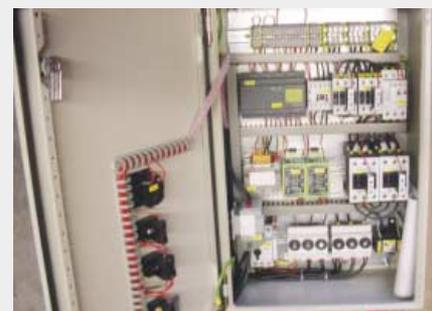
Starker Antrieb

Der Antrieb der Maschinen erfolgt mit einem Elektromotor mit 11 kW bzw. 15 kW Antriebsleistung, der über Keilriemen und Getriebe die Kraft dem Rotor zuführt.



Robuste Rotorlager

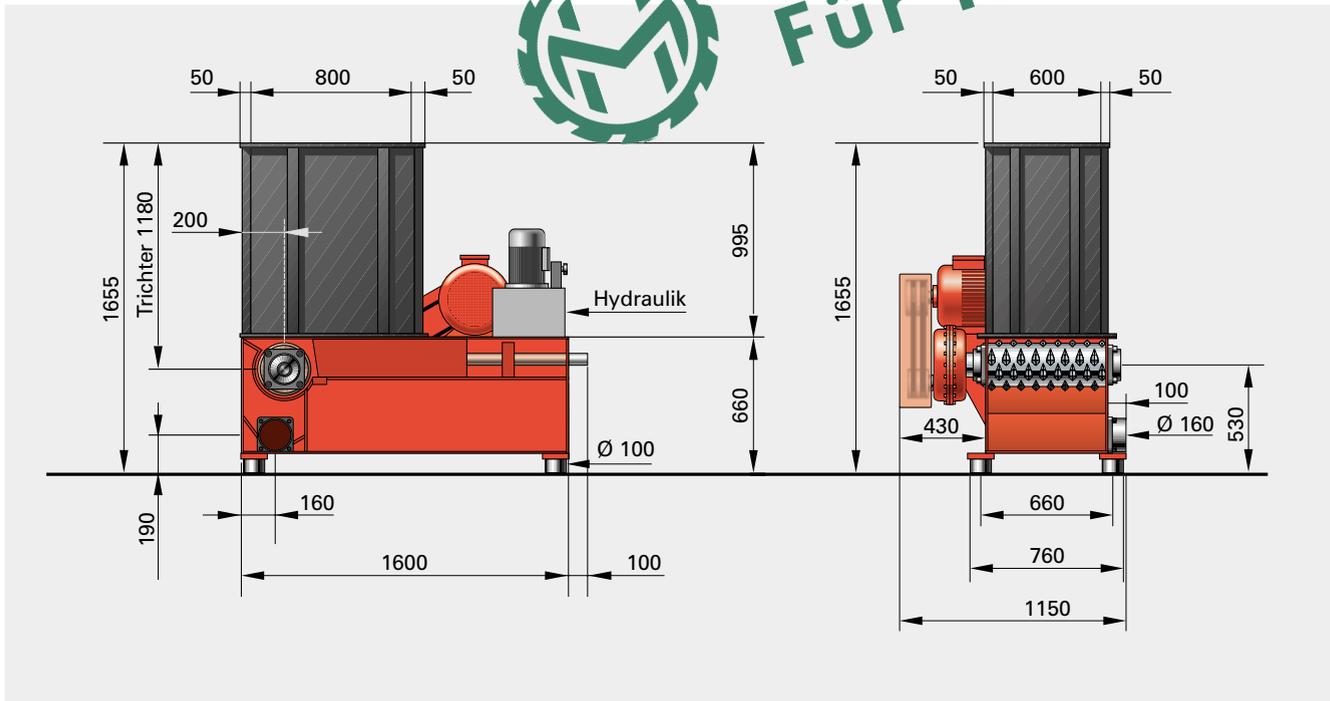
Die robusten Rotorlager gewährleisten einen ruhigen Lauf des Zerkleinerers. Die geschlossenen Lager verhindern das Eindringen von Material oder anhaftende Verunreinigungen in die Lagergehäuse, wodurch die Lagerstandzeiten deutlich erhöht werden.



Intelligente Steuerung

Die ECO 600 kann über eine SPS-Steuerung bei leerem Trichter automatisch abgeschaltet werden. Bei Überlastung schaltet die Maschine in einen reversierenden Betrieb, wodurch die Schublade ebenfalls entlastet.

Technische Daten
Baureihe ECO 600

 Maschinen
Für Holz

ECO 600

Zuführöffnung:	600 mm x 800 mm
Trichterinhalt:	0,6 m ³
Durchsatzleistung:	material- und siebabhängig
Rotordurchmesser:	252 mm
Rotorlänge:	600 mm
Rotordrehzahl:	60 - 100 UpM
Kraftbedarf:	11/15 kW
Werkzeuge:	14 Messer
Sieblochung:	10 bis 40 mm
Absaugstutzen-Ø:	160 mm
Luftgeschwindigkeit:	28 m/sec.
Gewicht:	ca. 1.000 kg

Sonderausführungen auf Anfrage.

Vorführungen und Versuche mit Ihrem Material sind nach Absprache in unserem Technikum möglich.

Zerkleinerungstechnik von WEIMA

Profitieren Sie vom WEIMA-Know-how: Langjährige Erfahrung im Maschinenbau, erfolgreiche Projekte und innovative Maschinenlösungen bestätigen unsere Kompetenzen in der Zerkleinerungs- und Brikettieretechnik.

WEIMA bietet ein umfangreiches Lieferprogramm:

- Einwellenzerkleinerer (Baureihe WL, Jumbo, WLH)
- Zwei- und Vierwellenzerkleinerer (Baureihe ZM)
- Schneidmühlen (Baureihe NZ, SMW-Z)
- Brikettierpressen (Baureihe TH 200 bis TH 700)

Eine Vielzahl von weiteren Maschinenvarianten stehen für die unterschiedlichsten Einsatzmöglichkeiten zur Verfügung.

Zerkleinerungstechnik für Ihre Anwendung!


WEIMA Maschinenbau GmbH

Gewerbegebiet Bustadt
D - 74360 Ilsfeld (Germany)

Telefon: +49 (0) 70 62/95 70 - 0
Telefax: +49 (0) 70 62/95 70 - 92

Internet: www.weima.com
E-Mail: info@weima.com

Mit Standorten in

Österreich, Ternberg
Grossbritannien, Northants
Frankreich, La Ferté s. Jouarre
Harjumaa, Estland
USA, Fort Mill (SC)

**und über 50 Vertriebs-
stärktpunkten weltweit!**

So finden Sie zu uns:
