



Die neue Generation der Eggersmann
Universal Zerkleinerer

Navigation

- 4 Anwendungen
- 6 FORUS **SE 250**
- 16 FORUS **SES 250**
- 22 TEUTON Keep it Simple
- 23 TEUTON Eco Line Serie
- 24 TEUTON **Z 50**
- 36 TEUTON **Z 60**
- 46 TEUTON **ZS 55**
- 50 TEUTON Zerkleinerungswerkzeuge

Anwendungen



FORUS SE 250





FORUS Vorzerkleinerer sind Spezialisten für alle Arten von Holz und Müll – zerkleinern mühelos Hausmüll, Sperrmüll Gewerbeabfall, Alt- und Abbruchholz, Grünschnitt und Wurzelstöcke. Genauso effizient bearbeitet der langsam laufende Zwei-Wellen-Zerkleinerer auch Folien, Papier und Elektroschrott. Die Endkorngrößen variieren dabei von 150 bis 500 mm abhängig vom gewählten Nachbrechbalken. Je nach Zerkleinerungseinheit kommen verschiedene Ausführungen des Wellenantriebes zum Einsatz: zwei Wellenantriebe für die multifunktionale Zerkleinerungseinheit (asynchron) und ein Wellenantrieb für die Zerkleinerungseinheit mit Dreiecksmessern. Die Special Edition 250 ist ein hervorragender Allrounder; ein Leistungspaket, das sich an Ihre Erfordernisse zuverlässig anpassen lässt.

Enthaltene Sonderausstattung:

- › Hydraulisch heb- und senkbarer Überbandmagnet
- › Nachbrechbalken, Typ A1 - A5, wahlweise
- › Hydraulisch heb- und senkbarer Nachbrechbalken
- › Funkfernsteuerung
- › Hubtrichter
- › Raupenfahrwerk
- › Liftachse

Antriebsleistung	Dieselantrieb Caterpillar CAT C71, EU-Stufe 5, 186 kW - 252 PS
	Elektroantrieb 132 kW
Mögliche Durchsätze*	Altholz bis zu 25 t/h
	Hausmüll bis zu 25 t/h
	Gewerbeabfall bis zu 20 t/h
	Grünschnitt bis zu 20 t/h
	Biomasse bis zu 50 t/h
Länge	8.250 mm
Breite	2.350 mm
Höhe	2.521 mm
Maschinengewicht	ca. 15 t

* Circa-Angaben - Durchsatz kann abhängig vom Inputmaterial variieren

SE 250





SE 250

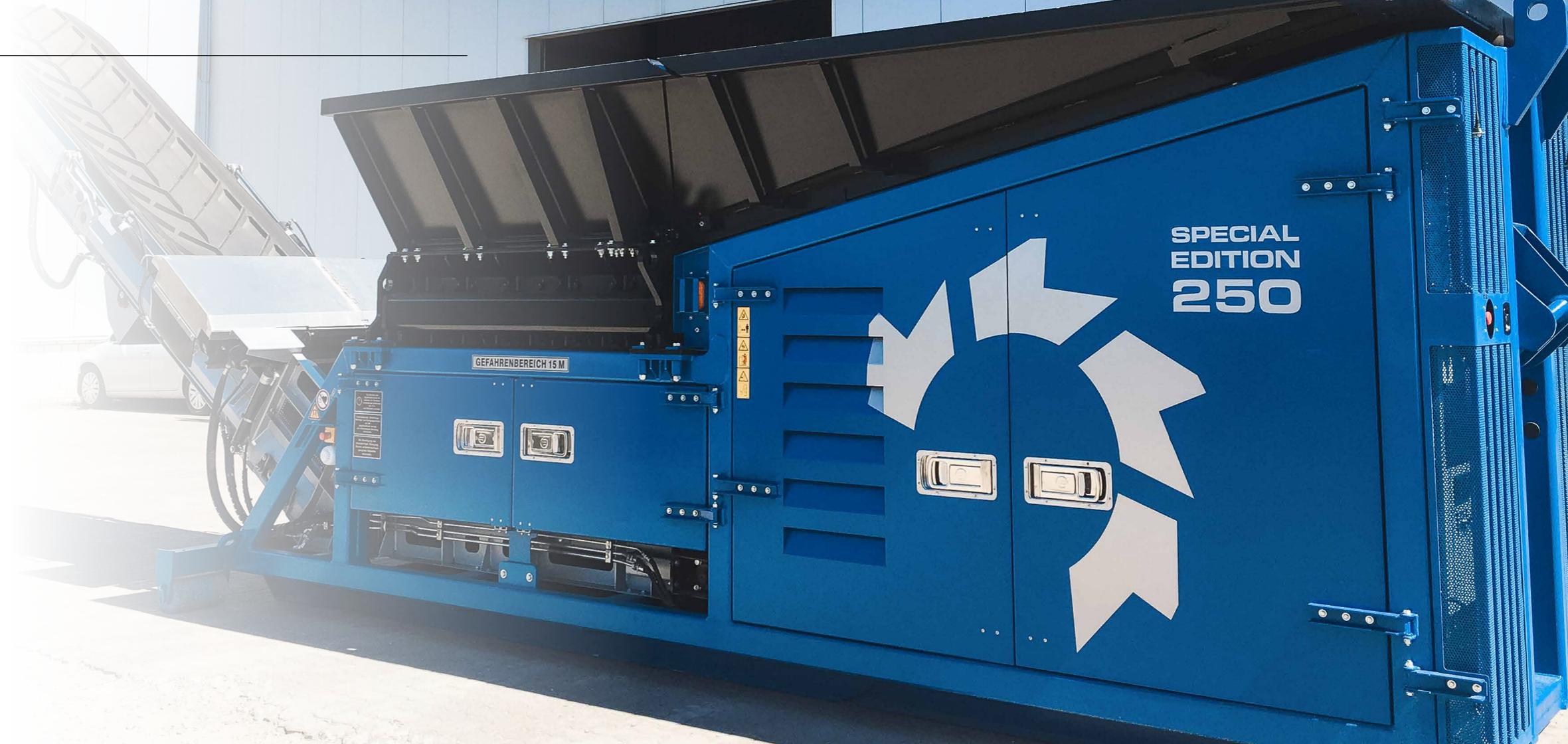
- › Der langlebige Zwei-Wellen-Vorbrecher ist mit zwei Schneidwalzen und einem mittig unter den Schneidwalzen montierten Nachbrechbalken bestückt
- › Die Geometrie der Werkzeuge erlaubt universellen Einsatz
- › 4 frei wählbare Zerkleinerungsprogramme und ein speziell auf das Kundenmaterial eingestelltes Programm garantieren eine hohe Flexibilität bei der Zerkleinerung verschiedenster Materialien
- › Die Endkorngröße variiert dabei von 150 bis 550 mm je nach Inputmaterial
- › Stufenlos einstellbare Walzengeschwindigkeit (vorwärts und rückwärts) von 28 bis 5 u/m
- › Abmaße der Öffnung über den Walzen 1.350 x 1.550 mm
- › Hubtrichter mit einem Volumen von 4 m³ und einer effizienten Materialzufuhr (siehe auch Bilder im Anhang)
- › hydraulisch einstellbare Magnethöhe für einen flexiblen Einsatz je nach Materialvolumen
- › das gemuldete Austragssystem garantiert eine optimale Materialführung die Abwurfhöhe von 3.662 mm erlaubt eine direkte Containerbeladung
- › Komplette elektrische Steuerung und Überwachung der relevanten Maschinenkomponenten durch Sensorik für eine längere Lebensdauer der Maschine
- › komfortabler und servicefreundlicher hydraulisch heb- und senkbarer Nachbrechbalken
- › variable Endkorngröße durch den Tausch des Nachbrachbalkens Typ A1 bis A5
- › große Türen erlauben einen komfortablen Zugang zur Zerkleinerungseinheit verschiedene Optionen kombinierbar: Befeuchtungssystem, Liftachse, Trichtererhöhung

SE 250



SES 250

Stationärer
Vorzerkleinerer





Der FORUS **SES 250** ist ein Zweiwellen-Zerkleinerer mit elektrischem Antrieb. Er wird als Vorbrecher für verschiedene Materialien verwendet. Er zerkleinert mühelos Hausmüll, Sperrmüll, Gewerbeabfall, Alt- und Abbruchholz, Grünschnitt und Bioabfall. Genauso effizient bearbeitet der langsam laufende Zerkleinerer auch Folien, Papier und Elektroschrott. Die Endkorngrößen variieren dabei von 150 bis 350 mm, abhängig von den eingesetzten Werkzeugen.

Der Antrieb und die Elektrosteuerung sind im Maschinenrahmen integriert. Dadurch wird eine sehr kompakte Bauweise mit Hakenlift und Containerrollen erreicht. Der FORUS **SES 250** verfügt über einen kippbaren Hubtrichter zur einfacheren Befüllung.

Die FORUS **SES 250** ist ein hervorragender Allrounder; ein Leistungspaket, das sich Ihren Anforderungen zuverlässig anpasst.

	SES 250
Gesamtgewicht	ca. 12 to
Antrieb	Elektro-hydraulisch
Anzahl Werkzeuge auf dem Rotor	40 bis 80 Stck.
Rotorlänge	1.500 mm
Rotordurchmesser	2x 570 mm
Nachbrechbalken	Typen A0 bis A5
Antriebsleistung	132 kW

TELEUTON

Eco Line Serie

- › **MMS** Minimum-Maintenance-System
- › **ASC** Auto Standby Control
- › Marathon Zerkleinerungsrotor
- › Niedrigdrehzahlkonzept, reduzierte Lärmemission
- › reduzierter Kraftstoffverbrauch
- › Abgasnorm Tier V
- › **LLC** Langzeitlackierung (C4-M)

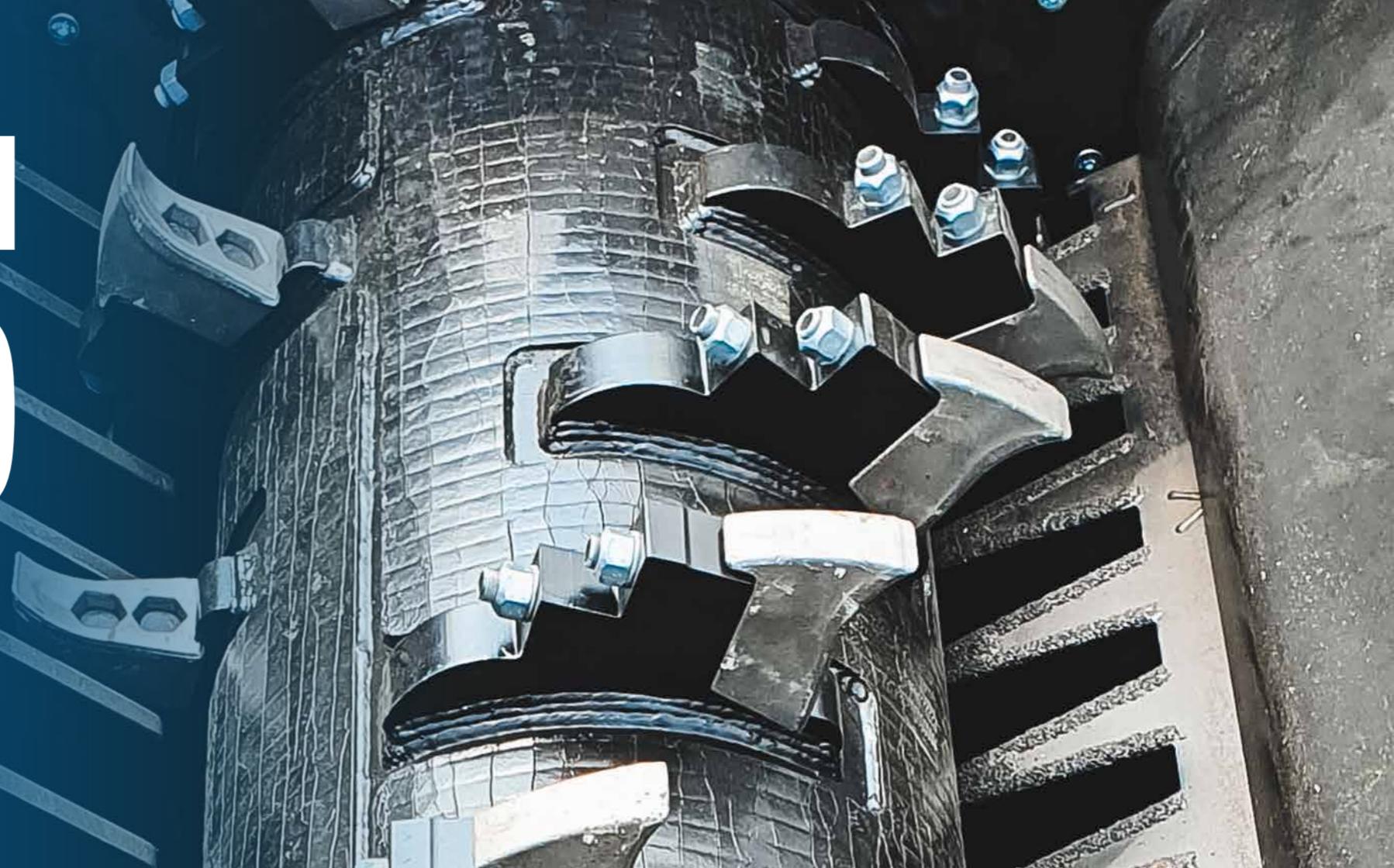


Keep it Simple

massiver Zerkleinerungsrotor +
stabilste Gegenschneide =
maximale Zuverlässigkeit

Der massive drei Meter lange Zerkleinerungsrotor ist mit 30 auswechselbaren Zerkleinerungswerkzeugen bestückt. Die ausschwenkbare Gegenschneide weist 19 Gegenzähne auf. Ihre einfache und robuste Konstruktion ermöglicht eine schnelle und flexible Variation der Abstände zwischen den Rotorwerkzeugen und der Gegenschneide. Je nach Bedarf kann die Gegenschneide so mit bis zu 10 verschiedene Einstellmöglichkeiten auf die gewünschte Größe des Endproduktes reagieren.

TELTON Z50



Nachwuchs in der TEUTON Familie – Höchste Mobilität und Vielseitigkeit in der 25 t Klasse

Z 50

NEU



Gesamtgewicht max.	25 t (Fahrgestell 3-Achs-Anhänger)
Motor	6-Zylinder Dieselmotor Cummins X12, Großzügiges Kühlsystem mit reversierbarem Variolüfter
Hubraum	12 l
Abgasnorm (Euro-Norm)	Stufe V
Nennleistung	373 kW (500 HP)
Tankfüllung	650 l
Anzahl Werkzeuge / Zerkleinerungsrotor	30
Rotorlänge	3.000 mm
Rotordrehzahl (stufenlos)	max. 36 U/min
Rotorantrieb	Hydromechanisch
Rotordurchmesser	max. 1.050 mm Ø
Steuerung	IFM 7 " Touch Panel + Funkanlage mit Display



Z 50

- › Geringster Wartungsaufwand durch **MMS**
- › Großzügige Durchlässe für den Materialaustrag
- › Werkzeuglose Schnittpaltverstellung zum schnellen Wechsel der Endproduktgröße
- › Bei Bedarf, Fertigprodukt in einem Arbeitsgang durch optionales Siebkorbssystem
- › Einfacher Zugang zum Zerkleinerungsbereich
- › **ASC** Auto Standby Control
- › 3-Seitig hydraulisch schwenkbare Einfülltrichtererhöhungen

Optional

- › Marathon Zerkleinerungsrotor
- › Siebkorbssystem
- › Funkanlage
- › Fahrantrieb - ermöglicht selbständiges Verfahren der Maschine mittels Funkanlage
- › Hydraulisch höhenverstellbarer Neodym Überbandmagnetabscheider
- › Befeuchtungseinrichtung Ecospray
- › Kugeladapter zum vereinfachten Rangieren mittels Radlader
- › Sonderlackierung
- › Automatische Schmieranlage
- › Eggersmann Telematic System

Z 50





Grip

Der in Reihen spiralförmig (immer ein Zahn im Eingriff) mit Zähnen bestückte Zerkleinerungsrotor reißt das zu zerkleinernde Material von oben durch eine in 6 Stufen verstellbare Gegenschneide.

Je nach Kontaminationsbelastung und gewünschter Stückgröße im Materialaustrag kann der Schneidspalt variiert werden. Maximal bis ca. 100 mm

Variabel

Stufenlos einstellbare Rotorgeschwindigkeit (vorwärts und rückwärts) von 16 – 36 U/min.

Abmaße Zerkleinerungsrotor: Länge 3.000 mm, Durchmesser 600 mm (max. 1.050 mm Flugkreis).

30 austauschbare Zerkleinerungswerkzeuge in drei Reihen auf der Rotoroberfläche verteilt

Unkompliziert

Werkzeuglos austauschbare Programmscheiben zum Einstellen des gewünschten Schnittspalts.

Variable Endkorngröße durch werkzeuglose Schnittspaltverstellung



Z 50

Volumen

3-seitig hydraulisch schwenkbare Einfülltrichterterhöhen.
Erhöhung des Einfülltrichtervolumens von ca. 4 m³ auf ca. 7,3 m³.

Vielseitig

Werkzeuglos austauschbares Siebkorbssystem (80 mm – 250 mm).
Nach dem hydraulischen Ausschwenken der Zerkleinerungsklappe ist der optionale Siebkorb automatisch entriegelt und kann problemlos entnommen werden

Komfortabel

Hydraulisch ausschwenkbare Zerkleinerungsklappe zum freien Zugang des Zerkleinerungsraumes.



Z 50

Große und breite
Förderbänder für einen
verstopfungsfreien
Materialaustrag.
Heckförderband komplett
absenkbar.

Abwurfhöhe von bis zu 5 m.

TELETON Z 60



Macht schweres leicht – der Spezialist für schwerste Zerkleinerungsaufgaben

Z 60



Gesamtgewicht max.	32 t (Mobile Version) / 34 t (Kettenversion)
Motor	6-Zylinder Dieselmotor Cummins X15, Großzügiges Kühlsystem mit reversierbarem Lüfter
Hubraum	15 l
Abgasnorm (Euro-Norm)	Stufe V
Nennleistung	447 kW (600 HP)
Tankfüllung	700 l
Anzahl Werkzeuge / Zerkleinerungsrotor	30
Rotorlänge	3.000 mm
Rotor Drehzahl (stufenlos)	max. 40 U/min
Rotor Antrieb	Hydromechanisch
Rotor Durchmesser	max. 1.050 mm Ø
Steuerung	IFM 7 " Touch Panel + Funkanlage mit Display

Z 60



- › Einfache Wartung durch großzügige Türen
- › Geringster Wartungsaufwand durch **MMS**
- › Großzügige Durchlässe für den Materialtransport
- › TEUTON als Kettenversion
- › Werkzeuglose Schnittpaltverstellung zum schnellen Wechsel der Endproduktgröße
- › Bei Bedarf, Fertigprodukt in einem Arbeitsgang durch optionales Siebkorbssystem
- › Komfortabler Zugang zum Zerkleinerungsbereich
- › **ASC** Auto Standby Control

Optional

- › Siebkorbssystem
- › Hydraulisch verstellbarer Neodym Überbandmagnetabscheider
- › Funkanlage (Kette = Serie)
- › Fahrtrieb - ermöglicht selbständiges Verfahren der Maschine mittels Funkanlage (nur Sattelaufleger)
- › Befeuchtungseinrichtung Ecospray
- › Kugeladapter zum vereinfachten Rangieren mittels Radlader
- › Softpads-Bodenschutzplatten (Kettenplatte 400 mm Breite - einzeln austauschbar)
- › Steckbare Trichtererhöhungen
- › Sonderlackierung
- › Automatische Schmieranlage
- › Vorwärmung (230 V / 110 V) -20° - 50° Umgebungstemperatur



Grip

Der in Reihen spiralförmig (immer ein Zahn im Eingriff) mit Zähnen bestückte Zerkleinerungsrotor reißt das zu zerkleinernde Material von oben durch eine in 10 Stufen verstellbare Gegenschneide.

Je nach Kontaminationsbelastung und gewünschter Stückgröße im Materialaustrag kann der Schneidspalt variiert werden. Maximal bis ca. 100 mm.

Variabel

Stufenlos einstellbare Rotorgeschwindigkeit (vorwärts und rückwärts) von 20 – 40 U/min.

Abmaße Zerkleinerungsrotor: Länge 3.000 mm, Durchmesser 600 mm (max. 1.050 mm Flugkreis).

30 austauschbare Zerkleinerungswerkzeuge in drei Reihen auf der Rotoroberfläche verteilt

Unkompliziert

Werkzeuglos austauschbare Programmscheiben zum Einstellen des gewünschten Schnittspalts .

Variable Endkorngröße durch werkzeuglose Schnittspaltverstellung.



Z 60

Volumen

Werkzeuglos steckbare Trichtererhöhungen.

Beidseitig verwendbar.

Einfüllvolumen bei ca. 7,5 m.

Vielseitig

Werkzeuglos austauschbares Siebkorbssystem (80 mm – 250 mm).

Nach dem hydraulischen Ausschwenken der Zerkleinerungsklappe ist der optionale Siebkorb automatisch entriegelt und kann problemlos entnommen werden.

Komfortabel

Hydraulisch ausschwenkbare Zerkleinerungsklappe zum freien Zugang des Zerkleinerungsraumes.

Z 60



ZS 55

Stationärer
Universalzerkleinerer



Stationärer Universalzerkleinerer

ZS 55

Mit dem TEUTON **ZS 55** präsentiert Eggersmann den zur Zeit vielseitigsten stationären Zerkleinerer im Markt.

Vom groben Vorzerkleinern – auch in schwierigstem Aufgabematerial - bis hin zum fertigen Endprodukt, bietet der TEUTON **ZS 55** dank seines einzigartigen Siebkorb-systems eine enorme Anwendungsvielfalt. Die Maschine lässt sich flexibel auf die gegebenen Rahmenbedingungen wie Inputmaterial, Durchsatzmenge und gewünschte Endkorngröße einstellen und damit auch problemlos in bereits bestehende Recyclingprozesse und -anlagen integrieren.

Dank seiner robusten Stahlbaukonstruktion hält der TEUTON **ZS 55** auch höchsten Belastungen stand und sorgt so für einen



kontinuierlichen Zerkleinerungsprozess sowie eine gleichmäßige Abgabe des zerkleinerten Materials an die nachgeschalteten Fördersysteme.

Der Wartungsaufwand beschränkt sich beim TEUTON **ZS 55** auf ein Minimum. Zur täglichen Kontrolle wird direkt an der Maschine via Touch Panel der Zerkleinerungsraum geöffnet und ein komfortabler, sicherer Zugang gewährleistet.

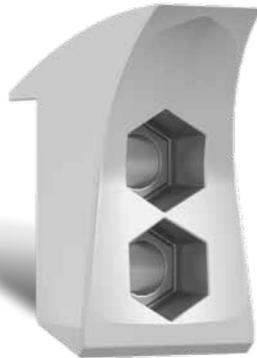
	ZS 55
Gesamtgewicht	28 t
Antrieb	2 x Drehstrom 160 kW = 320 kW
Anzahl Werkzeuge auf dem Rotor	30
Anzahl Zähne Gegenkamm	19
Rotorlänge	3.000 mm
Rotordurchmesser	1.050 mm
Rotordrehzahl (stufenlos)	max. 40 U/min
Rotorantrieb	elektro-hydraulisch angetriebenes Planetengetriebe
Steuerung	Funkanlage (optional)

Zerkleinerungswerkzeuge – immer den richtigen Biss!

Multigrip Werkzeug (Standard)

Anwendungsbereich:
Altholz, Grünschnitt, Sperrmüll,
Gewerbemüll, Wurzeln

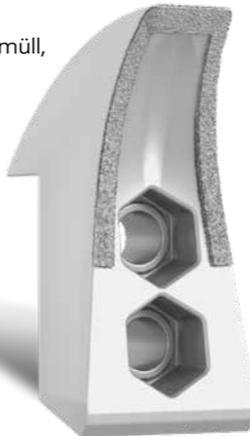
Eigenschaften:
Zerkleinerungswerkzeug mit guten
Brecheigenschaften und hoher
Verschleißresistenz. Die Zahnspitze
sorgt für eine gute Griffigkeit und
aggressiven Eingriff.
Hohes Drehmoment auch
in Kombination mit dem
Siebkorbssystem Smart Sieve.



Uni-Grip Werkzeug

Anwendungsbereich:
Grünschnitt, Gewerbemüll, Hausmüll,
Sperrmüll, Kunststoffe

Eigenschaften: Die hohe
Körperhöhe des Uni-Grip Zahns,
sorgt für ein aggressives
Einzugsverhalten in sperrigen
Aufgabematerialien.
Das trapezförmige Werkzeug
vergrößert die Endfraktion,
wenn der Abstand zur
Gegenschneide erhöht wird.



Twin-Cut Werkzeug (beidseitig verwendbar)

Anwendungsbereich:
Reifen, Plastik, Folien,
Bahnschwellen etc.

Eigenschaften: Werkzeug mit
Schneidfunktion.
Zerkleinerungswerkzeug
mit hohen Schneideigenschaften.
Hohes Drehmoment durch niedrige
Körperform. Zahn kann durch
einfaches Wenden beidseitig
genutzt werden.



Root-Grip Werkzeug

Anwendungsbereich:
Wurzeln, Grünschnitt

Eigenschaften:
Zerkleinerungswerkzeug
mit sehr aggressivem,
durchdringendem
Effekt. Sperrige/Zähe
Materialien werden von
diesem aggressiven Zahn
aufgespalten.





TEUTON

Eggersmann GmbH
Betriebsstätte | Branch
Rothenschlatt 18
26203 Wardenburg
Germany

Fon +49 4407 9133-700
www.f-e.de

FORUS

Eggersmann GmbH
Betriebsstätte | Branch
Siegfried-Marcus-Straße 37
17192 Waren
Germany

Fon +49 3991 1723-0
www.f-e.de



1. All specifications, descriptions and illustrations are subject to change without prior notice.
2. Illustrations and descriptions may include options that are not part of the standard equipment.