

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.

