



La nuova generazione di triturator
universali a marchio Eggersmann



 **Eggersmann**
Recycling Technology

INDICE -PRESENTAZIONE

4	Applicazioni
6	FORUS SE 250
16	FORUS SES 250
22	TEUTON
23	TEUTOIN Eco Line
24	TEUTON Z 50
36	TEUTON Z 60
46	TEUTON ZS 55
50	STRUMENTI DI TRITURAZIONE TEUTON

Applicazioni :



FORUS SE 250



Pre-tritratore bi albero



I pre-tritratore FORUS sono specialisti per tutti i tipi di legno e rifiuti : rifiuti domestici, rifiuti commerciali e industriali, rifiuti C&D, legno di scarto, rifiuti verdi e ramaglia . Il tritratore bi albero a funzionamento lento tritura anche bobine di plastica, carta, cartone e rottami elettronici in modo altrettanto efficiente. A seconda dell'unità di tritrazione e del materiale vengono utilizzati diversi azionamenti del rotore con movimento sincrono oppure asincrono . Le dimensioni di uscita variano da 150 a 500 mm a seconda del tipo di controbarra selezionata. La Special Edition 250 è un ottimo e versatile tritratore primario che si adatta in modo affidabile alle vostre esigenze.

SE 250

- Attrezzature speciali incluse:
- › Magnete overbelt idraulico sollevabile e movimentabile

› Barra di post tritrazione di diverse tipologie

› Sistema di regolazione della controbarra idraulico

› Radiocomando e scambio dati da remoto

› Tramoggia di sollevamentodi carico mobile

› Impianto abbattimento polveri

› assale pneumatico

Potenza motrice	Motore diesel Caterpillar CAT C7.1, EU-Stage 5, 186 kW 52 CV
	Motorizzazione elettrica 132 kW
Possibili produttività*	Legno di scarto fino a 25 t/h
	Rifiuti domestici fino a 25 t/h
	Rifiuti commerciali fino a 20 t/h
	scarti vegetali fino a 20 t/h
	Biomassa fino a 50 t/h
Lunghezza	8.250 mm
larghezza	2.350 mm
Altezza	2.521 mm
Peso macchina	circa 15 t

SE 250





SE 250

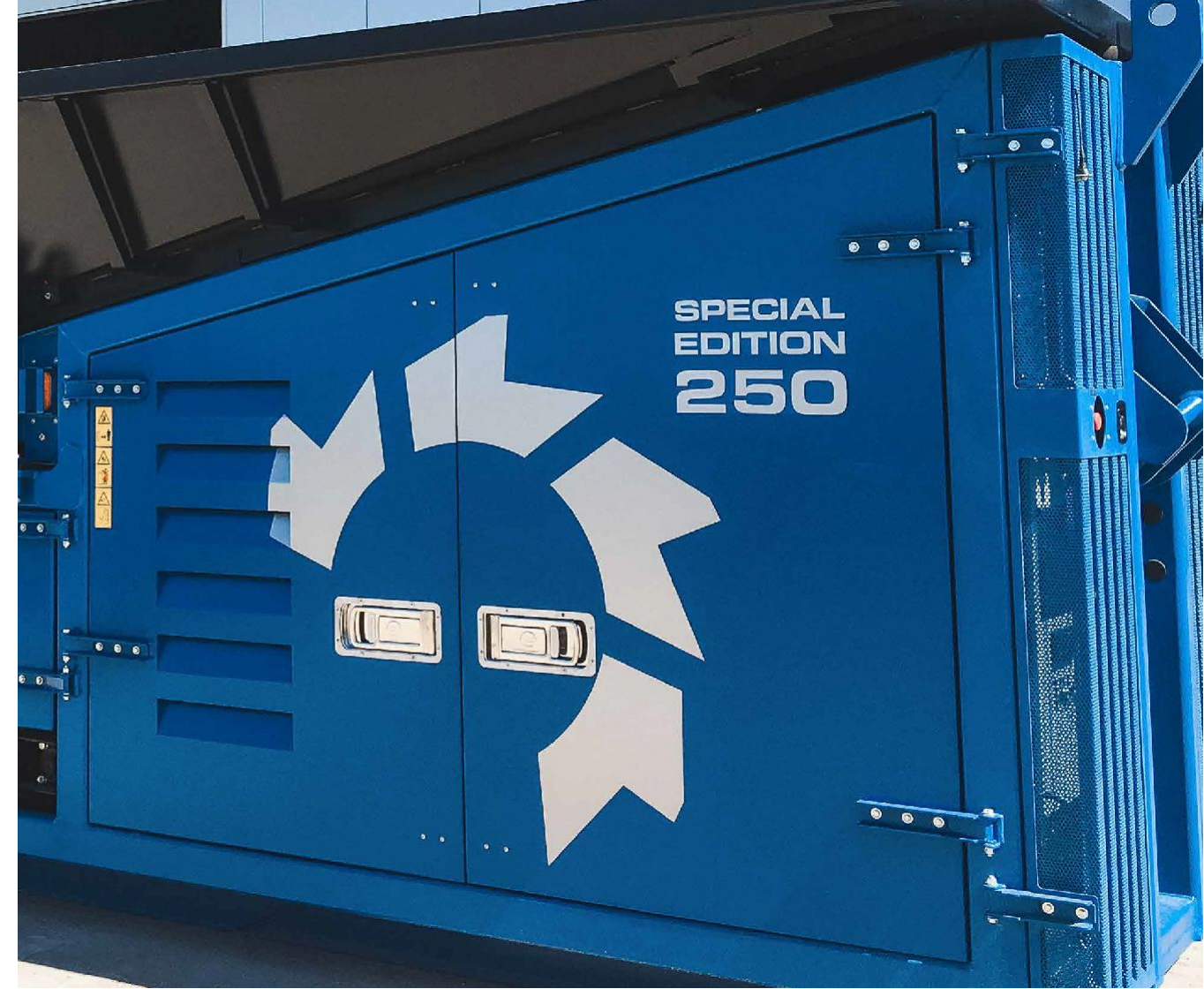
- › Il resistente pre-tritratore a due alberi è dotato di due rotori di taglio e di una robusta barra di post tritrazione installata in modo centrale al di sotto dei rotori
- › La geometria degli utensili consente un utilizzo molto versatile su moltissimi materiali
- › 4 programmi di tritrazione liberamente selezionabili e gestibili e un programma personalizzato appositamente per il materiale del cliente garantiscono un'elevata flessibilità nella tritrazione delle più diverse tipologie di materiale
- › La dimensione finale del materiale varia da 150 a 550 mm a seconda dell'allestimento macchina
- › Velocità del rotore regolabile (avanti e indietro) da 28 a 5 giri/min
- › Dimensioni camera di macinazione 1.350 x 1.550 mm
- › Tramoggia mobile con volume di 4 m³ per un'efficiente alimentazione del materiale in ingresso
- › Altezza del magnete regolabile idraulicamente per un uso flessibile in base al volume del materiale
- › L'altezza di scarico di 3.662 mm consente il caricamento diretto in contenitore o mezzo di trasporto
- › Controllo e monitoraggio completamente elettronico dei componenti della macchina e rilevazione di materiali non tritrabili da parte dei sensori per una maggiore durata della macchina
- › Barra di post tritrazione idraulica, cambio ancora più confortevole e manutenzioni semplificate
- › Le grandi porte consentono un comodo accesso all'unità di tritrazione
- › possono essere combinate diverse opzioni: sistema abbattimento polveri, asse di sollevamento, estensione tramoggia



SE 250

SES 250

Pre
trituratore
stazionario



Stationary Pre-Shredder



SES 250

Il FORUS SES 250 è un tritratore a due alberi con azionamento 100 % elettrico. Viene utilizzato come pre-tritratore per diversi tipi di materiale. Distrugge rifiuti domestici, rifiuti ingombranti, rifiuti commerciali, pannelli di legno e legno da demolizione, ceppi e scarti vegetali e organici senza sforzo. Il tritratore lento tritura plastiche, carta e rifiuti elettrici con la stessa efficienza. La dimensione finale varia da 150 a 350 mm, a seconda degli utensili utilizzati.

L'azionamento e il sistema di controllo elettrico sono integrati nel telaio della macchina che rende un design di costruzione compatta e robusta. Il FORUS SES 250 è dotato di tramoggia mobile inclinabile per un facile ingresso del materiale. Forus SES 250 è un eccellente macchinario versatile, un insieme di prestazioni che si adatta in modo affidabile alle vostre esigenze.

SES 250	
Peso totale massimo.	circa 12 t
Motore	elettrico idraulico
Numero di lame-coltelli	rotore di triturazione 40 - 80 lame.
Lunghezza rotore	1.500 mm
Diametro rotore	2x 570 mm
Tipi di post triturazione	da A1 a A5
Potenza di azionamento	132 kW

TELUTON

Durata garantita rullo di triturazione rinforzato + lame a doppio fissaggio = massima affidabilità

L'enorme rotore di triturazione lungo tre metri è dotato di 30 denti intercambiabili. La controlama è dotata di 19 lame e studiata in tre sezioni per una manutenzione ancora più comoda. Il suo design semplice e robusto consente una variazione rapida e flessibile delle distanze tra gli utensili del rotore e controlama per modificare la pezzatura del materiale in uscita. Fino a 10 opzioni di taglio per ottenere fino a 10 dimensioni del prodotto finale.

Eco Line series

- > **MMs** Minimum-Maintenance-System
- > Controllo standby automatico **ASC**
- > Rotore di triturazione rinforzato antiusura
- > Sistema a bassa velocità del motore, basse emissioni sonore
- > Basso consumo di carburante
- > categoria di emissione (euro-standard) Stage V
- > Rivestimento **LLC** Longlife (C4-M)



TELTON Z50



Una Novità in famiglia TEUTON: massima mobilità e versatilità nella classe 25 t

Z 50

NEU



Peso totale massimo.	25 t (telaio rimorchio tre assi)
Motore	6 cilindri Motore diesel Cummins X12,
Sistema di raffreddamento con ventola reversibile	Clean Fix system
Norma di emissione	(euro-standard) Stage V
Potenza	373 kW (500 CV)
Volume serbatoio diesel	650 lt
Numero di denti sostituibili / rotore di triturazione	30
Lunghezza rotore	3.000 mm
Velocità del rotore	(variabile) massima. 36 g/min
Azionamento del rotore	idromeccanica con doppio riduttore
Diametro del rotore	massimo. 1.050 mm Ø
Controllo	7 " Touch Panel a colori



Z 50

Optional

- › Bassa manutenzione dovuta a **MMS**
- › Nastri di scarico lunghi e capienti per il trasporto dei materiali
- › Regolazione dello spazio di taglio senza utensili per una regolazione rapida delle dimensioni del prodotto finale
- › Quando necessario prodotto finito e pezzatura controllata in unico passaggio grazie al sistema rapido di cambio griglie
- › Facile accesso all'area di triturazione
- › Controllo standby automatico **ASC** per un risparmio di carburante
- › Estensioni tramoggia ribaltabili idraulicamente su 3 lati
- › Rotore di triturazione rinforzato ed antiusura
- › Magnete in neodimio regolabile idraulicamente e ribaltabile
- › Sistema di cambio griglie plug & play senza fissaggi
- › Telecomando multifunzione
- › Trazione idraulica . Permette lo spostamento del macchinario con radiocomando anche durante l'utilizzo
- › Sistema abbattimento polveri Ecospray
- › Adattatore a sfera sul timone per facilitare la manovra mediante pale gommata
- › Colore personalizzato
- › Sistema di ingrassaggio automatizzato
- › Sistema telematico Eggersmann per industria 4.0

Z 50





Cattura del materiale

Il rotore di triturazione è dotato di denti disposti a spirale e strappa il materiale dall'alto attraverso una lama di contro taglio regolabile in 6 differenti posizioni.

La distanza di taglio può essere variata a seconda della contaminazione e della dimensione di pezzatura richiesta nello scarico del materiale. Fino ad un massimo di circa 100 mm.

Variabile

Velocità del rotore regolabile continuamente (avanti e indietro) da 16 a 36 giri/min. Dimensioni del rotore di triturazione: lunghezza 3.000 mm, diametro 600 mm (max. 1.050 mm di diametro di rotazione). 30 utensili di triturazione intercambiabili in tre file disposte lungo la superficie del rotore

Semplice

Movimento degli utensili per la regolazione della controlama. Dimensione variabile della pezzatura.



Z 50

Volume

Estensioni tramoggia mobile idraulicamente su 3 lati. Aumento dello scivolo di ingresso di circa 4 m³ a circa 7,3 m³.

Versatile

Sistema cambio griglia intercambiabile senza utensili (80 mm - 250 mm). Dopo aver aperto la paratia laterale, la griglia viene sbloccata automaticamente e può essere facilmente rimossa o sostituita

Conveniente

Portellone laterale apribile idraulicamente per il libero accesso alla camera di macinazione e per la comoda e rapida sostituzione lame



Z 50

Nastri trasportatori grandi e larghi per lo scarico del materiale senza intoppi !
Nastro trasportatore posteriore completamente mobile da radiocomando .

Altezza di scarico fino a 5 m.

TELTON Z60



Rende semplice le
lavorazioni piu’ impegnative !



Z 60



Peso totale massimo.	32 t (versione 3 assi)
Motore	6 cilindri Motore diesel Cummins X15,
Sistema di raffreddamento	con ventola reversibile Clean Fix
Norma di emissione	(euro-standard) Fase V
Potenza	447 kW (600 CV)
Volume serbatoio	700 lt
Numero di lame	sostituibili / rotore di triturazione 30
Lunghezza rotore	3.000 mm
Velocità del rotore	(variabile)massima. 40 H/min
Azionamento del rotore	idraulica con doppio motoriduttore planetario
Diametro del rotore	massimo. 1.050 mm Ø
Pannello di controllo	IFM 7 " Touch Panel a colori +controllo remoto



Z 60

- › Bassa manutenzione grazie a **MMS**
- › Manutenzione semplice grazie alle porte ampie e vasti spazi interni
- › nastro sovradimensionato per il trasporto dei materiali in sicurezza
- › Regolazione del taglio senza utensili per una regolazione rapida delle dimensioni del prodotto finale
- › Se richiesto, prodotto finito in un unico passaggio grazie al sistema di cambio griglie plug & Play senza utensili
- › Comodo accesso all'area di triturazione
- › Controllo standby automatico **ASC** per un risparmio ottimale di carburante

Optional

- › Sistema rapido di griglie
- › Magnete neodim overbelt regolabile idraulico
- › Telecomando (Track Version = seriale)
- › Unità di azionamento - permette di spostare la macchina utilizzando il telecomando radio
- › Smorzamento Sistema Ecospray
- › Adattatore a sfera per facilitare la manovra mediante pale gommata
- › Cuscinetti morbidi (piastra a catena larga 400 mm - scambiabile singolarmente)
- › Estensione tramoggia collegabile
- › Colore personalizzato
- › Sistema di lubrificazione automatizzato
- › Preriscaldamento (230 V / 110 V) -20° - 50° temperatura ambiente

Z 60

Tramoggia di carico

Estensioni tramoggia mobile idraulicamente su 3 lati. Aumento dello scivolo di ingresso di circa 4 m³ a circa 7,3 m³.

Versatile

Sistema cambio griglia intercambiabile senza utensili (80 mm - 250 mm). Dopo aver aperto la paratia laterale, la griglia viene sbloccata automaticamente e può essere facilmente rimossa o sostituita

Conveniente

Portellone laterale apribile idraulicamente per il libero accesso alla camera di macinazione e per la comoda e rapida sostituzione lame



Presa

Il rotore di triturazione è dotato di denti disposti a spirale e strappa il materiale dall'alto attraverso una lama di contro taglio regolabile in 6 differenti posizioni. La distanza di taglio può essere variata a seconda della contaminazione e della dimensione di pezzatura richiesta nello scarico del materiale. Fino ad un massimo di circa 100 mm.

Variabile

Velocità del rotore regolabile continuamente (avanti e indietro) da 16 a 36 giri/min. Dimensioni del rotore di triturazione: lunghezza 3.000 mm, diametro 600 mm (max. 1.050 mm di diametro di rotazione). 30 utensili di triturazione intercambiabili in tre file disposte lungo la superficie del rotore

Semplice

Movimento degli utensili per la regolazione della controlama. Dimensione variabile della pezzatura.





ZS 55

TRITURATORE
STAZIONARIO



TEUTON **ZS 55** di Eggersmann è attualmente il trituratore stazionario più versatile sul mercato.

Dalla pre-triturazione, anche dei materiali in ingresso più difficili, al prodotto finale finito, teuton **ZS 55** offre una grande versatilità applicativa grazie al suo esclusivo sistema griglie plug & play . La macchina può essere configurata in modo flessibile per processare differenti tipologie di rifiuti

La pezzatura finale puo’ essere scelta con l’ausilio di una griglia .

Grazie alla sua robusta costruzione in acciaio, TEUTON **ZS 55** è in grado di affrontare sollecitazioni estremamente elevate e quindi offre un processo di triturazione continuo e uno scarico uniforme di materiale triturato ai sistemi di trasporto a valle.



TEUTON **ZS 55** richiede solo una manutenzione minima. Il controllo giornaliero non richiede altro che aprire la camera di triturazione dal pannello touch della macchina, fornendo un accesso sicuro e confortevole.

ZS55

ZS 55

Peso totale	massimo. 20 t
Motore	2 x trifase 160 kW = 320 kW
Numero di coltelli	sostituibili / rotore di triturazione 30
Numero di coltelli	di base 19
Lunghezza rotore	3.000 mm
Diametro rotore	1.050 mm
Velocità del rotore	(variabile)massima di 40 giri/min
Trasmissione	con riduttore planetario

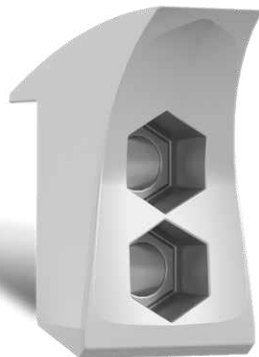
Un taglio sempre adeguato grazie a diversi strumenti di triturazione

Multigrip (standard)

Applicazione:

Legno di scarto, ceppi, ramaglie, rifiuti ingombranti, rifiuti commerciali, tronchi

Caratteristiche: Strumento di triturazione con grandi caratteristiche di rottura e alta resistenza all'usura. La punta del dente assicura una buona presa e un funzionamento aggressivo. Coppia elevata anche in combinazione con il sistema di griglie Smart Sieve.



Unigrip

Applicazione:

Talee verdi, rifiuti commerciali, rifiuti domestici, rifiuti ingombranti, plastica

Caratteristiche: L'elevata altezza del corpo del dente uni-grip assicura un funzionamento aggressivo con materiale ingombrante di alimentazione. Lo strumento trapezoidale ingrandisce la frazione finale se la distanza dalla lama del contatore è aumentata.



Twincut (utilizzabile 2 volte !)

Applicazione:

Pneumatici, plastica, fogli, traversine ferroviarie, ecc.

Caratteristiche: Utensile con funzione di taglio. Strumento di triturazione con elevate proprietà di taglio. Coppia elevata dovuta alla bassa forma del corpo. Il dente può essere utilizzato su entrambi i lati semplicemente ruotandolo.



Rootgrip

Applicazione: Radici, talee verdi

Caratteristiche: Strumento di triturazione con effetto molto aggressivo e penetrante. Il materiale ingombrante / resistente è diviso con questo dente aggressivo.





TEUTON

Eggersmann GmbH
Betriebsstätte | Branch
Rothenschlatt 18
26203 Wardenburg
Germany

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



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

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



SIMA SRL
DISTRIBUTORE UFFICIALE

Via De Amicis 50 , 20872
Cornate D'Adda (MB)
Tel 03958527
info@sima-srl.it