RENTEC



DINOSAURUS

trituratori primari e aprisacco per impianti di trattamento, selezione e recupero di rifiuti





DINOSAURUS



Shredder



Cutter



Ripper

Il trituratore primario tecnicamente più avanzato sul mercato, che offre una versatilità senza pari.

Progettato per il trattamento e la riduzione volumetrica di rifiuti commerciali e industriali, rifiuti solidi urbani (RSU), rifiuti da costruzione e demolizione (C&D), rifiuti ingombranti, FORSU, biomassa, RAEE e altre tipologie di materiali recuperabili, il DINOSAURUS prepara il materiale in ingresso secondo le specifiche richieste dal processo a valle, garantendo un flusso costante e controllato.



Trituratori multiuso

- Triturazione primaria o apertura sacchi

Adatto a numerose applicazioni

- Allestimento su misura in base alle esigenze specifiche
- Impianti di selezione e recupero materiali, produzione di CSS/RDF, termovalorizzazione, compostaggio, digestione anaerobica e produzione di biogas.

Configurazione flessibile

- Trasmissione elettrica (e-Shred) con motori raffreddati ad acqua o idraulica con centralina elettroidraulica esterna dedicata.
- 2 alberi (disponibile anche con 3 alberi)
- Tecnologia di triturazione e riduzione dimensionale: trituratore, taglierina o laceratore
- Configurazione dell'albero: 8, 10, 12, 14 o 16 lame
- Granulometria del materiale in uscita definita da oltre 30 diverse geometrie degli strumenti di taglio



Massimizza l'efficienza dell'impianto

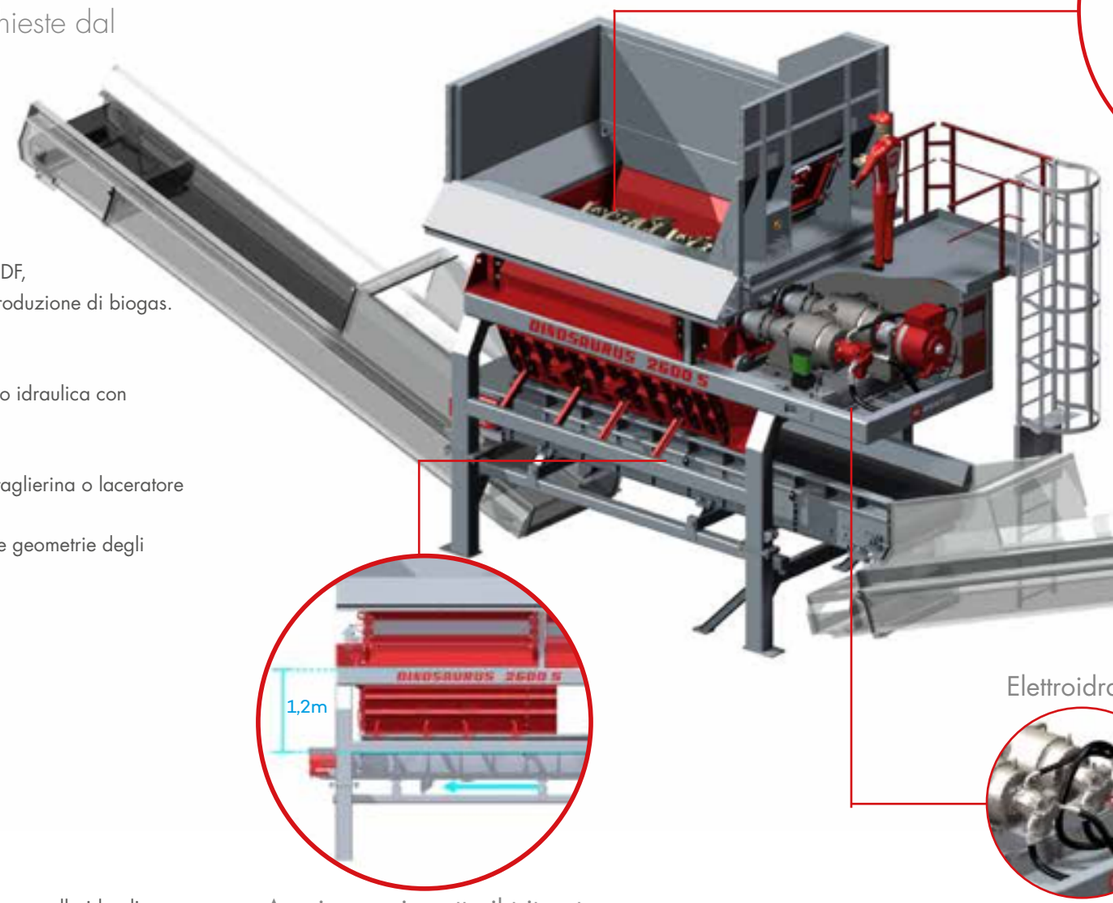
- Massima disponibilità operativa
- Elevata produttività e continuità del processo
- Costi di gestione ridotti

Caratteristiche tecniche

- Doppio albero, funzionamento asincrono e bidirezionale
- Camera di triturazione modulare a struttura aperta
- Parti di usura sostituibili, fissate singolarmente con bulloni
- Accesso al piano di taglio facile e sicuro
- Stesse dimensioni compatte sia per la trasmissione elettrica che per quella idraulica
- Scarico del materiale processato in entrambe le direzioni.
- Switch ®: sistema di sostituzione rapida del piano di taglio
- e-Shred® 100% elettrico: efficiente dal punto di vista energetico, silenziosissimo



Switch ® piano di taglio a sostituzione rapida



Ampio spazio sotto il trituratore
Nastro bidirezionale

Elettroidraulico

e-Shred elettrico



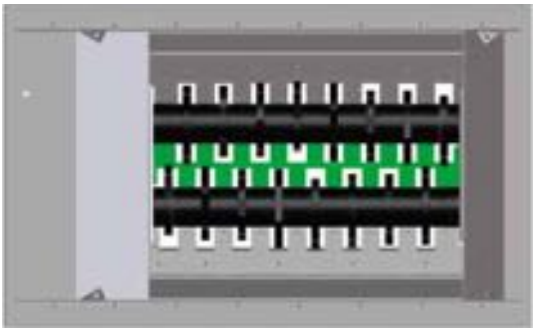
RENTEC

DINOSAURUS

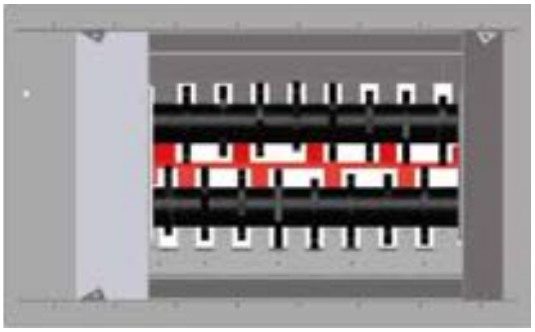
Versatilità senza pari



L'esclusivo sistema di triturazione RENTEC, con parti di usura facilmente sostituibili e in combinazione con infinite regolazione tramite PLC, consente di adattare con precisione il processo di trattamento alle caratteristiche del materiale al risultato desiderato. La sostituzione delle controlame permette di ottenere diverse pezzature del materiale in uscita mantenendo invariata la configurazione dei rotori. Ciò rende il DINOSAURUS il trituratore primario più versatile sul mercato. Grazie a oltre 30 geometrie di strumenti di taglio intercambiabili, il DINOSAURUS offre una versatilità senza pari nell'ottimizzazione del processo di recupero e preparazione dei rifiuti alle lavorazioni più spinte.



Alberi a 8 lame
Controlama centrale **fine** (90% in uscita < 200mm)



Alberi a 8 lame
Controlama centrale **grossolana** (90% in uscita < 600mm)

	DINOSAURUS 1800 S	DINOSAURUS 2600 S
SPECIFICHE		
Altezza di carico	3400 - 4500 mm	3400 - 4500 mm
Dimensione tramoggia di carico	2600 x 2100 mm	3500 x 2100 mm
TAVOLO DA TAGLIO		
Numero di alberi	2	2
Azionamento	asincrono	asincrono
Lunghezza dell'albero	1800 mm	2600 mm
Diametro dell'albero	700/760/900 mm	700/760/900 mm
Numero di lame	5 / 7 / 9 / 11	8 /10 / 12 / 14 /16
Area di taglio	1720 x 2100 mm	2600 x 2100 mm
Velocità di rotazione degli alberi	6-40 giri/min/6-55 giri/min	6-40 giri/min/6-55 giri/min
Peso del piano di taglio	16.000 kg	20.000 kg
TRASMISSIONE		
Elettrico : e-shred		
Tipo	coppia elevata	coppia elevata
	bassa velocità / bassa inerzia	bassa velocità / bassa inerzia
	protezione per la polvere	protezione per la polvere
	raffreddata ad acqua	raffreddata ad acqua
	motore / albero sincrono	motore / albero sincrono
Potenza	2 x 121 kW	2 x 121 / 2 x 178 kW
Idraulico		
Tipo	load sensing	load sensing
	trasmissione & albero idrostatici	trasmissione & albero idrostatici
Potenza	2 x 90 kW	2 x 132 / 2 x 160 kW

RENTEC
Nijverheidsstraat 13
8740 Pittem - Belgium
tel +32 51 46 75 51
www.rentec.be
rentec@rentec.be