

ALL SOLUTIONS



BIO 1900



CIPPO 1900



TRITO 1900





## BIO 1900

Il biotrituratore **BIO 1900** è la macchina più imponente disponibile nel mercato avendo dimensioni progettate per accogliere i rifiuti organici e vegetali mediante caricamento da pale meccaniche e benne a polipo.

Il sistema di caricamento è automatizzato e servo-assistito, le sicurezze attive e passive ne assicurano il funzionamento nella massima sicurezza con un solo operatore a bordo del caricatore. La macchina è dotata di rulli supplementari di preparazione del rifiuto, prefrantumatori, la triturazione con sfiatura è calibrata dalla griglia di post frantumazione a riciclo del materiale che non ha raggiunto la giusta pezzatura.

L'innovativa catenaria, con regolazione della velocità e volume di carico, è dotata del sistema unico nel suo genere per la pulizia in continuo, il sistema garantisce che si possano tritare anche materiale fibroso e filamentoso.

Lo scarico del materiale avviene mediante un nastro di scarico coperto totalmente, regolabile idraulicamente, predisposto per il montaggio del magnete per i metalli ferrosi.

Il motore endotermico è alloggiato in un vano facilmente accessibile per la manutenzione, la copertura fonoassorbente ignifuga lo protegge e lo mantiene protetto e preservato da agenti esterni sia termici che meccanici durante le fasi di lavoro.

La dotazione di serie prevede la frizione idraulica automatica centrifuga "Soft-starter" con controllo "Anti-shock" per proteggere gli apparati meccanici dall'intrusione costante di materiale non controllabile dall'operatore.

Il trituratore è controllato con il sistema elettronico "No-stress" con PLC programmato per le varie esigenze operative.

Ottimale per la riduzione volumetrica dei rifiuti da destinare al recupero come biomassa, imballaggi, etc.

La disponibilità di vari modelli di carrello stradale, lo rende agibile ed utilizzabile in ogni cantiere di lavoro.







# CIPPO 1900

Il cippatore **CIPPO 1900** ha caratteristiche dimensionali adatte a ricevere ogni tipo di legno da trasformare in cippato. Il tamburo e' l'unico ad adottare lame sezionate, facilmente regolabili e affilabili.

L'unicità della grande tramoggia di carico con nastro di autoalimentazione permette che il legno venga gettato senza alcuna necessità di particolare adattamento ai rulli alimentatori.

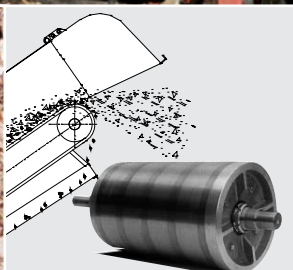
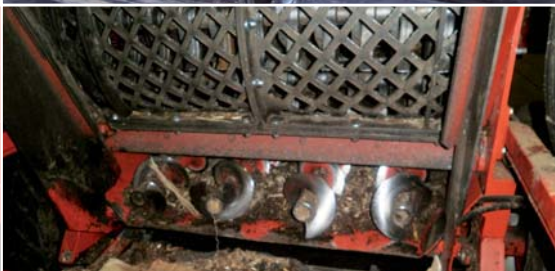
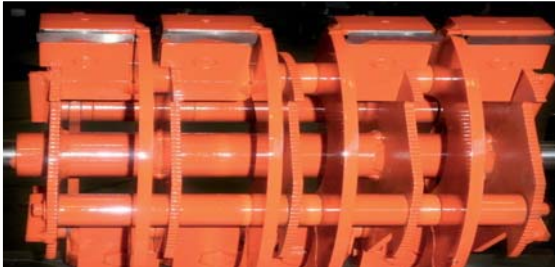
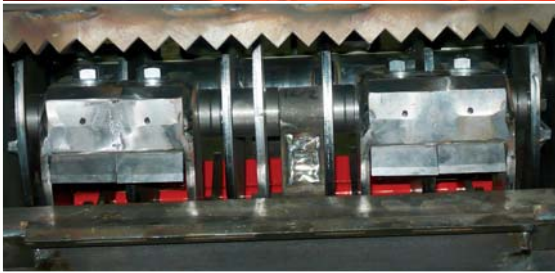
La griglia in dotazione, con foro a scelta, calibra il cippato.

Tutto il materiale trattato viene recuperato tramite coclea a vite senza fine, garantendo la perfetta pulizia.

Il nastro di scarico coperto regolabile, e' predisposto per il magnete ed è studiato per non sfarinare il cippato evitando che parte del legno venga perso durante la combustione.

La dotazione di serie prevede il telecomando, l'insonorizzazione del motore endotermico, oltre la gestione elettronica No-stress le sicurezze passive Anti-stress e Anti-shok, il carrello da cantiere, predisposizione del ponte cingolato per la movimentazione in aree accidentate .

L'innovativo sistema "multirullo" alimentatore e dosatore con denti a ritegno, stabilizza il legno in ingresso in modo orizzontale assicurando la perfetta qualità del materiale.







## TRITO 1900

Il trituratore industriale modello **TRITO 1900** è progettato per i grandi lavori di riduzione volumetrica di ogni tipo di rifiuto.

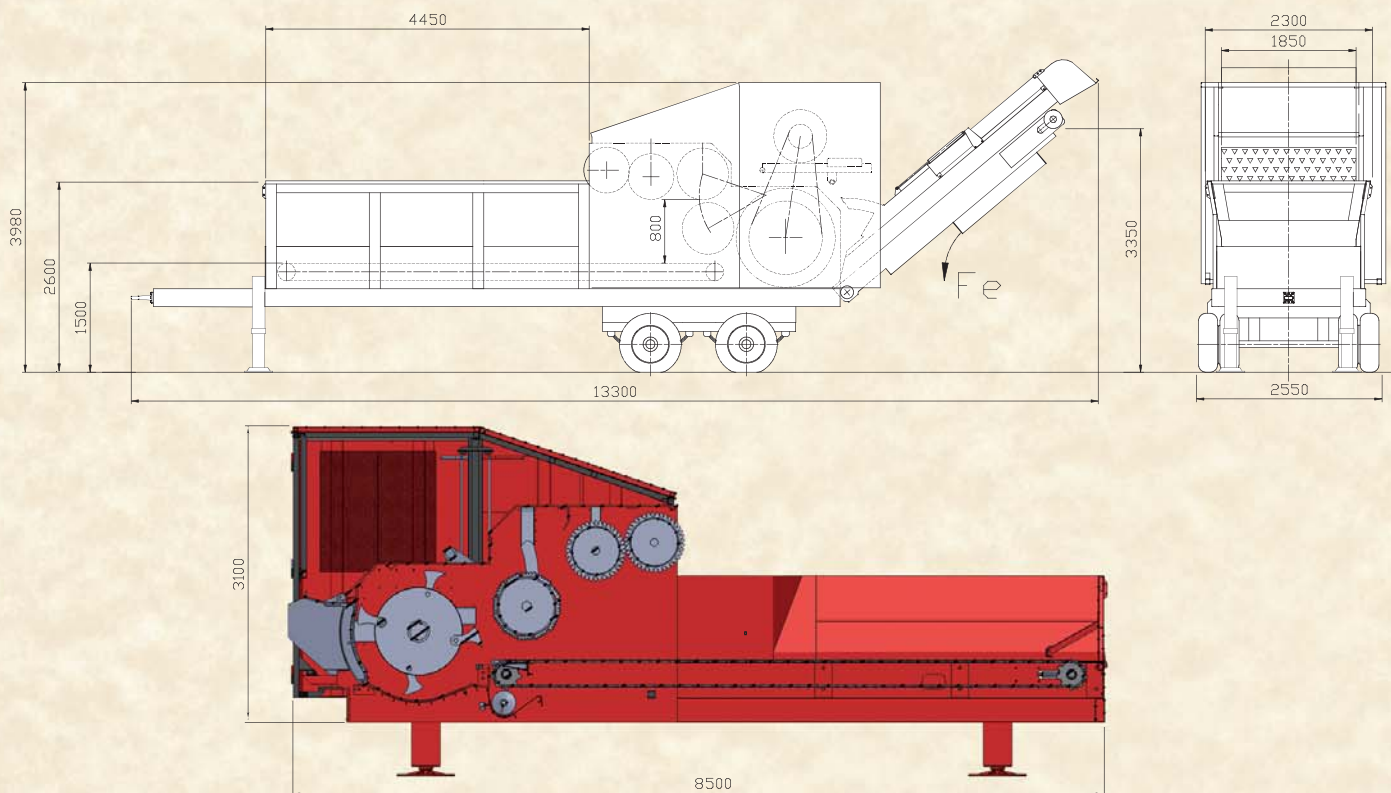
La rivoluzionaria soluzione ad utensili flottanti intercambiabili con sistema a denti e contropettine auto pulente, rende il trituratore un riduttore volumetrico di ineguagliabili caratteristiche funzionali ed assicura la costante operatività "NON FERMANDOSI MAI", neppure processando il rifiuto "fibroso e filamentosso" tanto temuto dalla concorrenza.

La macchina è dotata di serie di ogni accessorio che la rende sicura: sicurezze attive e passive, telecomando, metal detector, oltre la disponibilità a personalizzare la versione alle varie esigenze impiantistiche per l'alloggiamento fisso con telecamera.

I rulli prerompitori aprì sacco dosano e facilitano il processo di trattamento, la pezzatura e' regolabile.

L'assistenza ordinaria, l'accesso agli organi meccanici di trasmissione e alle parti di usura, sono semplici e sicuri. La dotazione di serie ed il corso di formazione per gli operatori sono la garanzia per il continuo e perfetto funzionamento.





DESCRIZIONI TECNICHE - TECHNICAL FEATURES	BIO 1900	CIPPO 1900	TRITO 1900
	<b>Motore - Engine</b>		
Marca / Potenza - Model / Power	I-C13 375 kW/510 hp	I-C13 375 kW/510 hp	ELETTRICO - ELECTRIC 180 kW
Potenza - Power	C18 570 kW/780 hp	C18 570 kW/780 hp	ELETTRICO - ELECTRIC 240 kW
Frizione Idraulica antistress - Hydraulic clutch anti-stress	Si	Si	Si
Ventola radiatore autopulente - Autocleaning radiator blower	Si	Si	Si
	<b>Rotore - Rotor</b>		
Larghezza - Length	1850 mm	1850 mm	1850 mm
Diametro - Diameter	Ø1360 mm	Ø1360 mm	Ø1360 mm
Regime - Working speed	1200 giri/min rpm/min	900 giri/min rpm/min	100/300 giri/min rpm/min
Utensili - Tools	N°30 Martelli - Hammers	N°30 Lame - Blades	N°30 Denti - Teeth
Rotore misto utensili - Mixed rotor tools	Si	Si	Si
Contromartello - Counterhammer	Fisso - Fixed	Estraibile - Extractable	Pettine - Comb
	<b>Carrello per traino - Chassis</b>		
Assale - Axle	N°2	N°3	No
Ruote - Wheels	N°4	N°12	No
	<b>Alimentazione - Loading</b>		
Catena di carico - Loading chain	Acciaio - Steel	Acciaio - Steel	Acciaio - Steel
Rullo fisso superiore - Upper fixed roller	Si	Si	No
Rullo fisso inferiore - Bottom fixed roller	Si	Si	Si
Rullo mobile - Mobile roller	Si	Si	Si
Apertura massima - Maximum opening	1200 mm	1200 mm	950 mm
Lunghezza Tramoggia - Hopper length	4500 mm	4500 mm	5000 mm
Larghezza Tramoggia - Hopper width	2300 mm	2300 mm	2300 mm
Dispositivo no Stress elettronico - Electronic control No-Stress	Si	Si	Si
	<b>Scarico - Unloading</b>		
Griglia di raffinazione - Refining screen	Da 30 a 280 mm - from....to	Da 25 a 300 mm - from....to	Da 50 a 380 mm - from....to
Lunghezza nastro - Belt length	4600 mm	4600 mm	Su richiesta - Upon request
larghezza nastro - Belt width	1800 mm	1800 mm	Su richiesta - Upon request
<b>Dimensioni Versioni - Version Dimensions</b>	<b>DN</b>	<b>DNC</b>	<b>€</b>
Lunghezza - Length	13300 mm	13600 mm	8500 mm
Larghezza - Width	2550 mm	2550 mm	2550 mm
Altezza - Height	4000 mm	4000 mm	3100 mm
Peso - Weight	27000 kg	30000 kg	21000 kg
Produzione - Production	200÷400 m³/h	150÷300 m³/h	100÷200 m³/h