

► Serie PTH

PTH 1000-1200-1400 /820/1000

ITA



CIPPATORI A TAMBURO

Ottima qualità del cippato da qualsiasi tipo di legno



GREENLINE



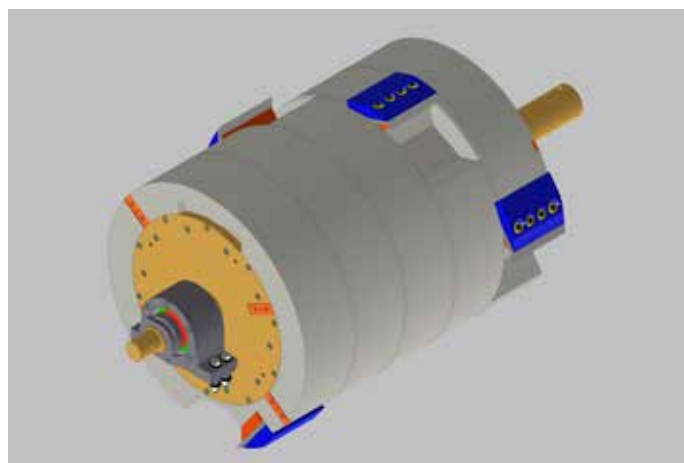
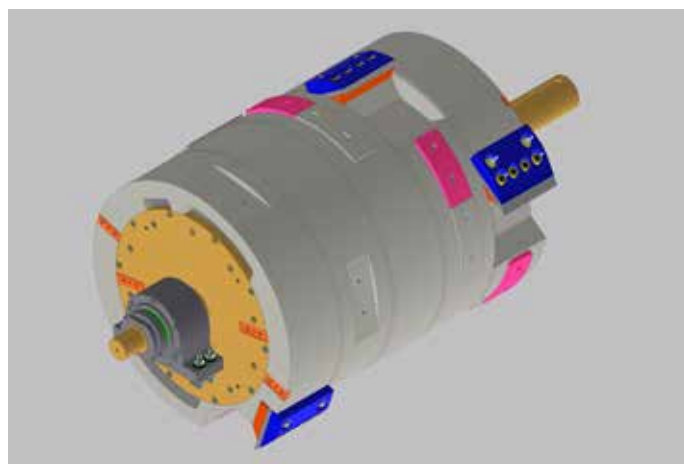
PTH 1000

Sono i modelli di grande potenza della gamma di cippatori Pezzolato per cippare tronchi di grande diametro; il diametro del tamburo cippatore misura un metro. Si distinguono per la larghezza del tamburo e della bocca di ingresso del materiale. Ideali per chi deve produrre grandi quantità di cippato, garantiscono rendimenti elevati.

Possono essere azionati dalla presa di forza del trattore, oppure da motore autonomo diesel.

Il tamburo chiuso Pezzolato, noto per affidabilità e durata senza necessità di manutenzione, è stato progettato per garantire cippato di qualità sia di piccole che grandi dimensioni ed è del tipo a sezioni per ripartire meglio lo sforzo della macchina, a beneficio di una riduzione di vibrazioni, rumore e consumi. Il taglio netto garantito dai coltelli e la grande inerzia del tamburo riducono gli sforzi e le sollecitazioni, confermando la riconosciuta solidità dei cippatori Pezzolato.

Le principali parti di usura sono appositamente studiate per una facile sostituzione, oltre ad avere un costo contenuto. Il controller elettronico suggerisce le operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria da effettuare, secondo le scadenze impostate dal costruttore.





► Pezzolato, un'azienda a 360°

REALIZZAZIONE

Un costante programma di ricerca e sviluppo sostiene le attività di progettazione e di costruzione dei cippatori Pezzolato, che sono integralmente eseguite in azienda. Personale interno specializzato segue ogni fase che precede la consegna delle macchine

COMPONENTI

I componenti idraulici, elettrici ed elettronici montati sui cippatori Pezzolato provengono esclusivamente da primarie case costruttrici europee.

ASSISTENZA

L'assistenza tecnica è garantita in tempi rapidi ed è effettuata da personale interno. Tecnici specializzati Pezzolato sono sempre a disposizione per interventi diretti o per supporto alle officine autorizzate locali.

RICAMBI

Grazie a un magazzino ampiamente dimensionato, Pezzolato può spedire e consegnare le parti di ricambio direttamente a casa del cliente in tutto il mondo, in 24/48 ore.



Controller elettronico con pannello "touch screen" da 7"



PTH 820

Sono i modelli di media/grande potenza della gamma di cippatori Pezzolato il cui diametro del tamburo cippatore misura 820 mm. Ideali per chi deve produrre quantità di cippato fino a 180 m³/h, garantiscono rendimenti elevati. Si distinguono per la larghezza del tamburo e della bocca di ingresso del materiale.

Possono essere azionati dalla presa di forza del trattore, oppure da motore autonomo diesel.

Il tamburo chiuso Pezzolato, noto per affidabilità e durata senza necessità di manutenzione, è stato progettato per garantire cippato di qualità sia di piccole che grandi dimensioni ed è del tipo a sezioni per ripartire meglio lo sforzo della macchina, a beneficio di una riduzione di vibrazioni, rumore e consumi. Il taglio netto garantito dai coltelli e la grande inerzia del tamburo riducono gli sforzi e le sollecitazioni, confermando la riconosciuta solidità dei cippatori Pezzolato.

Le principali parti di usura sono appositamente studiate per una facile sostituzione, oltre ad avere un costo contenuto. Il controller elettronico suggerisce le operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria da effettuare, secondo le scadenze impostate dal costruttore.





ACCESSORI E ALLESTIMENTI

- ✓ Nastro di scarico in alternativa al ventilatore, per ottenere cippato di qualità ancora superiore
- ✓ Cingolo in ferro per la movimentazione indipendente della macchina in zone paludose o su piazzale con l'aggiunta di pattini in "gomma"
- ✓ Carrelli con omologazione Europea (certificato C.O.C) per 60 Km/h



Slitta di scorrimento

Ottimizza la distribuzione dei pesi e da compattezza alla macchina in fase di trasporto. Agevola l'alimentazione del cippatore grazie ad una maggiore distanza tra la gru e la tramoggia.



Macchina chiusa - fase di trasporto



Macchina aperta - fase di lavoro



Azionamento gru con motore della macchina



ACCESSORI E ALLESTIMENTI

- ✓ Tramoggia di carico con rulli idraulici per la cippatura di tronchi, minimizzando la presenza di terra e corteccia nel cippato in uscita
- ✓ Spaccalegna a mezzaluna disponibile anche con motosega
- ✓ Caricatori forestali configurati in base alle specifiche esigenze del cliente, con o senza cabina



Ventilatore idraulico

Con la variazione continua della velocità, consente di adeguare il regime alle effettive necessità, riducendo i consumi e la produzione di cippato troppo fine.



Motore idraulico per ventilatore



Ventilatore a media velocità



Ventilatore a massima velocità



ACCESSORI E ALLESTIMENTI

- ✓ Prolunga della tramoggia ribaltabile idraulicamente, agevola l'introduzione di alcuni tipi di materiale
- ✓ Sistema di ingrassaggio automatico
- ✓ Controcoltello ad apertura idraulica



Vasca di accumulo

Sponde per trasformare la tramoggia di carico in una vasca di accumulo e consentire l'alimentazione della macchina con materiale molto corto anche con l'ausilio di una benna.



Agganci rapidi sponde vasca



Dimensioni vasca di accumulo PTH 1200-1000



ACCESSORI E ALLESTIMENTI

- ✓ Griglie di vagliatura con maglie di diverse dimensioni e sostituibili in pochi minuti

- ✓ Sistema di sostituzione griglia con verricello elettrico

- ✓ Radiocomando per gestire a distanza le principali funzioni del cippatore

- ✓ Fornitura seconda pompa e dimensionamento impianto idraulico per azionamento gru con motore macchina

- ✓ Avviatore idraulico rotazione tamburo per modello con azionamento a Presa Di Forza del trattore in assenza di frizione ad avviamento progressivo

- ✓ Sistema scarrabile

- ✓ Telecamere ispettive

- ✓ Black box per fleet management e controllo consumi

- ✓ Tubo di scarico telescopico



Tubo di scarico telescopico

TECNOLOGIA

► La tecnologia di taglio Pezzolato

Il sistema di taglio utilizzato da Pezzolato consiste in un tamburo chiuso a sezioni sfalsate dotato di coltelli, un controcoltello e una griglia di calibratura intercambiabile.

Questo sistema garantisce la produzione di cippato di qualità in quanto il tamburo chiuso consente di mantenere fissa e costante la lunghezza di taglio del cippato. Il legno, sottoposto all'azione del coltello, viene trasformato

in scaglie calibrate, in grado di passare attraverso la griglia di calibratura subito dopo il taglio.

Per qualsiasi esigenza del cliente, micro cippato per la produzione di pellet o cippato extra large per migliorare l'efficienza delle grandi caldaie, Pezzolato conosce e propone la tecnologia di taglio migliore, grazie alla lunga esperienza ed alla costante ricerca di soluzioni specifiche.



SOLUZIONI DI TAGLIO

GRUPPO DI TAGLIO STANDARD

Gruppo di taglio per sfruttamento massimo dei componenti di usura composto da:

- Sotto coltello fissato con viti al rotore;
- Coltello con asole (facile estrazione e regolazione con viti posteriori);
- Premi coltello a multi prigionieri per un serraggio agevolato.



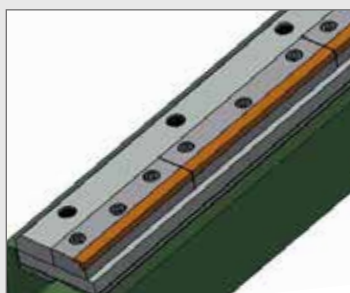
SISTEMA DI FISSAGGIO DEI COLTELLI AL TAMBURO "QUICK & SMART"

- Portacoltelli fissati con viti al tamburo;
- Coltello di soli 60 mm di larghezza e 7 mm di spessore;
- Premi coltello conico, consente il bloccaggio del coltello con soli 200 Nm garantendone una sostituzione agevole;
- Tempi e costi contenuti in caso di danni ai coltelli legati alla presenza di corpi estranei nella biomassa.



CONTROCOLTELLO

Il controcoltello è composto da 6 elementi indipendenti. Tale caratteristica permette, in caso di usura o danneggiamento, la sostituzione parziale dei soli elementi consumati o danneggiati evitando di ripristinare tutto il blocco e risparmiando sui costi di manutenzione. E' disponibile in due versioni di materiale anti-usura: CHIPPER (acciaio per utensili) oppure da una base di acciaio normale e un riparto di metallo duro con carburi di tungsteno.



CARATTERISTICHE TECNICHE

► Serie PTH 820

		PTH 1000/820	PTH 1200/820	PTH 1400/820
Potenza minima del trattore	Hp/kW	200/147	200/147	250/184
Potenza massima del trattore	Hp/kW	330/243	330/243	330/243
Potenza motore diesel	Hp/kW	408/304 - 700/515	408/304 - 700/515	510/379 - 700/515
Diametro massimo cippabile legno tenero*	mm	600	600	600
Diametro massimo cippabile legno duro*	mm	450	450	450
Coltelli**	n°	4	5	5/6
Produzione oraria*	m ³ /h	fino a 150	fino a 180	fino a 200
Diametro tamburo	mm	820	820	820
Larghezza tamburo	mm	1000	1200	1400
Larghezza catena di alimentazione	mm	1000	1200	1400
Lunghezza catena di alimentazione laterale	mm	2200	2000	2000
Larghezza tramoggia	mm	1800	2000	2000
Passaggio materiale	mm	1000 x 900	1200 x 900	1400 x 1100
Peso indicativo MOTORE (versione base)	kg	14900	15000	17000
Peso indicativo PDF (versione base)	kg	11.300	13000	14000

* Diametri e produzione dichiarata sono variabili in funzione della potenza disponibile, tipologia legno e dimensione cippato.

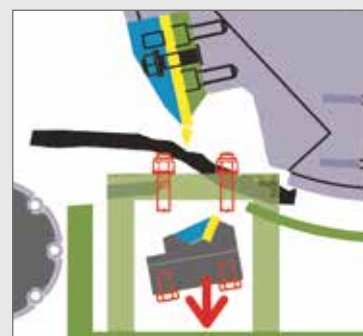
** In caso di sistema a doppio taglio il numero dei coltelli raddoppia.



Sicurezza contro l'introduzione di corpi estranei

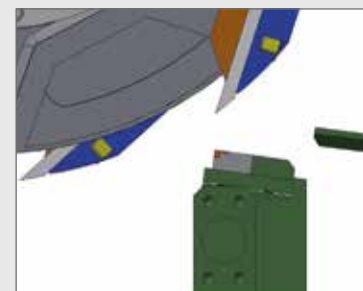
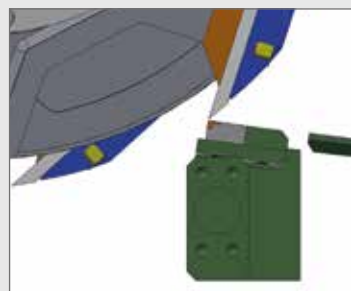
CONTROCOLTELLO A CADUTA

Montato su una guida scorrevole e fissato con bulloni tarati. Se nella macchina entra materiale troppo duro per essere tagliato, i bulloni vengono tranciati e il controcoltello cede, scivolando in basso e liberando la via per l'espulsione del corpo estraneo, prima che questo possa causare danno.



CONTROCOLTELLO AD APERTURA IDRAULICA

Il controcoltello è montato su un supporto, fissato ad un cilindro idraulico collegato ad un polmone carico di azoto. Se nella macchina entra del metallo, una pietra, del calcestruzzo etc, il polmone si scarica all'istante facendo aprire il controcoltello e lasciando spazio al corpo estraneo; simultaneamente all'apertura del controcoltello viene invertita l'alimentazione (in caso di motore autonomo si stacca la frizione) evitando danni.





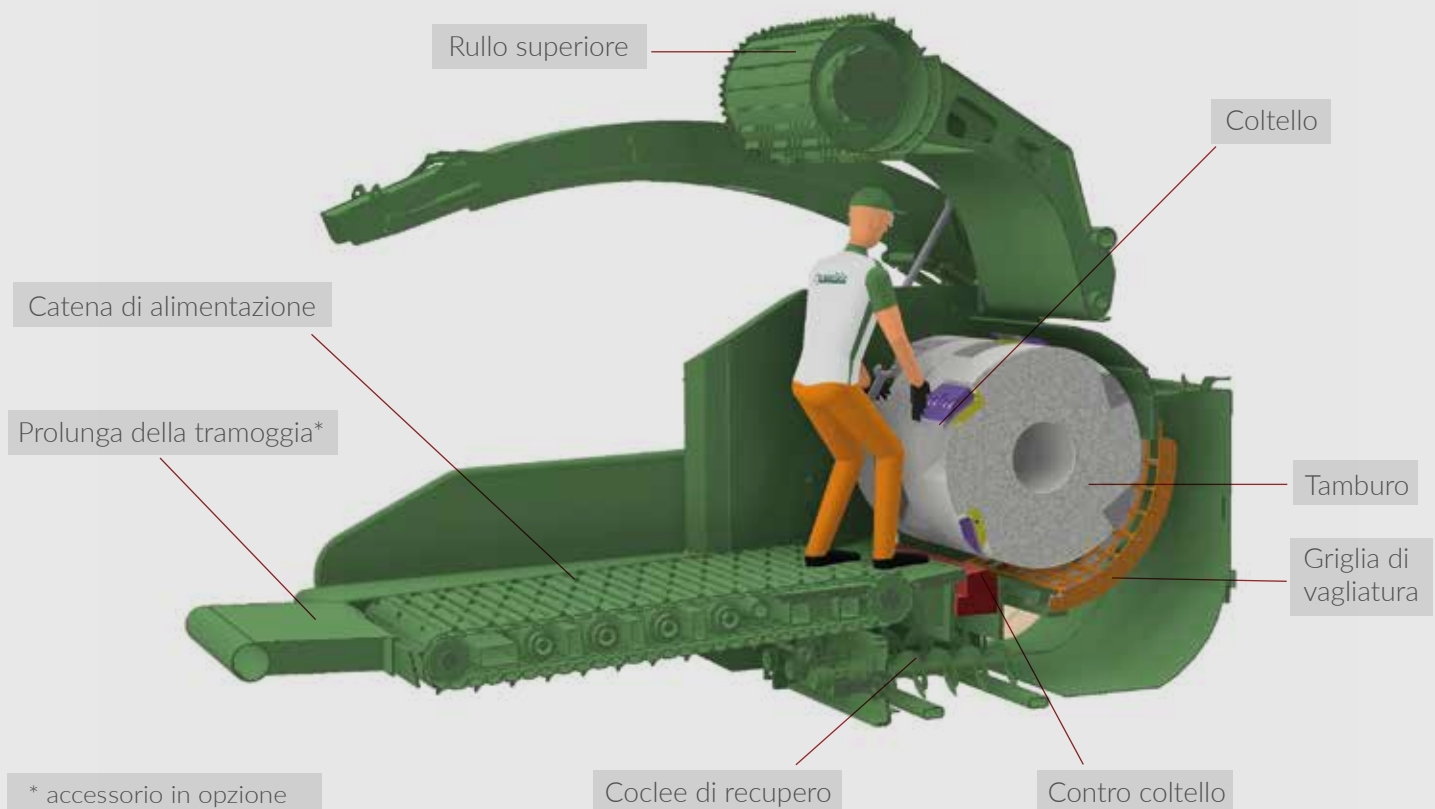
► Serie PTH 1000

		PTH 1000/1000	PTH 1200/1000	PTH 1400/1000
Potenza minima del trattore	Hp/kW	200/147	200/147	250/184
Potenza massima del trattore	Hp/kW	520/388	520/388	600/441
Potenza motore diesel	Hp/kW	510/379 - 800/597	684/510 - 1050/783	796/585 - 1050/783
Diametro massimo cippabile legno tenero*	mm	800	800	800
Diametro massimo cippabile legno duro*	mm	550	550	550
Coltelli**	n°	4	5	5/6
Produzione oraria*	m ³ /h	fino a 220	fino a 250	oltre 300
Diametro tamburo	mm	1000	1000	1000
Larghezza tamburo	mm	1000	1200	1400
Larghezza catena di alimentazione	mm	1000	1200	1400
Lunghezza catena di alimentazione laterale	mm	2200	2200	2200
Larghezza tramoggia	mm	1800	2200	2400
Passaggio materiale	mm	1000 x 1100	1200 x 1100	1400 x 1100
Peso indicativo MOTORE (versione base)	kg	18500	20000	25000
Peso indicativo PDF (versione base)	kg	16500	18000	19000

* Diametri e produzione dichiarata sono variabili in funzione della potenza disponibile, tipologia legno e dimensione cippato.

** In caso di sistema a doppio taglio il numero dei coltelli raddoppia.

COMPOSIZIONE PTH



WHATEVER WOOD, THE BEST CHIPS

www.pezzolato.it



RIVENDITORE

Pezzolato Officine Costruzioni Meccaniche S.p.a.
Via Provinciale Revello 89, 12030 Envie (CN) - ITALIA
Tel. (+39) 0175 278077 - Mail: info@pezzolato.it