

PROMECO[®]



PREMIER

TRITURATORE PRIMARIO BI-ALBERO
TWO SHAFT SHREDDER

Via Tevere, 51 - 22073 Fino Mornasco (Co)
Tel. 0039 031 267331 - Fax 0039 031 267446
www.promeco.it - promeco@promeco.it



Via Tevere, 51 - 22073 Fino Mornasco (Co)
Tel. +39 031 267331 - Fax +39 031 267446
www.promeco.it - promeco@promeco.it

PROMECO PREMIER

I trituratori primari serie PROMECO PREMIER sono stati realizzati per la triturazione ed il trattamento di:

Rifiuti Solidi Urbani indifferenziati (RSU) / Rifiuti Solidi Assimilabili Urbani (RSAU) / Rifiuti ingombranti (letti, divani, frigoriferi, porte, ecc.) / Rifiuti industriali / Legname, traversine ferroviarie, ramaglia e scarti organici / Pneumatici di qualsiasi dimensione e consistenza.

I trituratori serie PROMECO PREMIER sono composti dai seguenti elementi: tramoggia di carico, struttura e corpo macchina, due rotori di taglio indipendenti, con azionamento idraulico, sui quali sono montati i dischi di taglio in numero differente e in funzione del materiale da trattare e della relativa produzione, pettini di taglio esterni, gruppo idraulico di azionamento con cabina d'insonorizzazione, sistema di controllo PLC per la gestione automatica del funzionamento. Un sistema (opzionale) di apertura automatico gestito da PLC su una su delle due fiancate della camera di triturazione, permette l'evacuazione rapida di eventuali materiali non triturabili garantendo il continuo e regolare funzionamento della macchina stessa.

Un nastro di scarico opzionale garantisce lo scarico del materiale triturato e a richiesta del cliente, è possibile installare un deferizzatore magnetico a nastro per eliminazione di materiali ferrosi in genere.

I materiali impiegati per la costruzione della macchina sono di prima scelta e certificati dalle case produttrici, mentre le componenti installate soddisfano i requisiti essenziali di salute e sicurezza di cui alla direttiva 98/37/CE, oltre ai requisiti della normativa inerente la compatibilità elettromagnetica.

L'impiego di materiali antiscalfatura ad alta resistenza impiegati per i dischi di taglio e il pettine, consentono di ridurre i tempi di manutenzione e fermo macchina.

Tutti i modelli di trituratori serie PROMECO PREMIER sono disponibili nelle versioni stazionaria con azionamento idraulico.

Funzionamento:

All'interno della camera di triturazione sono disposti due rotori indipendenti e controrotanti nel normale funzionamento che garantiscono una triturazione completa dei materiali caricati. Tale sistema garantisce ottime produzioni con una notevole qualità finale in termini di pezzatura del prodotto in uscita, ottenendo dimensioni del triturato fino a 150 mm. La robusta struttura, conferisce una notevole solidità e stabilità al sistema. Il materiale è introdotto nella camera di triturazione da una larga tramoggia di caricamento. Il sistema di gestione mediante PLC del funzionamento dei rotori, permette di invertire il senso di rotazione di questi o gestirli in modo autonomo e separato, fornendo configurazioni diverse del senso di rotazione dei singoli rotori in modo da sopportare carichi gravosi di materiale e garantire la triturazione in qualsiasi condizione. Un sistema opzionale di scarico laterale ad ala di gabbiano permette di espellere in modo rapido ed efficace eventuali materiali non triturabili. Questo sistema permette di eliminare qualsiasi blocco della macchina, evitando così fermi dell'impianto ed eventuali lavori dispendiosi da parte del personale per effettuare il ripristino delle normali condizioni di lavoro. Gli alberi dei rotori sono azionati da due motori idraulici mediante trasmissione oleodinamica.

Vantaggi dei trituratori serie PROMECO PREMIER :

Alta affidabilità / Eliminazione completa di possibili blocchi durante il normale funzionamento / Tempi di manutenzione estremamente ridotti / Costi d'esercizio contenuti
Costruzione curata nei minimi particolari / Pezzatura in uscita fino a 150 mm / Logica di funzionamento (PLC) estremamente innovativa e funzionale

... qualcosa in più ...

A richiesta del cliente è possibile realizzare tramogge di carico, passerelle, scale d'accesso bordo macchina e basamenti opportunamente dimensionati sulle specifiche esigenze impiantistiche.

Ulteriori richieste specifiche saranno prese in considerazioni dal nostro staff tecnico.

PROMECO PREMIER

PROMECO PREMIER primary two shafts shredder has been realized to shred and treat waste like:

Municipal Solid Waste (MSW) / Industrial waste / Bulky waste (bed , mattress, refrigerators, doors, big obsolete thighs, etc.)
Wood, trees, rail supports, organic waste / Car & truck tires.

PROMECO PREMIER consists from: feeding hopper , machine body, two independent shaft due with hydraulic drives, where are installed blades (the blades number in according of the type and depend of the final production required) , external blade cleaner, hydraulic unit covered with insulation noise system, control system by plc. Automatic window to download unshreddable material (optional) complete management from PLC control system.

A conveyor (optional) warranty to collect out the shredded material coming from the machine. Is possible in according client inquires install a input conveyor with magnet trap.

The raw material of the machine structure is certify and prime quality also. The components are totally certify in according EU rules and safety and security EU laws (98/37/CE).

Every type of the series PROMECO PREMIER is available in stationary or caterpillar vehicle.

Working:

Inside the shredder room there are two independents shaft that warranty to shred the incoming material in any kind of situation (very big size, hardness, etc).

The high know-how level of the cutting conditions system can work the input material until at final out coming size of 150 mm, more suitable for the successful step typical of the waste plant treatment. The feeding hopper is designed in order to have high quantity of input material over the shafts. The PLC logic program, control and optimise the work of the independents shafts, in according the load, in order to shred in any kind of condition. An optional system to download material that for their specific property are impossible to shred it, can warranty any kind of manual operation and supervision from the operator and plant catches.

PROMECO PREMIER benefits :

High efficiency / Solid construction with special iron steal / Low maintenance time / Low maintenance cost / Neat construction details

Final output size until 150 mm / Innovative PLC working program / Different cycles of work programmable

... something more ...

If you have a special inquiry is possible to realize structure around the machine or added mechanical and electrical parts and devices. Our technical staff consider your inquiries in order to give you the complete satisfaction and best efficiency of our product. This is our mission!

| DATI TECNICI/MODELLI - DATA / TYPE | PREMIER 1500 | PREMIER 2000 | PREMIER 2500 |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| POTENZA MOTORI - MAIN POWER | 2 x 90 kW | 2 x 110 kW | 2 x 132 kW |
| PRODUZIONE - PRODUCTION INDUSTRIAL WAST | | | |
| RSAU - INDUSTRIAL WAST | 10 - 12 Ton/h | 15 - 20 Ton/h | 20 - 30 Ton/h |
| RSU - MSW | 20 - 24 Ton/h | 27 - 35 Ton/h | 40 - 60 Ton/h |
| CAMERA DI TAGLIO - SHREDDING ROOM | LxW 1500x1800 mm | LxW 2000x1800 xmm | LxW 2500x1800 mm |
| NUMERO DISCHI DI TAGLIO - BLADES NUMBER | 6 x 2 | 8 x 2 | 10 x 2 |
| PESO COMPLESSIVO - WEIGHT | 20.000 Kg | 26.000 Kg | 32.000 Kg |
| DIMENSIONI CORPO - DIMENSIONS | 1350x2200x3650 mm | 1350x2200x4150 mm | 1350x2200x4650 mm |
| MACCHINA | HxWxL | HxWxL | HxWxL |