

TAURUS REDMILL

A NEW GENERATION OF SHREDDERS



Il marchio **TAURUS REDMILL** identifica una gamma di nuovi mulini a martelli, caratterizzati da una tecnica costruttiva avanzata, che garantisce solidità e robustezza tipiche di mulini di grandi dimensioni in una macchina compatta, posizionata su telaio autoportante, di facile installazione e trasportabilità. Ragioni ecoambientali e le nuove esigenze delle acciaierie penalizzano la fornitura di rottame di raccolta, leggero ed elettrodomestici tal quali. La giustificata domanda di rottami bonificati dalla presenza di inquinanti rende necessario un sistema di macinazione e selezione che per dimensioni, spazi operativi, personale impiegato, potenze installate, produzione e costi di gestione si inserisca agevolmente nella realtà di un cantiere di rottame e garantisca un'offerta di materie prime di alta qualità. La linea di prodotti **TAURUS REDMILL** è stata realizzata per valorizzare, mediante macinazione e selezione, il rottame proveniente dalla raccolta differenziata, il rottame leggero, di raccolta, il bianco. Si è dimostrato efficace anche con i metalli non ferrosi, in particolare l'alluminio. Le caratteristiche della gamma di prodotti, sia sotto il profilo delle specifiche tecniche sia sotto il profilo del prezzo, consentono quindi di poter finalmente realizzare la pulizia, comminuzione e separazione dei materiali di riciclo ferrosi e non ferrosi direttamente nei cantieri di raccolta del rottame.

*The Taurus **REDMILL** range represents an all-new range of hammer mills. Compact in size but big on performance, utilizing advanced building techniques to provide solidity and robustness previously found only in much larger shredders. All **REDMILL** hammer mills are built on their own solid frame which saves space, simplifies installation and eliminates the need for building permits and expensive foundations. With increasing stricter environmental laws and continuously higher demands from foundries for a cleaner, purer and denser product the **REDMILL** offers the ideal solution. Forged hammers shred scrap inside a Hardox reinforced rotor box while interchangeable grids provide the optimal material size and density output. The unique rotor design increases performance while preventing blow back and minimizing dust output. A downstream magnetic drum and further optional sorting techniques produces a dense, clean product of the highest value.*

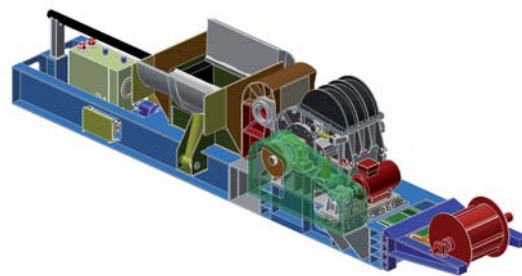
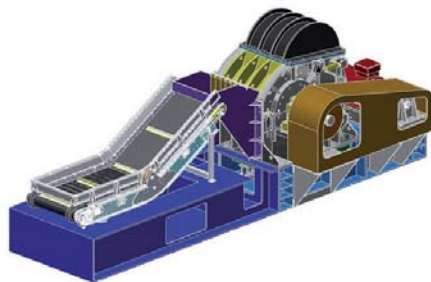


TAURUS REDMILL



I mulini Taurus Redmill sono commercializzati in una configurazione standard che comprende, oltre alla sezione centrale che processa il materiale, anche un nastro di alimentazione a tapparelle metalliche in hardox, montato su apposito telaio autoportante, e da un estrattore vibrante che convoglia il materiale in uscita ad un tamburo magnetico per la separazione del materiale ferroso: anche questa sezione è installate su un telaio autoportante. Tutti i modelli, ad eccezione di M105J, sono fornibili (come opzione in sostituzione del nastro convogliatore in metallo) del sistema (brevettato) di cassa di compressione e prealimentazione Taurus.

All three TAURUS REDMILL hammer mills come in a standard configuration that includes the central mill which processes the material, a conveyor-feeding system as well as a vibrating conveyor to transport the shredded output material past the magnetic drum separator. All components are mounted on a self-supporting base frame. As an option, all models (except for the M105J) are available with a squeezebox feeding system (patented) instead of the conveyor feeding system.

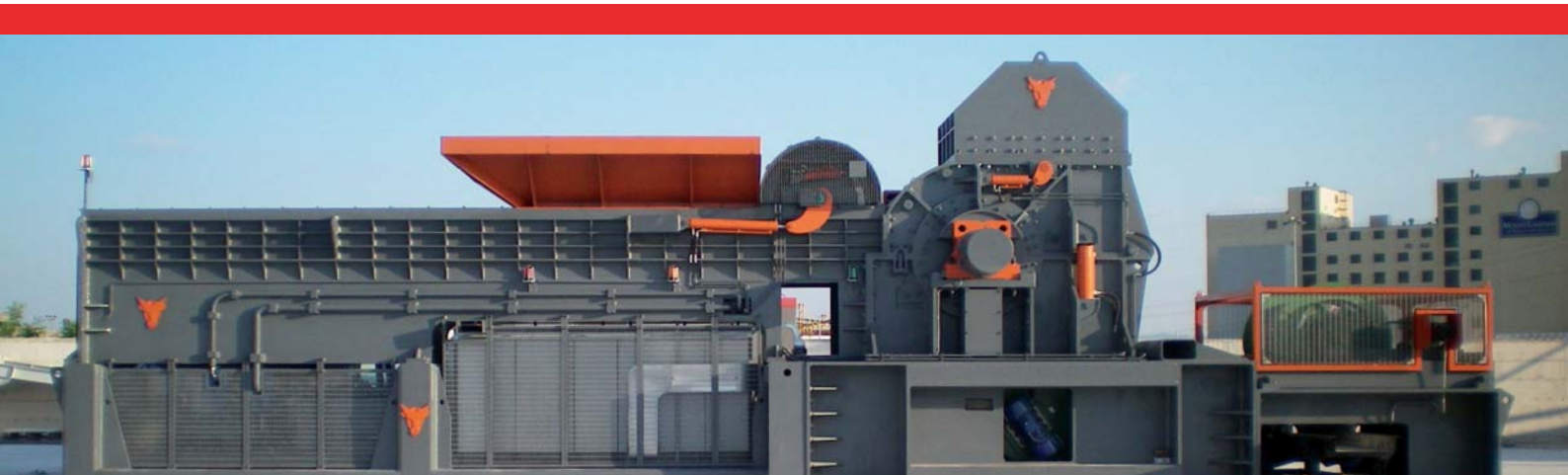


Modelli	Product lines		M105J	M106J	M116J
Sezione bocca alimentazione	Feeding mouth dimension	mm	500 X 960	500 X 1200	500 X 1200
Diametro interno griglie	Grid internal diameter	mm	1000	1000	1140
Lunghezza utile rotore	Rotor useful length	mm	1060	1300	1300
Martelli	Hammers	n	8	10	10
Motore elettrico	Electric motor	kw	160 /200	200/250	250/355
Estrattore vibrante	Vibrating plate for ferrous and non ferrous metal separation	mm	800 X 3000	1200 X 3000	1200 X 3000
Tamburo magnetico	Magnetic drum	mm	1000 X 1200	1200 X 1500	1200 X 1500
Misure indicative	Indicative overall dimension	mm	12000 X 3000 X 3300	12000 X 3000 X 3300	12000 X 3000 X 3300
Peso indicativo	Indicative weight	t	60	75	80
			Alimentazione con nastro a tapparelle metalliche / Metallic feeding conveyor	Disponibile con alimentazione con cassa di compressione / Available with feeding box	Disponibile con alimentazione con cassa di compressione / Available with feeding box

Opzioni: Nastro estrattore FE - Nastro estrattore non FE - Radio comando - Pin Puller

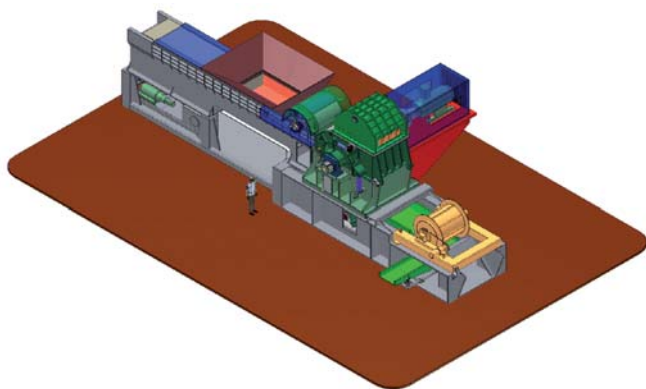
Options: Metallic conveyor for ferrous - Metallic conveyor for non ferrous - Remote control - Pin Puller

A NEW GENERATION OF SHREDDERS



M137J, M147J e M168J hanno un peso indicativo tra le 130 e 260 ton e utilizzano rotori di lunghezza tra 1350 mm e 1650 mm. Possiedono fino ai 14 martelli e motori fino ai 900 kw

The M137J, M147J & M168J weigh between 130 - 260 tons, with a rotors' length between 1350mm to 1650mm. The standard configuration foresees up to 14 hammers and electric motor up to 900 kw.



Modelli	Product lines		M137J	M147J	M168J
Sezione bocca alimentazione	Feeding mouth dimension	mm	650 X 1380	650 X 1380	650 X 1860
Diametro interno griglie	Grid internal diameter	mm	1350	1500	1650
Lunghezza utile rotore	Rotor useful length	mm	1540	1540	1830
Martelli	Hammers	n	12	12	14
Motore elettrico	Electric motor	kw	450 /560	450/560	750/900
Estrattore vibrante	Vibrating plate for ferrous and non ferrous metal separation	mm	1200 x 4500	1200 x 4500	1500 x 4500
Tamburo magnetico	Magnetic drum	mm	1200 x 1500	1200 x 1500	1200 x 1500
Misure indicative	Indicative overall dimension	mm	16000 x 6000 x 5000	16000 x 6000 x 6000	22000 x 8500 x 6000
Peso indicativo	Indicative weight	t	130	160	260
			Alimentazione con cassa di compressione / Available with feeding box	Alimentazione con cassa di compressione / Available with feeding box	Alimentazione con cassa di compressione / Available with feeding box

Opzioni: Nastro estrattore FE - Nastro estrattore non FE - Radio comando - Pin Puller

Options: Metallic conveyor for ferrous - Metallic conveyor for non ferrous - Remote control - Pin Puller



Dati di produzione / Output			M105J		M106J		M116J	
Kw	Kw		160	200	200	250	250	355
Rottame di raccolta leggera (prefrantumato)	Collected scrap (pre-crushed)	t/h	< 2	< 2.5	< 2.5	< 4.5	< 5	< 6
Rottame dagli inceneritori (Fe 30÷65%)	Scrap from incinerators (Fe 30÷65%)	t/h	< 1.5	< 2.5	< 3	< 4	< 5	< 6
Barattoli	Tins and cans	t/h	< 1.5	< 2.5	< 3	< 4	< 5	< 6
Elettrodomestici e mobili da cucina e/o ufficio (prefrantumato)	Household appliances and office furniture (pre-crushed)	t/h	< 2	< 2.5	< 2.5	< 4.5	< 5	< 6
Piccoli elettrodomestici	Small appliances	t/h	< 0.7	< 1	< 1	< 2	< 3	< 4
Macchine da ufficio (fax, fotocopiatrici, telefoni)	Office equipment (fax, copier, phone)	t/h	< 0.5	< 1	< 1	< 2	< 2	< 4
Computers e schede elettroniche	Computers and electronic memory boards	t/h	< 1	< 2				
Motori elettrici fino ai 20 kg	Electric motors max. 20 kg	t/h	< 3	< 4	< 5	< 6	< 7	< 10
Motori di autovetture e alluminio carter (spessore max. pareti 30 mm)	Car engines and aluminium carter (thickness max. walls 30 mm)	t/h					< 7	< 10
Rottame di alluminio	Aluminium scrap	t/h	< 2	< 3	< 4	< 5	< 6	< 7
Pentolame	Pots and pans	t/h	< 1.5	< 2.5	< 3	< 4	< 5	< 6
Torniture di ferro (*)	Iron turnings (*)	t/h	< 3.5	< 4.5	< 5	< 6	< 7	< 8
Torniture Cr-Ni (*)	Turnings Cr-Ni (*)	t/h	< 2.5	< 3.5	< 4	< 5	< 6	< 7
Torniture di alluminio (*)	Aluminium turnings (*)	t/h	< 1	< 1.5	< 2	< 3	< 3.5	< 5

(*) con griglie opportune / depending from the size of the grids used

Dati di produzione / Output			M137J		M147J		M168J	
Kw	Kw		450	560	450	560	750	900
Rottame di raccolta leggera	Collected scrap	t/h	< 12	< 14	< 14	< 16	< 20	< 25
Carrozzerie cesoiate e parti di autovetture	Reclaimed car bodies and car parts	t/h	< 12	< 14	< 14	< 16	< 20	< 25
Barattoli	Cans	t/h	< 9	< 10	< 10	< 12	< 15	< 18
Elettrodomestici e mobili da cucina e/o ufficio	Household appliances and office furniture	t/h	< 12	< 15	< 12	< 16	< 18	< 25
Motori di autovetture e alluminio carter	Carters and cars engines		< 12	< 14	< 12	< 16	< 18	< 25
Rottame di alluminio	Aluminium scrap	t/h	< 9	< 10	< 10	< 12	< 15	< 18
Pentolame	Pans	t/h	< 9	< 10	< 10	< 12	< 15	< 18



TAURUS
ALWAYS A STEP AHEAD...

www.taurusweb.it | www.ceg-balersshears.com