

SINGLE-SHAFT INDUSTRIAL REFINERS MFS



Copyright © 2018 Satek Srl

	MFS 800/260	MFS 1200/400	MFS 1800/500
Potenza - Power - Puissance	45 kW	90 - 110 kW	160 - 200 kW
Rotore - Rotor	800 x 260 mm - 200 rpm	1200 x 400 mm - 200 rpm	1800 x 500 mm - 200 rpm
Peso - Weight - Poids	2000 kg	12500 kg	18000 kg
Dimensioni - Sizes - Dimensions	1730x1700x2000 mm	2000x2400x3200 mm	3200x2800x3500 mm

*I dati riportati su presente documento sono puramente indicativi e soggetti a modifiche da parte del costruttore.

*The data shown in this document are purely indicative and subject to changes by the manufacturer.

*Les données présentées dans ce document sont purement indicatives et peuvent être modifiées par le fabricant.

RAFFINATORI INDUSTRIALI MONOALBERO STOKKERMILL MFS

I raffinatori-trituratori industriali della serie MFS sono macchine estremamente versatili che consentono di controllare la pezzatura del materiale in uscita grazie alla presenza della griglia selezionatrice; tuttavia gli MFS possono operare anche senza griglia per le attività di sgrossatura. Gli MFS possono essere utilizzati quindi sia come triturator primari per una prima riduzione del materiale (cavi rame e alluminio armati, con presenza di parti ferrose, pneumatici di veicoli, rottami di apparecchiature elettriche ed elettroniche, parti di veicoli, etc), oppure per l'ulteriore raffinazione di materiali già trattati (scarti di frantumazione, ASR – car fluff – Zurik – Zorba) destinati alla valorizzazione. La trasmissione, grazie ad un volano opportunamente dimensionato, conferisce alti valori di coppia e capacità di taglio anche dei materiali più tenaci. La camera di taglio è facilmente raggiungibile grazie ad un sistema idraulico di apertura (sia della tramoggia di carico che del supporto griglia) per la regolazione delle lame e le attività di manutenzione. Un sistema di sicurezza esclude danni al rotore in caso di sovraccarico. La realizzazione robusta, il peso complessivo della macchina e l'utilizzo di materiali di alta qualità garantiscono affidabilità, facilità d'uso e bassi costi di gestione e manutenzione. Campi di utilizzo del trituratore-raffinatore MFS:

- riciclaggio pneumatici
- riciclaggio materiali provenienti dalla demolizione dei veicoli (cruscotti di

- autoveicoli, cablaggi di autoveicoli, tappezzerie d'autoveicoli
- riciclaggio rottami di alluminio
- trattamento residui dai processi di frantumazione CSR – ASR – Zurik – Zorba
- riciclaggio materiali elettrici ed elettronici (RAEE – WEEE)
- cavi elettrici anche di notevole diametro, cavi armati, cavi con presenza di parti ferrose
- filtri dell'olio
- frigoriferi
- scarti industriali in genere



STOKKERMILL SINGLE-SHAFT INDUSTRIAL REFINERS MFS

The MFS series industrial refiners-shredders are extremely versatile machines that allow to check the size of the material in output thanks to the presence of the sorting grid; however, MFS can also operate without grating for roughing activities. MFS can therefore be used both as primary shredders for the first reduction of material (reinforced copper and aluminum cables with the presence of ferrous parts, vehicle tires, scrap of electrical and electronic equipment, vehicle parts, etc.), or for further refining of materials already treated (crushing waste, ASR – car fluff – Zurik – Zorba) destined for valorization. The transmission, thanks to a suitably sized flywheel, gives high torque and cutting capacity even of the most tenacious materials. The cutting chamber can be easily reached thanks to the hydraulic opening system (both of the loading hopper and of the grid support) for the adjustment of the blades and maintenance activities. The safety system protects the rotor from damage in case of overload. The robust construction, the overall weight of the machine and the use of high quality materials guarantee reliability, ease of use and low running and maintenance costs. Fields of use of the MFS shredder-refiner:

- tire recycling
- recycling of materials deriving from the demolition of vehicles (dashboards of motor vehicles, wiring of vehicles, motor vehicle upholstery)
- aluminum scrap recycling
- waste treatment from the CSR – ASR – Zurik – Zorba crushing processes
- recycling of electrical and electronic materials (WEEE)
- electric cables – also of considerable diameter, armored cables, cables with the presence of ferrous parts
- oil filters
- refrigerators
- industrial waste in general



REFINEUR INDUSTRIEL À ARBRE UNIQUE STOKKERMILL MFS

Les broyeurs-raffineurs industriels de la série MFS sont des machines extrêmement polyvalentes qui permettent de contrôler la taille du matériau de sortie grâce à la présence de la grille de tri; cependant, les MFS peuvent également fonctionner sans grille pour des activités d'ébauche. Les MFS peuvent donc être utilisés soit comme broyeurs primaires pour une première réduction du matériau (câbles renforcés en cuivre et en aluminium, avec présence de pièces ferreuses, pneus de véhicules, équipements électriques et électroniques usagés, pièces de véhicules, etc.), soit pour le raffinage ultérieur de matériaux déjà traités à valoriser (déchets de broyage, ASR - déchets de voitures - Zurik - Zorba). La transmission, grâce à un volant d'inertie bien dimensionné, permet d'obtenir des valeurs de couple et des capacités de coupe élevées, même dans les matériaux les plus durs. La chambre de coupe est facilement accessible grâce à un système d'ouverture hydraulique (à la fois de la trémie de chargement et du support de grille) pour le réglage et la maintenance des lames. Un système de sécurité évite d'endommager le rotor en cas de surcharge. La construction robuste, le poids total de la machine et l'utilisation de matériaux de haute qualité garantissent fiabilité, facilité d'utilisation et faibles coûts d'exploitation et de maintenance.

Domaines d'application du broyeur-raffineur MFS:

- recyclage des pneus
- recyclage des matériaux issus du démontage des véhicules (tableaux de bord des véhicules, câblage des véhicules, sellerie des véhicules)
- recyclage des déchets d'aluminium
- Traitement des déchets issus des procédés de concassage CSR - ASR - Zurik - Zorba
- recyclage des matériaux électriques et électroniques (DEEE)
- câbles électriques, y compris les câbles de grand diamètre, les câbles renforcés, les câbles comportant des parties ferreuses
- filtres à huile
- réfrigérateurs
- déchets industriels en général