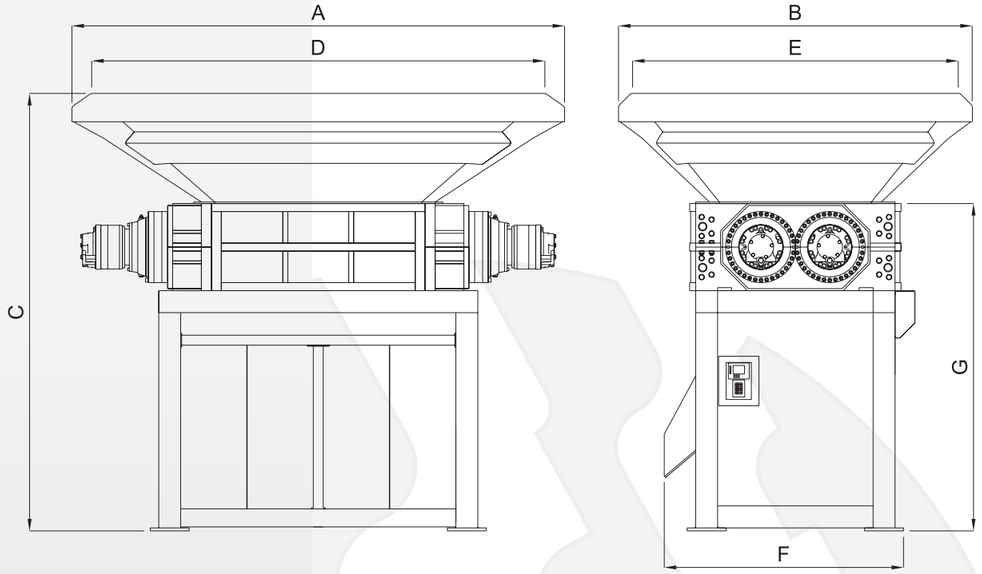
TF 500

Impianto fisso di triturazione per il trattamento dei rottami metallici



Ingombri — Dimensions

A	Lunghezza	Lenght	[mm]	4.940
B	Larghezza	Width	[mm]	3.600
C	Altezza	Height	[mm]	4.600
D	Lunghezza tramoggia	Hopper lenght	[mm]	4.510
E	Larghezza tramoggia	Hopper width	[mm]	3.300
F	Larghezza trituratore	Shredder width	[mm]	2.680
G	Altezza trituratore	Shredder height	[mm]	3.500

Dati tecnici — Technical Data

Dimensioni tramoggia	Hopper	[mm]	4.510 x 3.300
Bocca alimentazione	Cruscher inlet opening	[mm]	2.100 x 1.600
Volume tramoggia	Hopper volume	[m^3]	8
Velocità rotazione macine	Shredder Speed	[rpm]	1 ÷ 7
Potenza motore	Engine Power	[kW]	370
Giri max motore	Engine Speed	[rpm]	1.450
Produzione	Production	[t/ora]	15 ÷ 30
Peso totale trituratore	Total weight of the unit	[kg]	48.000

Accessori — Optional

Radiocomando	Radio-Control
Impianto ingrassaggio automatico	Automatic greasing plant
Impianto abbattimento polveri	Dust suppression

franzoi S.r.l.
METALMECCANICA
Via G. Rossa, 18/A z.i. - Scorzè (VE) ITALIA
tel. +39 041.445304
e-mail: info@franzoisrl.it
www.franzoisrl.com

Dealer

I dati del pieghevole sono indicativi, ci riserviamo il diritto di modificarli senza alcun preavviso
Data shown in this catalogue may change according with technical improvements

Ref. no: FM-TF-500
Printed: 03/2007

Scrap-Metal Shredder

franzoi

QUALITA' E POTENZA
QUALITY AND POWER

IMPIANTO DI TRITURAZIONE INDUSTRIALE

L'impianto fisso TF 500 della Franzoi, integra in un'unica struttura, un poderoso trituratore per materiali ferrosi e il gruppo motore-pompe completo di accessori alloggiati nella sua parte inferiore. Il risultato è una macchina molto semplice, poco ingombrante, efficiente ed unica nel suo settore.

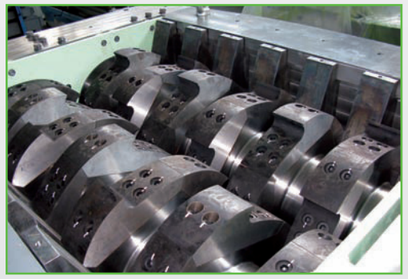
La notevole capacità di carico della tramoggia **(8 [m^3])** accoppiata ad un trituratore da **500 hp** con una considerevole superficie di lavoro **(2100 x 1600 mm)** rende il caricamento molto semplice e svariata la tipologia di materiali trattabili:

- Carcasse di Autovetture
- Frigoriferi, lavatrici elettrodomestici
- Materie plastiche e pneumatici
- Pacchi di auto o di rottami da raccolta
- Fusti e boiler metallici
- Lamiere e materiali ingombranti

Per garantire affidabilità nel tempo, il trituratore è predisposto in caso di sovraccarichi di un dispositivo automatico di inversione del moto; si ha anche la possibilità di scegliere attraverso un pulsante la velocità di lavoro ideale:

- Lenta **(3,5 rpm)** per materiali molto resistenti per i quali servono grandi potenze di taglio.
- Veloce **(7 rpm)** per materiali sciolti adatti ad elevate produzioni.

Per avere la possibilità di restituire la capacità di taglio al trituratore dopo un lungo periodo di lavoro gli alberi sono stati dotati di denti intercambiabili e sui pettini, di piastre antiusura.



INDUSTRIAL SHREDDER

The fixed shredder TRF2115 by Franzoi, integrates in a single structure, a powerful shredder for ferrous materials and the engine-pumps group complete with all the accessories in its bottom.

The result is a machine very simple, little cumbersome, efficient and unique in its field.

The high load capacity of the hopper **(8 [m ^ 3])** coupled to a shredder with an engine power of **500 hp** and a considerable working area **(2100 x 1600 mm)** makes loading easy and permits a wide variety of workable materials:

- Car bodies
- refrigerators, washing machines, household appliances
- Plastics and tires
- Pressed cars or collect scraps
- Drums and boilers
- Sheets metal and bulky materials

To ensure reliability over time, the shredder is designed with an automatic reversal of motion in case of overloads; It also has the ability to choose through a button the ideal speed for the job:

- slow **(3,5 rpm)** suggested with hard materials that need high powers of cutting.
- fast **(7 rpm)** with materials suitable for high production.

To be able to restore the cutting performances after a long period of work, the shredders are equipped with interchangeable teeth (blades) and with anti-wear plates on the combs.

franzoi

PUNTI DI FORZA:

- Impianto integrato di gruppo motore
- Elevate produzioni
- Rumorosità minima grazie alla bassa velocità dei rotori
- Denti (lame) intercambiabili
- Pettini con tagliente intercambiabile
- Doppia velocità di lavoro
- Azionamento (trasmissione) idraulico
- Ottimo accesso per la manutenzione grazie ad ampie porte
- Radiocomando per la movimentazione a distanza.
- Progettazione e costruzione completamente della Franzoi.

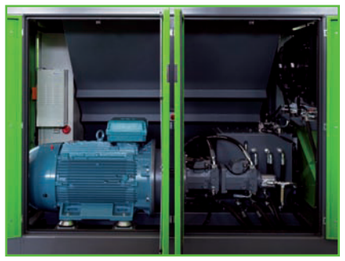
STRENGTH POINTS:

- Plant with an integrated engine
- High productions
- Minimum noise thanks to the low speed of rotors
- Interchangeable teeth (blades)
- Combs with interchangeable cutting
- Double speed work
- Plumbing drive (transmission)
- Excellent access for maintenance through wide doors
- Modelling for handling distance.
- Completely planned and realized by Franzoi

CONSOLLE

RADIOCOMANDO

MOTORE INTEGRATO



DESIGN

QUADRO COMANDI

La postazione di comando è realizzata in modo da controllare in modo semplice ed intuitivo l'impianto. L'operatore, tramite apposito radiocomando, ha inoltre la possibilità di eseguire i comandi principali a distanza.

Un pannello operatore a schermate multiple monitorizza le condizioni di funzionamento della macchina e ne consente l'ottimizzazione.

Il trituratore TF 500 è equipaggiato con un modulo di comunicazione che permette l'accesso alla macchina via internet.

Si ha quindi la possibilità di:

- Controllare ogni parametro.
- Verificare segnalazioni e manutenzioni.
- Ottimizzare l'assistenza tecnica

PANEL PC

The HMI controls in a simple and intuitive way all the plant. The operator, using the appropriate remote control, has also the ability to perform the main commands even from distance.

An operator panel with multiple windows monitors all operating conditions of the machine and allows its optimization.

The shredder TF 500 has a communications module that allows access via Internet to control and optimize all the parameters of the plant.

You therefore have the opportunity to:

- Check each parameter.
- Check reports and maintenance.
- Optimizing the technical assistance

franzoi