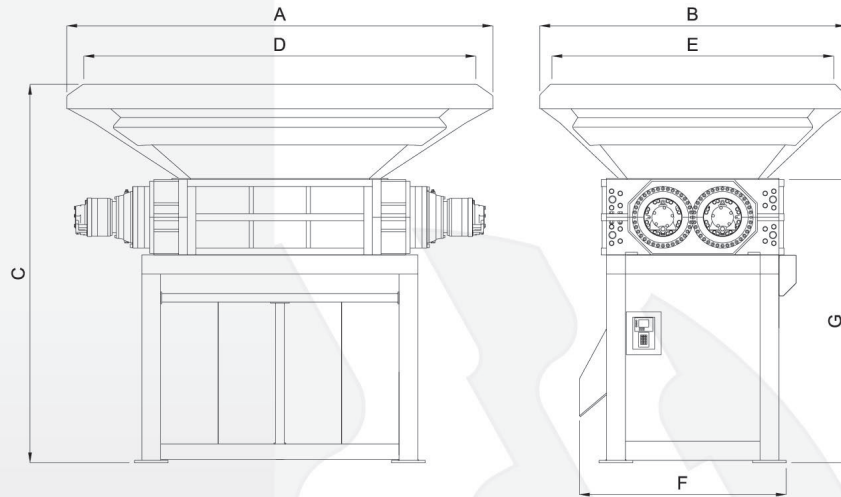


# TF 2200

## دستگاه ثابت برای شرید ضایعات فلزی



### ابعاد

### Dimensions

A	طول دستگاه	Lenght	[mm]	4.940
B	عرض دستگاه	Width	[mm]	3.600
C	ارتفاع دستگاه	Height	[mm]	4.600
D	طول هاپر	Hopper lenght	[mm]	4.510
E	عرض هاپر	Hopper width	[mm]	3.300
F	عرض شریدر	Shredder width	[mm]	2.680
G	ارتفاع شریدر	Shredder height	[mm]	3.500

### اطلاعات فنی

### Technical Data

هاپر	Hopper	[mm]	4.510 x 3.300
اندازه فک	Cruscher inlet opening	[mm]	2.100 x 1.600
حجم هاپر	Hopper volume	[m <sup>3</sup> ]	8
سرعت خرد کردن	Shredder Speed	[rpm]	1 + 7
قدرت موتور	Engine Power	[kW]	370
سرعت موتور	Engine Speed	[rpm]	1.450
تولید	Production	[t/ora]	15 + 30
وزن کل واحد	Total weight of the unit	[kg]	48.000

### ارتقا قابلیت‌ها

### Optional

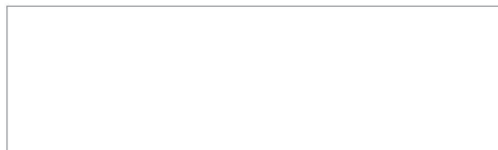
کنترل رادیویی	Radio-Control
روغن کاری اتوماتیک	Automatic greasing plant
مهار گرد و غبار	Dust suppression



## Scrap-Metal Shredder



kaviyansaze.rahimi@yahoo.com  
+989128130592  
phoenixmakran.com



تمامی دستگاه‌ها دارای یک سال گارانتی و 10 سال خدمات پس از فروش می‌باشند.

All devices have a one-year warranty and 10 years of after-sales service.



HMI به روشی ساده و شهودی تمام کارخانه را کنترل می کند. اپراتور با استفاده از ریموت کنترل مناسب، توانایی اجرای دستورات اصلی را از راه دور نیز دارد. یک پنل اپراتور با چندین نمایشگر تمام شرایط عملیاتی دستگاه را کنترل می کند و امکان بهینه سازی آن را فراهم می کند.  
 خردکن TF 500 دارای یک مازول ارتباطی است که امکان دسترسی از طریق اینترنت را برای کنترل و بهینه سازی تمام پارامترهای کارخانه فراهم می کند.  
 بنابراین شما این فرصت را دارید که:  
 • هر پارامتر را بررسی کنید.  
 • گزارشات را بررسی و ذخیره کنید.  
 • بهینه سازی دستگاه برای کمک های فنی را داشته باشید.



**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



# کیفیت و قدرت

## QUALITY AND POWER



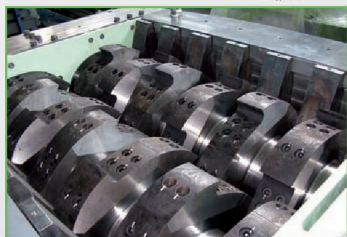
### خردکن صنعتی

خردکن ثابت TRF2115 توسط شرکت قنقوس دریای مکران در یک ساختار واحد طراحی و ساخته شده است. این دستگاه یک شریدر قوی برای مواد آهنی و گروه موتورچپ است که با تمام لوازم جانی در قسمت پایینی آن تشکیل شده است.  
 در نتیجه یک ماشین ساده، جمع و جور، کارآمد و منحصر به فرد در زمینه خود است. ظرفیت بار بالایی (8 m³) همراه با یک موتور با قدرت 500 اسب بخار و مساحت کار قابل توجه (2100 \* 1600 میلی متر) بازگویی را آسان می کند و طیف گسترده ای از مواد برای شریدر شدن را پشتیبانی می کند:

- بدنه خودرو
- یخچال، ماشین لباسشویی، لوازم خانگی
- پلاستیک و لاستیک
- خودروهای پرس شده یا مجموعه ضایعات
- درام و دیگ بخار
- ورق های فلزی و مواد چپم

برای اطمینان در طول زمان کار کردن، شریدر با معکوس کردن خودکار حرکت در صورت اضافه بار طراحی شده است. همچنین این قابلیت را دارد که از طریق یک دکمه سرعت ایده آل برای کار را انتخاب شود:

- آهسته (3.5 دور در دقیقه) برای مواد سخت که به قدرت برش بالایی نیاز دارند پیشنهاد می شود.
- سریع (7 دور در دقیقه) مناسب برای مواد با تولید بالا برای بازایی عملکرد برش پس از مدت طولانی کار کردن. خردکن ها مجهز به دندانه های قابل تعویض (تینه) و صفحات ضد سایش روی شاهه ها هستند.



**INDUSTRIAL SHREDDER**

The fixed shredder TRF2115 by Phoenix Makran Gulf, 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 m³) 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.



کویت : 7024  
 kaviyansaze.rahimi@yahoo.com  
 +989128130592  
 phoenixmakran.com

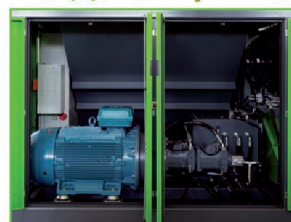
**نقاط قوت**

- دستگاه با سیستم هیدرولیک و ظرفیت تولید بالا طراحی شده است.
- به دلیل سرعت کم رونور ها، حداقل نویز ایجاد می شود.
- قابلیت تعویض دندانه ها (تینه ها) وجود دارد.
- قابلیت کار با سرعت دو برابر را فراهم کرده است.
- دسترسی عالی برای نگهداری دستگاه از طریق درهای جانی عریض، فراهم است.
- قابلیت مدل سازی برای جایجایی فاصله مهیا است.
- این پروژه توسط شرکت قنقوس دریای مکران طراحی و ساخته شده است.

**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 Phoenix Makran Gulf

## طراحی سیستم هیدرولیک کنترل رادیویی کنترل پنل



تمامی دستگاهها دارای یک سال گارانتی و 10 سال خدمات پس از فروش میباشند.

All devices have a one-year warranty and 10 years of after-sales service.

