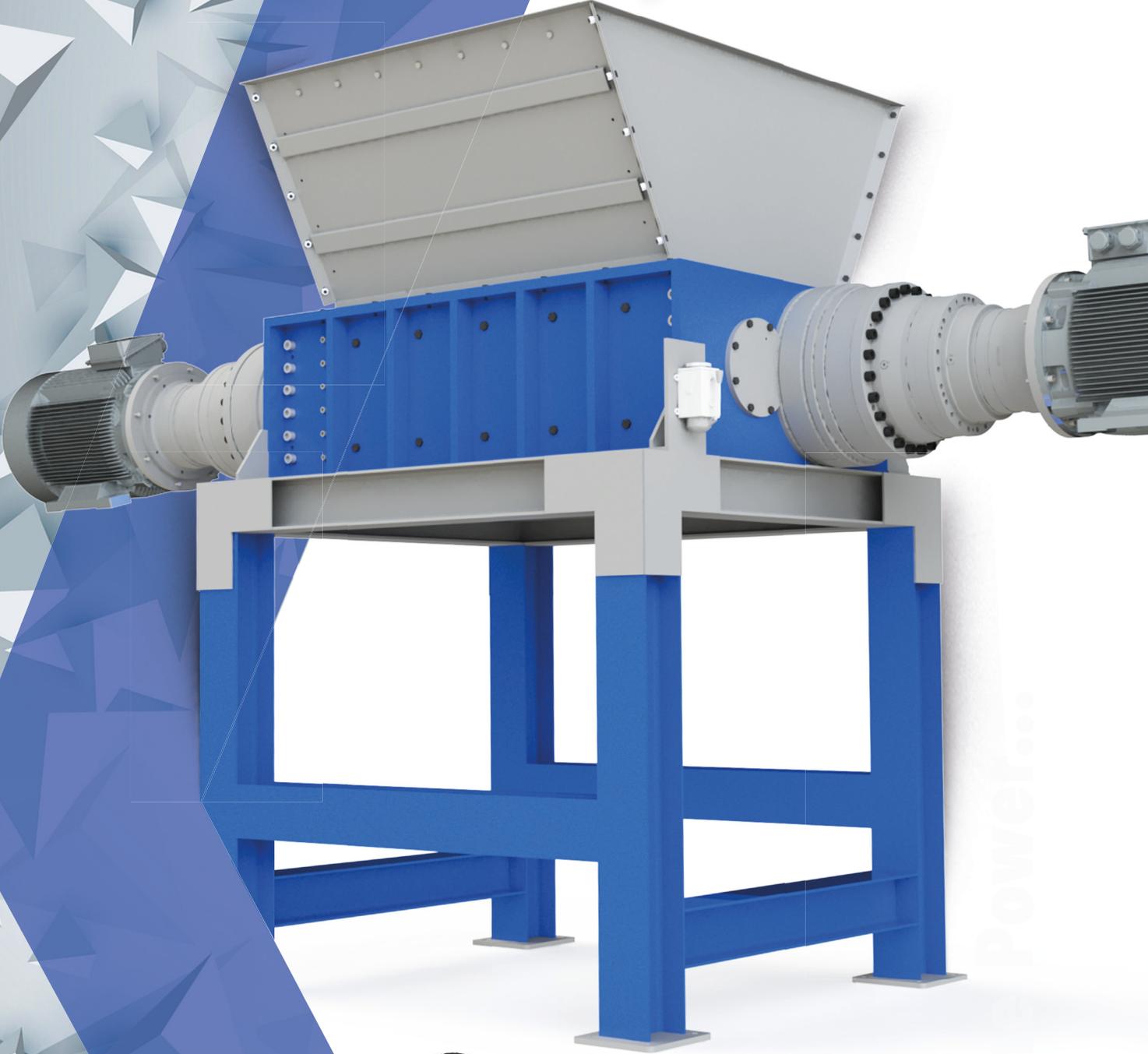


YILDIZ
RECYCLING
SYSTEM

YILDIZ
ENDÜSTRİ AĞIR SANAYİ
HEAVY DUTY MACHINERY



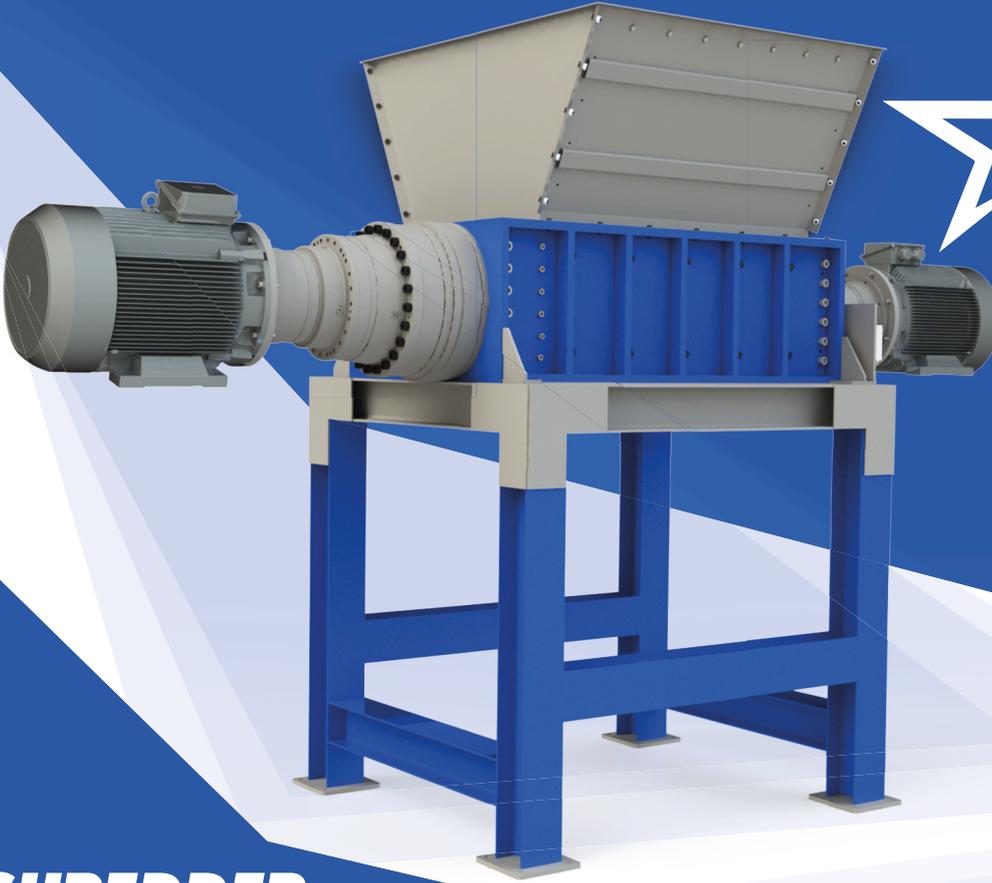
**SHREDDER
PARÇALAYICI**
YILDIZ GERİ DÖNÜŞÜM SİSTEMLERİ

TIRE CRUSHER
RECYCLING SYSTEMS

www.yildizendustri.com.tr



RECYCLING SYSTEM AND EQUIPMENT



SHREDDER PARÇALAYICI

Çift Şaftlı kırıcılar farklı boy ve tiplerdeki bütün lastikleri parçalamak için kullanılan makinelerdir.

SHREDDER Double Shaft machines machines for shredding all tires of different sizes and types.

YILDIZ Çift Şaftlı Lastik Kırıcı

YILDIZ Çift Şaftlı Lastik Kırıcı
Düşük devir yüksek tork ile çalışan kırıcı lastik geri dönüşüm hattındaki ilk makinedir. Dayanıklılığı artırılmış şaftlar ve özel yapım bıçaklar kırma işleminin verimliliğini artırmak üzere tasarlanmıştır.

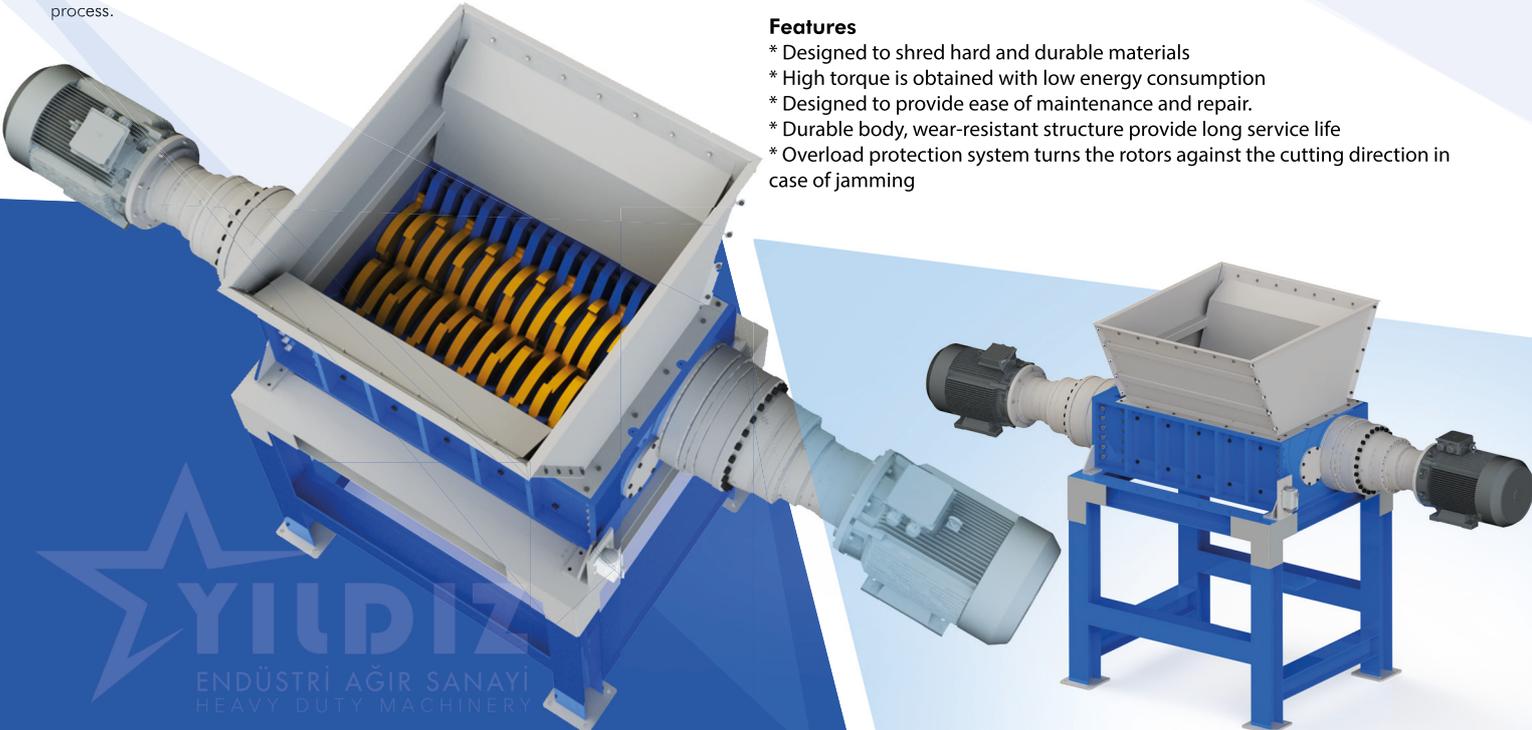
Low speed high torque shredder is the first machine in a tire recycling line. Strengthened shafts and custom-made blades are designed to increase the efficiency of the shredding process.

Özellikleri

- * Sert ve dayanıklı malzemeleri parçalamak üzere tasarlanmıştır
- * Düşük enerji sarfiyatıyla yüksek tork elde edilmektedir
- * Bakım onarım kolaylığı sağlayacak şekilde tasarlanmıştır
- * Dayanıklı gövde, aşınmaya dayanıklı yapısı ile kullanım ömrü uzundur
- * Aşırı yük koruma sistemi sıkışma anında rotorları kesme yönünün tersine çevirir.

Features

- * Designed to shred hard and durable materials
- * High torque is obtained with low energy consumption
- * Designed to provide ease of maintenance and repair.
- * Durable body, wear-resistant structure provide long service life
- * Overload protection system turns the rotors against the cutting direction in case of jamming



Rotor ve Bıçaklar

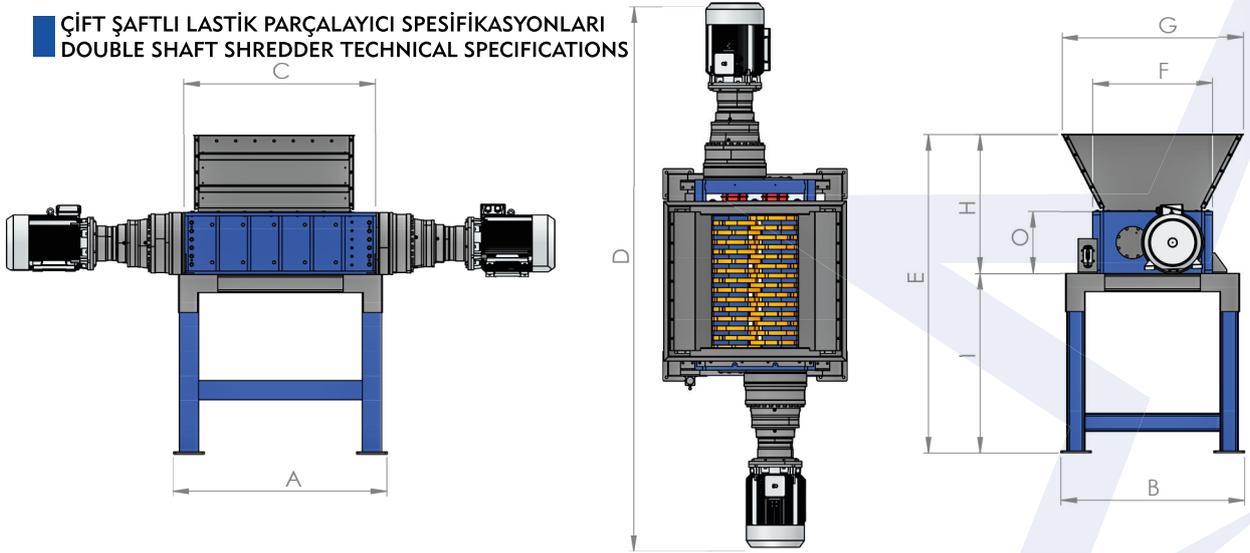
- * Yıldız Shredder Serisi özel rotor yapısı sayesinde ürün hazne kısmına koyulan malzemelerin rahatlıkla kırabilecek şekilde tasarlanıp ve her türlü lastikleri kırma özelliğine sahiptir.
- * İki rotor üzerine dizili olan dairesel bıçaklar, karşılıklı olarak ters yönde dönerler.
- * Dairesel bıçaklar üzerinde bulunan çengel biçimindeki kanatlar, malzemeyi yakalayıp içeri doğru çekerler.
- * Bu sırada ters yönde dönen bıçaklar arasında sıkışan malzeme, makas şeklinde davranan bıçaklar tarafından parçalanır.
- * Özel alaşımlı çelik malzemeden imal edilmiş olan bıçaklar sayesinde düşük işletme maliyetine sahiptir.
- * Bıçak modeli ve malzemesi parçalanacak malzeme tipine göre seçilmektedir.
- * Parçalanacak malzemenin kalınlık, sertlik ve zorlayıcı etkenlere karşı hidrolik basınç ve plc kontrol sistemi sayesinde kararlı ve sağlıklı çalışma prensibine sahiptir.

Rotors and Blades

- * The Yıldız Shredder Series was designed to shred every type of tire with ease that's been put in it thanks to its specially designed rotors.
- * The Blades mounted on the two rotors turn opposite to each other.
- * The hook like tips of the blades catch the material and pull it in.
- * The materials caught in the blades get shredded thanks to the scissor like action of the blades.
- * Thanks to the specially manufactured steel blades the cost of operation is low.
- * The blade type and material is chosen based on what materials will be shredded.
- * Thanks to its pressure and PLC control system it works healthily against the materials thickness, hardness and compelling factors.



ÇİFT ŞAFTLI LASTİK PARÇALAYICI SPESİFİKASYONLARI DOUBLE SHAFT SHREDDER TECHNICAL SPECIFICATIONS



Çift Şaftlı Lastik Kırıcı Shredder Teknik Özellikleri Double Shaft Shredder Shredder Technical Specifications

	SH-1200	SH-1600	SH-2000
Boyutlar (ExBxD) - Dimensions (WxLxH)	1620 x 5100 x 3200 mm	1620 x 5100 x 3200 mm	3840 x 3940 x 3200 mm
Huni açıklığı(DxF) - Feeding Bunker (DxF)	1800 x 1000 mm	2200 x 1000 mm	2600 x 1000 mm
Besleme yüksekliği (G) - Feed height (G)	1800 mm	1800 mm	1800 mm
Huni Kapasitesi - Feeding Bunker Capacity	1,8 m ³	2 m ³	2,4 m ³
Ağırlık - Weight	11500 kg	14500 kg	18500 kg
KESİM ÜNİTESİ - CUTTING UNIT			
Uzunluk - Length	1200 mm	1600 mm	2000 mm
Dönüş Hızı - Rotation Speed	8 - 11 rpm	8 - 11 rpm	8 - 11 rpm
Bıçak Sayısı - Number of Blades	24	30	40
Giriş Ürünü Boyutu - Input Size	0 - 1000 mm	0 - 1200 mm	0 - 1600 mm
Çıkış Ürünü Boyutu - Output Size	50 - 250 mm	50 - 250 mm	50 - 250 mm
Rotor Çapı - Rotor Diameter	φ 550	φ 550	φ 600
SÜRÜCÜ ÜNİTESİ - DRIVE UNIT			
Motor Gücü - Motor power	55 X 2 kw	75 x 2 kw	90 x 2 kw
Sürücü Kontrol - Drive	PLC	PLC	PLC



YILDIZ RECYCLING TECHNOLOGIES



YILDIZ ENDÜSTRİ SAN. ve TİC.LTD.ŞTİ.

Tel. : +90 (232) 854 80 02 | +90 (232) 854 80 02 - +90 534 231 78 01

İTOB Organize Sanayi Bölgesi, 10025 Sokak No:15 Menderes - İZMİR / TURKEY
info@yildizendustri.com.tr sales@yildizendustri.com.tr | info@katanamakina.com.tr

