

**ZET**  
R e d ü k t ö r



**Özel Tasarım Dişliler**  
*Custom Design Gears*

**12**  
2014



**Demir Çelik Endüstrisi**  
*Iron & Steel Industry*



**Enerji Endüstrisi**  
*Energy Industry*



**Maden Endüstrisi**  
*Mining Industry*



**Çimento Endüstrisi**  
*Cement Industry*



**Raylı Sistemler Endüstrisi**  
*Rail Systems Industry*



**Havacılık Endüstrisi**  
*Aviation industry*



**Makina Endüstrisi**  
*Machine Industry*

# Genel Tanıtım Overview

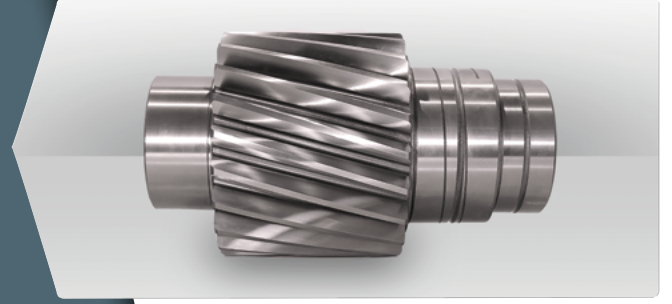
**ZET Redüktör** 60 yılı aşkın deneyimi ile Türkiye'nin en köklü dişli ve redüktör üreticilerindendir. **ZET Redüktör**'ün 10.000 m<sup>2</sup>lik modern tesisinin tamamı hassas CNC tezgahlar ve kalite kontrol test ekipmanları ile donatılmıştır.

**ZET Redüktör** is one of the oldest technologically advanced gearbox manufacturers in Türkiye with over 60 years experience. **ZET Redüktör**'s modern facilities having about 10.000 sqm are equipped with a wide range of high-tech CNC production machineries and quality control equipment.



**ZET Redüktör** 'ün geniş ürün yelpazesi standart ürünlerin yanı sıra müşteri isteklerine bağlı olarak üretilmiş özel tasarım dişlileri de içermektedir.

**ZET Redüktör**'s wide range of products includes custom designed gears which are tailor-made to each customer's requirements in addition to standard products.



## Kabiliyetlerimiz / Capabilities

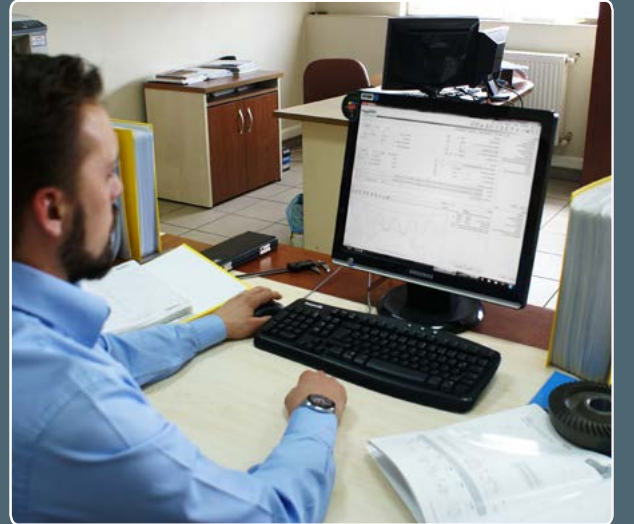
### Ar-Ge - ÜRÜN GELİŞTİRME R&D - PRODUCT DEVELOPMENT

Dişli, mil, rulman ömrü gibi tüm mühendislik hesaplamaları güvenilirliği dünyaca kabul görmüş KISSsoft yazılımı ile yapılmaktadır. Redüktör içerisinde yer alan makine elmanlarının tek tek yapılan hesaplamalarının yanı sıra Kissys yazılımı kullanılarak redüktör bir bütün olarak modellenmekte ve komple sistem tasarımları yapılmaktadır.

*All the engineering calculations like life time of gears, shafts and bearings are calculated with the worlds' most reliable software in the field KISSsoft. Gearbox is modeled and designed as en bloc by using Kisssys, besides the calculation of all the compenents one by one.*

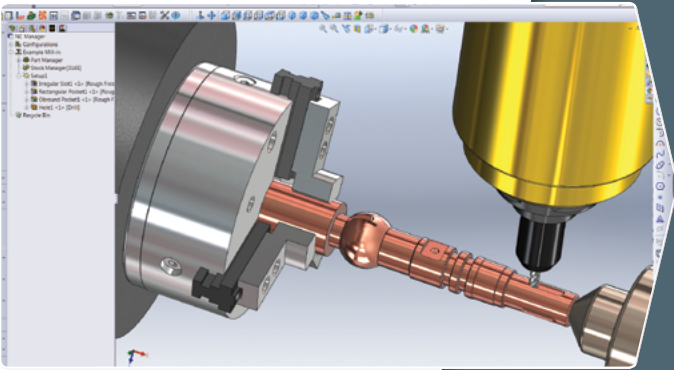
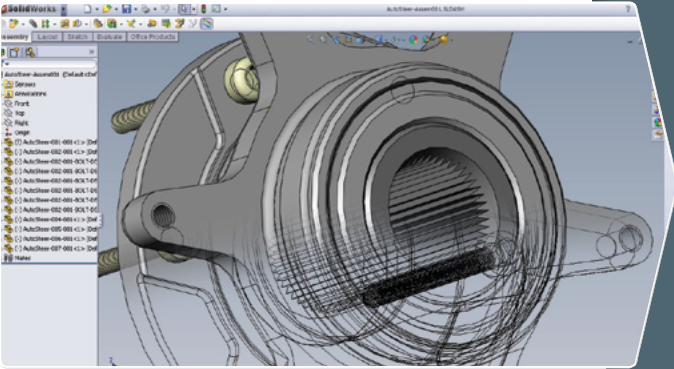
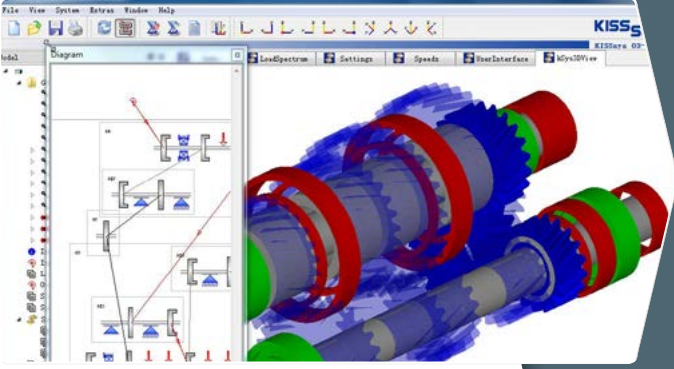
Mekanik hesaplamaları yapılmış ürünler üç boyutlu olarak bilgisayar ortamında modellenmekte, parçaların bir birleri ile ilişkileri en ince ayrıntılarına kadar kontrol edilerek fiyat / performans oranında en iyi tasarımlar elde edilmektedir. Yapılan FEM analizleri, simülasyonlar ve tolerans analizleri ve benzeri araçlarla tasarımlar sürekli iyileştirilmektedir.

*For reaching the best price / performance ratio, all of the products are designed with 3-dimension softwares and their compatibility with each other is checked thoroughly. The products are constantly improved with tests and simulations like the FEM analysis for the best result.*



Güçlü CAM yazılımlarımız ile en verimli ve hızlı takım yolları oluşturulmakta üretimde işleme hassasiyeti ve verimlilik en üst düzeye çıkarılmaktadır

*We create the most efficient and fast toolpaths by using CAM which is the most powerfull software in the field to maximize our productivity and precision.*

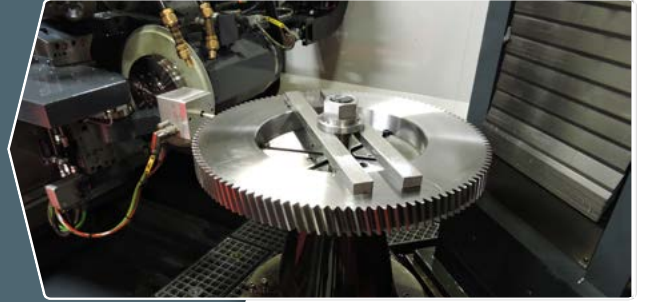


## Kabiliyetlerimiz / Capabilities

### ÜRETİM BÖLÜMÜMÜZ PRODUCTION DEPARTMENT

Üretim birimimiz CNC tornalar, CNC yatay işleme ve dik işlem merkezleri ile dişli üretimine yönelik CNC Azdırma, CNC silindirik taşlama ve hassas CNC profil taşlama tezgahları ve proseslere özgü kullanılan özel tezgahlar ile donatılmıştır.

*Our production department is equipped with CNC turning machines, CNC horizontal & vertical centres, CNC hobber, CNC grinding machines for gear production and special CNC machine tolls specilized for particular processes.*



### KALİTE KONTROL QUALITY CONTROL

Müşteri beklentilerinin temel alındığı kalite kontrol birimimiz son teknoloji tezgah ve ekipmanlar ile donatılmıştır. Üç boyutlu CMM, 0,1 mikron hassasiyetli dişli test ölçüm cihazı, manyetik parçacık testi, nital test, sertlik ölçüm cihazları bu ekipmalardan bazılarıdır.

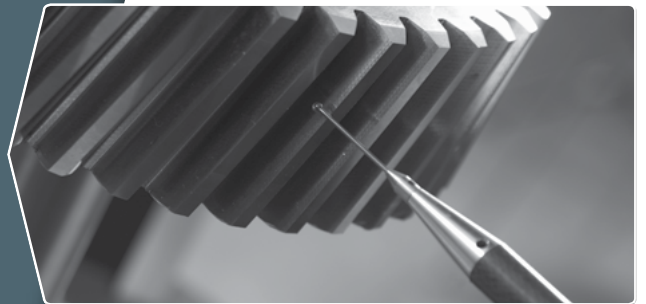
Bunun yanısıra sürekli iyileştirme felsefesini temel alan ISO 9001:2008 kalite yönetim sistemimiz ile tüm süreçler etkin olarak izlenmektedir.

*Our quality control department equipped with the latest technology machinery focuses on customer needs. 3-Dimension CMM, gear testers with 0,1 micron precision, magnetic particle testing, nital testing and hardness testing machine are some of the equipments used.*

*In addition to this, each step of the process is monitored effectively by ISO 9001:2008 quality management system based on continuous development philosophy.*

Kendi bünyemizde geliştirdiğimiz ERP yazılımımız ile sipariş, üretim takibi, stok yönetimi, kalite kontrol süreç yönetimleri yapılmakta ve raporlanmaktadır.

*All the process, order, production, inventory management and quality control processes are managed and reported by the advanced ERP software which is developed by our company.*



# ZET

R e d ü k t ö r

## ZET Redüktör Sanayi ve Ticaret A.Ş.



### İSTANBUL MERKEZ OFİS / HEAD OFFICE

Uzunçayır Caddesi No: 43  
D Blok No:3-4  
34722 - Hasanpaşa  
İstanbul - Türkiye

Tel : +90-216-327 7254 (2L pbx)  
: +90-216-326 0679  
Fax : +90-216-326 0078

### ESKİŞEHİR FABRİKA / FACTORY

Organize Sanayi Bölgesi  
14. Cadde No: 17  
26110 - OSB  
Eskişehir -Türkiye

Tel : +90-222-236 2017 (4L pbx)  
Fax : +90-222-236 2035

info@zetreduktor.com  
www.zetreduktor.com