

ZET Redüktör Sanayii ve Tic. A. Ş. ZET Gearboxes

ADRES/ADDRESS

Organize Sanayi Bölgesi 14. Cadde No:17 26110 Eskişehir / TÜRKİYE
Tel : +90 (222) 236 20 17 (Pbx) Faks : +90 (222) 236 20 35
info@zetreduktor.com

ZET
Redüktör

www.zetreduktor.com

Faaliyet Alanları

Dişli ve Dişli Kutusu Tasarımı
Dişli ve Dişli Kutusu Üretimi
Raylı Sistemler ve Havacılık Sektörüne Dişli Üretimi
Kalite Kontrol ve Testler

Dişli ve Dişli Kutusu Tasarımı

- KISSSoft programı kullanılarak, her türlü dişli tasarımının DIN, ISO, ve AGMA standartlarına göre yapılması
- KISSSYS programı yardımı ile 1,2,3 ve 4 kademeli dişli sistemlerinin modellenmesi, dişli, rulman ve mil gibi elemanların yük altında analizlerinin yapılması.
- SOLIDWORKS programı ile 2 ve 3 boyutlu komponent ve montaj çizimlerinin oluşturulması.
- SOLIDWORKS programında 3D tasarımları yapılan parçaların CAMWORKS modülü ile döküm ve kalıplarının tasarımı ve işlenmesi.

Dişli ve Dişli Kutusu Üretimi

- 20 - 1000mm çap aralıklarında Helis Düz dişlilerin CNC Torna, Azdırma ve CNC Dişli profil taşlama tezgahlarında ISO 1328 standartlarına göre 2 kalite olarak üretilmesi.
- 4000mm boy ve 15.000kg'a kadar dişli kutularının CNC Bohrwerk ve Yatay işleme merkezlerinde işlenerek üretilmesi.

Raylı Sistemler ve Havacılık Sektörüne Dişli Üretimi

- Hızlı trenler için dişli üretimi
- F-35 savaş uçaklarının iniş takım dişlilerinin finiş operasyonlarının gerçekleştirilmesi.

Activity Areas

Designing Gear & Gearboxes
Production of Gear & Gearboxes
Production of Gear at Rail Systems and aviation sector
Quality Control and Tests

Designing Gear & Gearboxes

- Designing gear in DIN, ISO and AGMA standarts by using software KISSSOFT
- Designing and modeling 1,2,3 and 4-stage gear systems and analyzing endurance of elements like gears, bearings and shafts under load by using software KISSSYS.
- Drawing 2D and 3D component and assembly by using software SOLIDWORKS
- The design and process of molds and casts with CAMWORKS of the parts designed in 3D with Solidworks

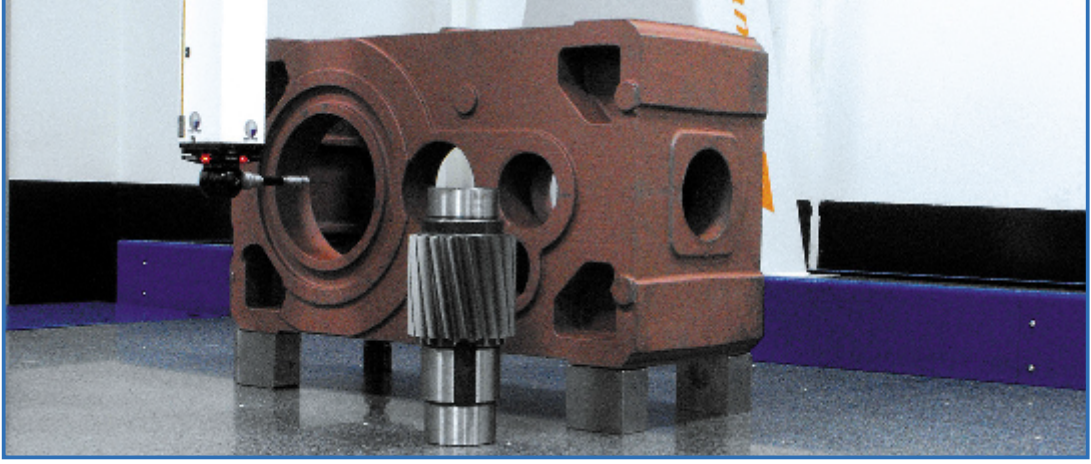
Production of Gear & Gearbox

- Producing helical and non-helical gears varing 20-1000mm diameter by using CNC Turning Machines, Gear Hobbers and CNC Gear Profile Grinding Machines at ISO 1328 standard with 2 different quality
- Producing gearboxes up to 4000m height and 15.000kg weight with CNC Bohrwerk and Horizontal Machining Centre

Production of Gear at Rail Systems and aviation sector

- Gear production for high-speed rail
- Gear production for finish operations of F-35 the fighter aircraft landing gears



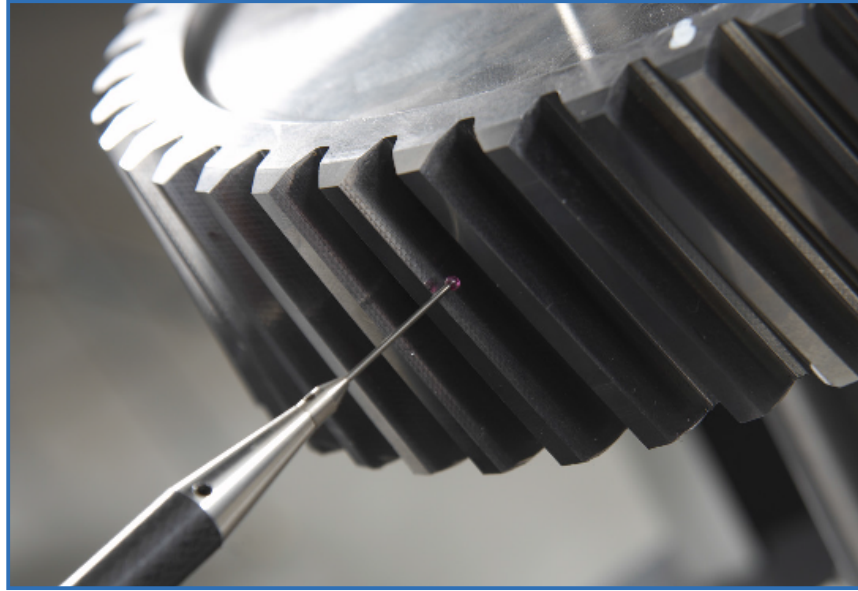


Kalite Kontrol ve Testler

- 2000 x 1200 x 1000mm'ye kadar parçaların CMM'de ölçebilme kabiliyeti
- Ø1000mm'ye kadar dişli test ve ölçümlerinin gerçekleştirilmesi.
- Taşlama yanıkları için Nital Testi.
- Portatif sertlik ölçümü

Quality Control and Tests

- Being able to Measure parts up to 2000 x 1200 x 1000mm with CMM
- Measuring and testing gears up to Ø1000mm.
- Nital Test for grinding burn.
- Measuring portable hardness



Firma Bilgileri / Company Information

Açık Alan: 8.500 m² , 4.200 m² Kapalı Alan
Open Space: 8.500 m² , 4.200 m² Closed Area

Kalite Sertifikalar / Quality Certificates

EN ISO 9001:2008

Referans/Reference

CAF Train, Alp Havacılık
CAF Train, Alp Aviation