

Arıkan Kriko ve Mak. San. Tic. A. Ş. Arıkan Lifting Jack & Mach. Inc.

ADRES/ADDRESS

Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde 26110 Eskişehir / TÜRKİYE
Tel : +90 (222) 236 07 70 (Pbx) Faks : +90 (222) 236 07 74
arikan@arikankriko.com.tr



www.arikanautomotive.com

Faaliyet Alanları

Mekanik Kriko ve Kriko kiti Üretimi
Sac Parça Üretimi
Kalıp Üretimi
Ürün Geliştirme&Tasarım
Test & Ölçme

Kriko ve Sac Parça Üretimi

1975 yılında Eskişehir'de kurulmuş olan Arıkan Ford, Fiat, Toyota, Volvo ve Renault için mekanik kriko, kriko kiti ve sac parça üretimi yapmakta ve bu parçaları 15 ülkeye ihraç etmektedir.

- Progresif kalıplarla presli imalat
- Otomasyon montaj hattında perçin montajı
- Boya öncesi kimyasal yüzey temizliği
- Elektrostatik toz boya uygulaması
- Robotik kaynak
- Sensörler ve poka-yokeler ile donatılmış otomasyon montaj hattında final montaj

Kalıp Üretimi

Arıkan parça üretimi için gerekli olan tüm kalıpları kendi bünyesinde üretmektedir.

- Kesme kalıbı
- Progresif kalıplar
- Derin çekme kalıpları
- Fikstürler

Ürün Gamı

- Mekanik araç kaldırma krikoları
- Sac parçalar
- Kapı menteşeleri
- Zırhlı personel taşıyıcı jantları

Activity Areas

Mechanical car lifting jacks and jack kit production
Sheet metal part production
Tooling production
Product Development&Design
Test&Measurement

Jack and Sheet Metal Part Production

Arıkan which was founded in 1975 has been producing mechanical car lifting jacks, jack kits and sheet metal parts for Ford, Fiat, Toyota, Volvo and Renault and exporting them to over 15 countries all around the world.

- Stamping production with progressive tooling
- Rivet assembly on automated rivet assembly line
- Prepainting chemical cleaning
- Electrostatic powder painting
- Welding with welding robots.
- Final assembly on the automated assembly line equipped with sensors and poka-yokes.

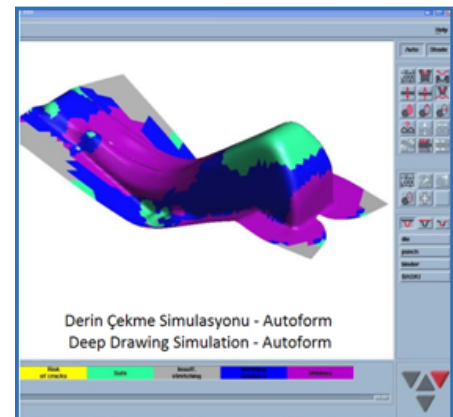
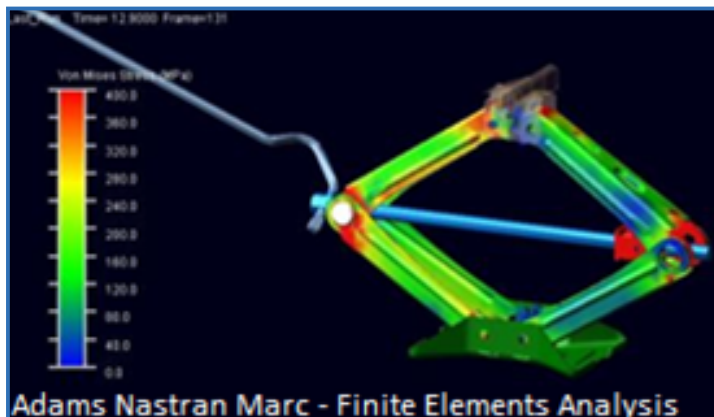
Tooling Production

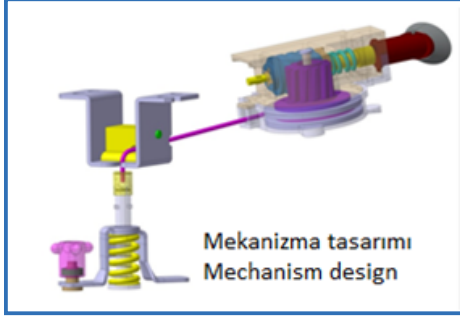
Arıkan produces all tools required for production in house;

- Cutting tools
- Progressive tools
- Deep drawing tools
- Fixtures

Product Range

- Mechanical car lifting jacks
- Sheet metal parts
- Door hinges
- Armoured personel vehicle rims





Ürün Geliştirme ve Tasarım

Arıkan müşterilerden gelen şartname ve bilgilere uygun olarak krikoların kendi bünyesinde yapabilmektedir.

- Catia V5 ve Solidworks ile tasarım
- Simxpert ile sonlu elemanlar analizi (Adams & Nastran programlarının arayüzü)
- Autoform ile kalıpta üretilebilirlik kontrolü
- Linear ve nonlinear yapısal analizler
- Prototip üretimi

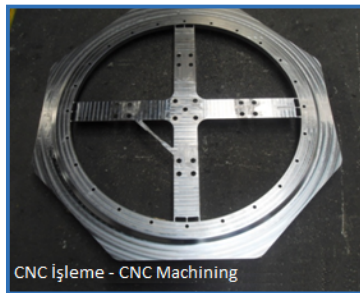
Tasarım faaliyetlerinin yanı sıra Arıkan ürün geliştirme bölümünde farklı mekanizmalı parçalar için ürün geliştirme çalışmaları yapmaktadır.

Ayrıca TÜBİTAK destekli proje çalışmaları ve Üniversite-Sanayi işbirliği ile ürün geliştirme çalışmaları yürütülmektedir.

Test ve Ölçme

Arıkan kendi bünyesinde yer alan test ve ölçüm laboratuvarında krikolar için gerekli tüm kalite kontrol testlerini yapabilmektedir.

- 36 m² test eğimi ayarlanabilir test platformu
- Üç boyutlu ölçüm cihazı
- Statik yük testi cihazı
- Korozyon test makinesi
- Araç yük ve yüksekliklerini simüle eden, X-Y-Z deplasmanını ölçen simülasyon makinesi



Product Development & Design

Arıkan is capable of making designs of the jacks according to information provided by the customers.

- Design with Catia V5 and Solidworks
- Finite element analysis with Simxper (an interface of Adams&Nastran programs)
- Production control with Autoform
- Linear and non linear structural analysis
- Prototype production

In addition to design activities Arıkan has been performing product development activities for different mechanism parts in its product development department.

Furthermore, there are some projects followed under the support of TÜBİTAK and within the scope of University & Industry Cooperation.

Test & Measurement

Arıkan is capable of performing all quality control tests in Test & Measurement laboratory in house.

- Movable and adjustable test
- 3D measurement machine
- Static load test machine
- Corrosion test machine
- Simulation machine used for vehicle height & load simulation and X-Y-Z displacement.



Firma Bilgileri / Company Information

Açık Alan: 10.000 + 30.000 m², 6.000 + 2.000 m² Kapalı Alan
Open Space: 10.000 + 30.000 m², 6.000 + 2.000 m² Closed Area

Kalite Sertifikalar / Quality Certificates

ISO/TS 16949, ISO 14001, ISO 9001, FORD Q1 AWARD

Referans/Reference

Ford Motor Company, Fiat, Toyota, Volvo, Renault-Dacia, FNSS