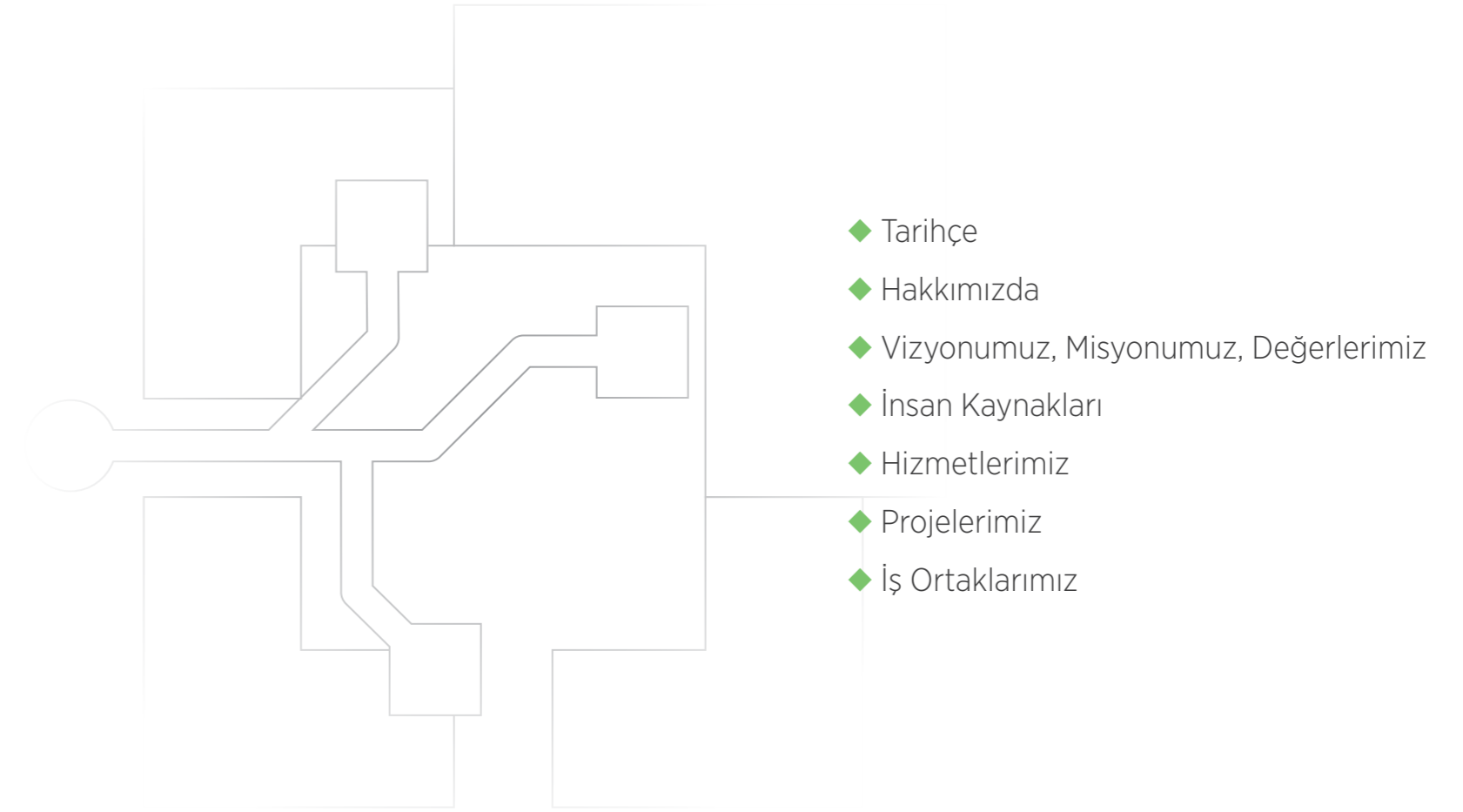




SARKON

TEKNOLOJİ TASARIM SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.



Tarihçe

Tarihçe

- ◆ **2017** - BAİBÜ bünyesinde Makine ve Elektrik-Elektronik Mühendisliği öğrencileri ortaklığında AYVAZ ELEKTROMOBİL elektrikli araç takımı kurulmuştur.
- ◆ **2018** - AYVAZ 1.3 aracıyla Tübitak Efficiency Challenge Elektrikli Araç Yarışları'nda Tanıtım Yaygınlaştırma ve Jüri Özel Ödülü kazanılmıştır.
- ◆ **2019** - AYVAZ 2.0 ve BAYSAL ELEKTROMOBİL olarak ayrılan ekipler yarışa iki araçla katılmıştır.
- ◆ **2020** - AYVAZ 3.0 aracı pandemi koşullarında yerlilik oranını artırarak İstanbul Park Formula 1 Pisti'nde hız klasmanında 3. olmuştur.
- ◆ **2020** - Ötüken Roket Takımı Alçak İrtifa Roket Kategorisinde 571 takım arasından 14. olmuştur.
- ◆ **2021** - Cihan SARAÇ, Ertan Gazi KONUK ve Esmâ ESKİN KORKMAZ ortaklığında üniversite proje ekibi ile Elektrikli Motor Teknolojileri alanında Ar-Ge, test ve üretimi için SARKON TEKNOLOJİ TASARIM SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ. kurulmuştur.



Hakkımızda

Hakkımızda

Sarkon Teknoloji Tasarım şirketi bünyesinde beş Ar-Ge mühendisi bulunmaktadır. Ekibimizin TÜBİTAK Efficiency Challenge Elektrikli Araç Yarışları'ndan gelen üç senelik fırçasız doğru akım motor ve motor sürücü tasarımında belirli bir tecrübesi bulunmaktadır. Bunun yanı sıra Roketsan sponsorluğunda yapılan roket yarışmalarına katılım sağlayarak farklı projelerde Elektrik-Elektronik Mühendisliği ve Makine Mühendisliği alanlarında birikim ve tecrübe kazanarak ilerlemeler kaydedilmiştir.

Ekibimizin üç senelik birikiminin ardından Ertan Gazi KONUK ve Cihan SARAÇ'ın sahipleri oldukları Sarkon Yatırım Mühendislik Sanayi Ve Ticaret A.Ş. ile yollarımızın kesişmesinden sonra ekibimize yatırım kararı alınmış ve gerekli fizibilite çalışmaları neticesinde Sarkon Teknoloji Tasarım Sanayi Ve Ticaret Limited Şirketi kurulmuştur. Şirketimiz profesyonel bir şekilde fırçasız doğru akım motorları ve motor sürücü teknolojileri alanında tasarım, test-analiz ve üretim olarak faaliyet göstermektedir. Halihazırda KOSGEB destekli yürüttüğü projelerle yoluna devam etmektedir.

Şirketimiz bu alanda gelişmeye açık, inovatif yaklaşımlar ile çalışan kararlı ve paydaşlarına değer veren bir pozisyondadır. Şirket ofisimiz Bolu Teknoloji Geliştirme Bölgesi'nde (TEKNOKENT) 2. Kat 27 nolu ofiste bulunmaktadır.



Vizyonumuz - Misyonumuz - Değerlerimiz

Vizyonumuz

Vizyonumuz: Kişisel ulaşım ve mikro-mobilite alanlarında ihtiyaç duyulan hafif ulaşım araçlarına hareket veren BLDC (Fırçasız Doğru Akım) motorlarının ve motor sürücü devrelerini yerleştirilerek sektörde öncü bir konuma gelmektir.

Misyonumuz: Günümüz dünyasında insanların, ulaşım için sıkça tercih etmeye başladığı mikromobilite ve diğer elektrikli ulaşım araçları için motor, motor sürücülerini yenilikçi ve özgün tasarımlarla uluslararası standart ve kalitede üretmektir.

Değerlerimiz: Yenilikçilik, Sürdürülebilirlik, İnovatif Tasarım, Güvenilirlik, Dinamizm, Verimlilik.



İnsan Kaynakları

İnsan Kaynakları

YÖNETİM



Cihan SARAÇ
İşletme



Ertan Gazi KONUK
İnşaat Mühendisi



Esmâ ESKİN KORKMAZ
Mimar



Burak YAŞLI
İşletme

AR-GE



Berkcan ÇİFTÇİ
Makine Mühendisi



Enes KALAFAT
Makine Mühendisi



Muhammet Sefa ÇALIK
Elektrik-Elektronik Mühendisi



Ömer Faruk TUNCAY
Makine Mühendisi



Sedat ÖZTÜRK
Elektrik-Elektronik Mühendisi

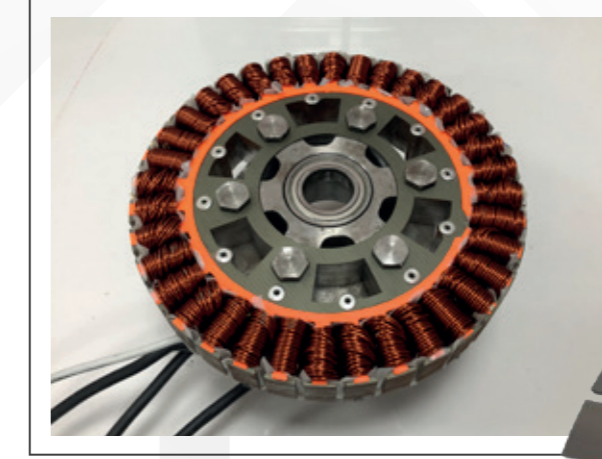


Hizmetlerimiz

Hizmetlerimiz

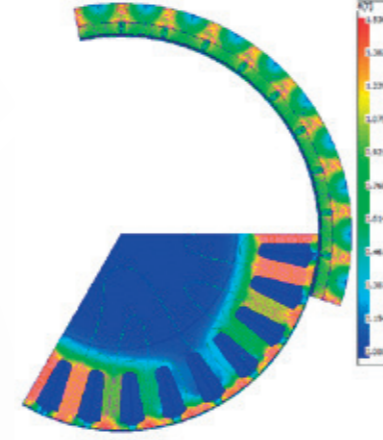
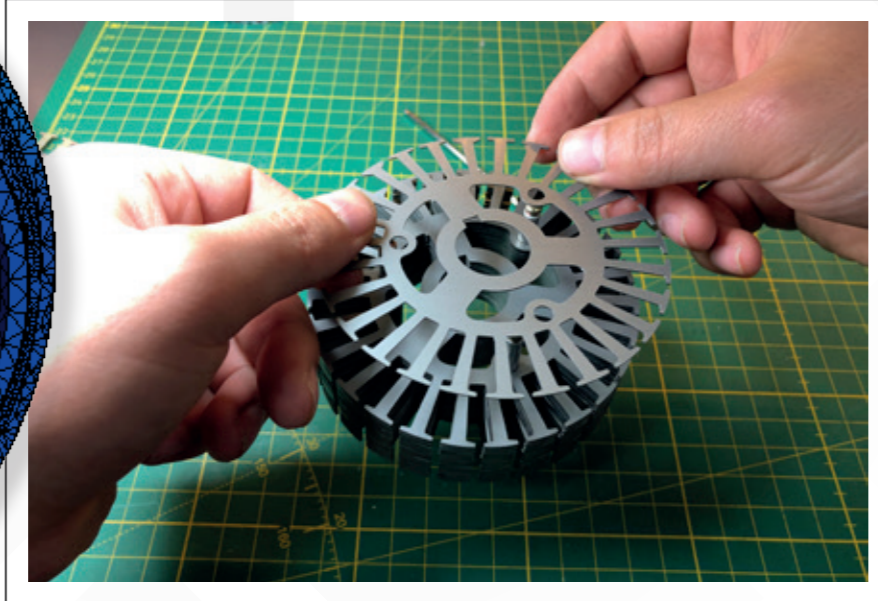
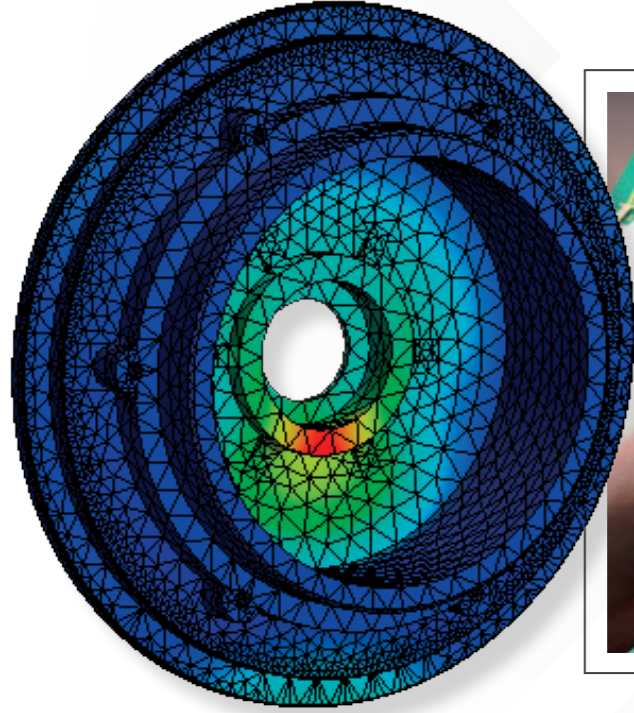
Elektrik Motor ve Motor Sürücüleri

◆ İstenilen güç ve gerilim değerlerinde fırçalı - fırçasız doğru akım motor ve motor sürücü çözümleri.



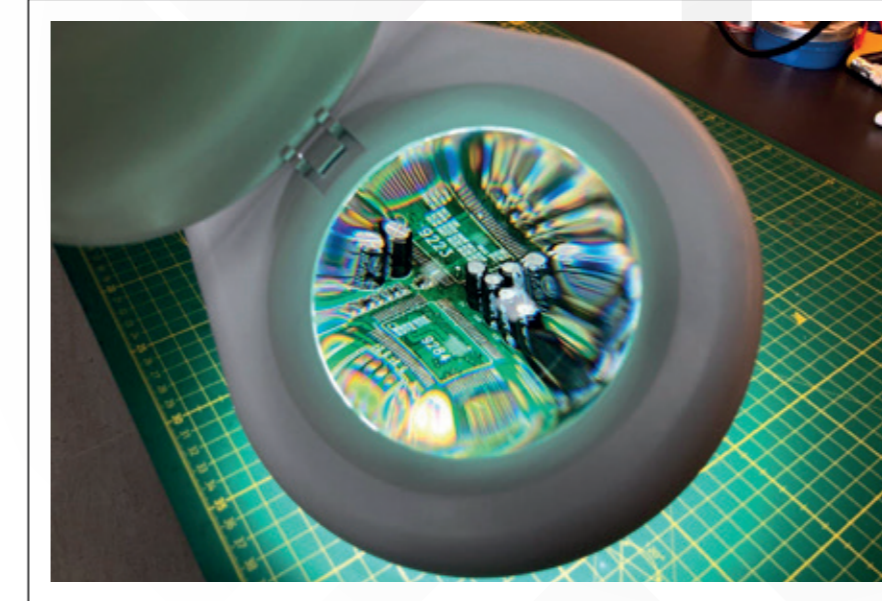
Tasarım, AR-GE ve Üretim Çözümleri

- ◆ Elektrikli Motor ve Motor Sürücü Tasarım ve Analizi
- ◆ Alüminyum Döküm ve Talaşlı İmalat
- ◆ Mıknatıs Temini
- ◆ Stator Kesimi ve Paketlenmesi
- ◆ 3D Baskı Hizmeti



Performans ve Test Hizmetleri

- ◆ Paydaşlar tarafından yapılan elektrik motor ve motor sürücülerinin özel test düzenek ve ekipmanlarımızla performans testlerini yaparak kullanıcıya daha hazır bir ürün teslimi.
- ◆ İstenilen güç, gerilim ve ölçülerde motor analizi.



Mühendislik ve Danışmanlık

- ◆ Makine ve Elektrik-Elektronik alanında ki problemlerinize alanında uzman personelimiz ile çözüm buluyoruz.
- ◆ Devam eden projelerinize danışmanlık desteği veriyoruz.



Projelerimiz

Projelerimiz

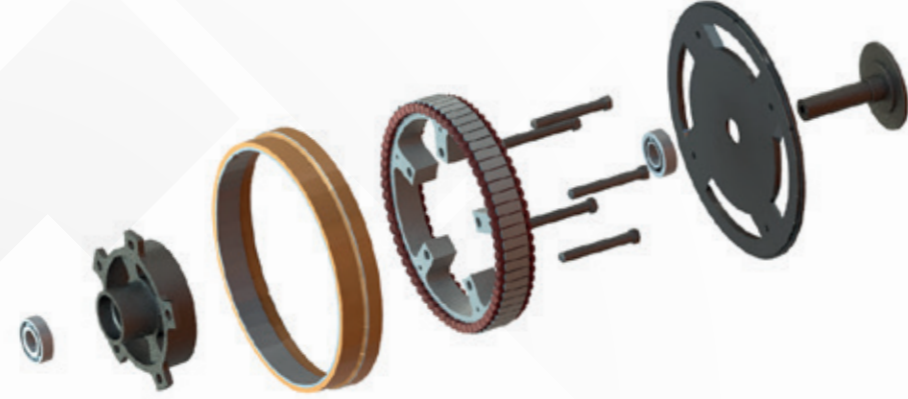
Gerçekleştirdiğimiz Projelerimiz

◆ 250W - 350W, 36V BLDC Hub Scooter Motor



Gerçekleştirdiğimiz Projelerimiz

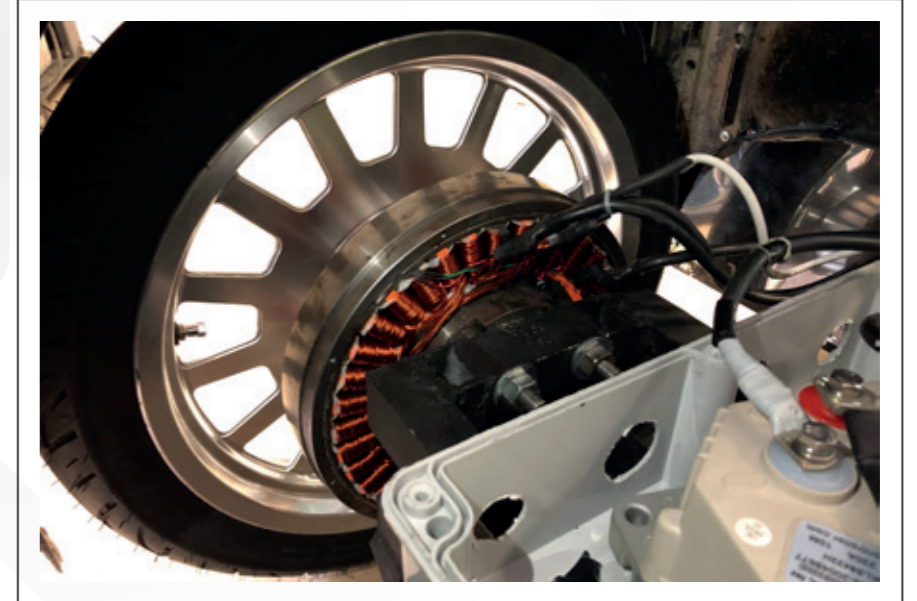
◆ 2.5 kW 72V BLDC Motor (Elektrikli Araç)



Baysal Elektromobil
(Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi)

Gerçekleştirdiğimiz Projelerimiz

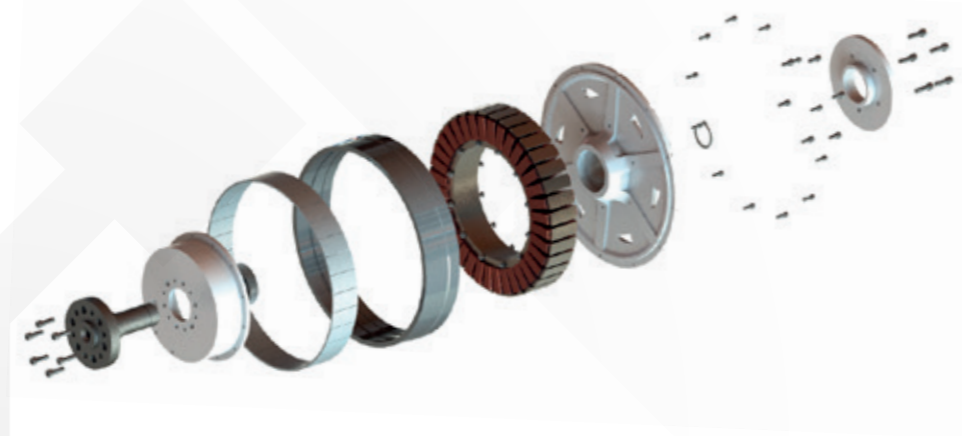
◆ 3.5 kW 72V BLDC Motor (Elektrikli Araç)



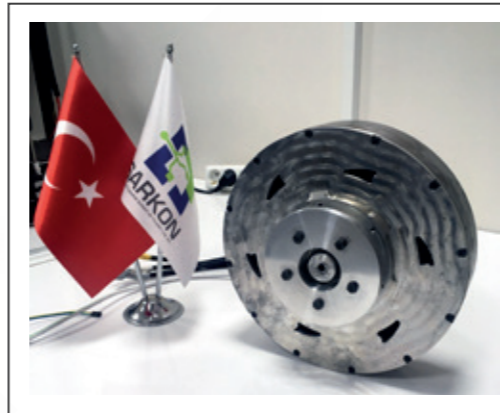
Ayvaz Elektromobil
(Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi)

Gerçekleştirdiğimiz Projelerimiz

◆ 3 KW 96V BLDC Motor (Elektrikli Araç)



E-7 Concept
(Yeditepe Üniversitesi)



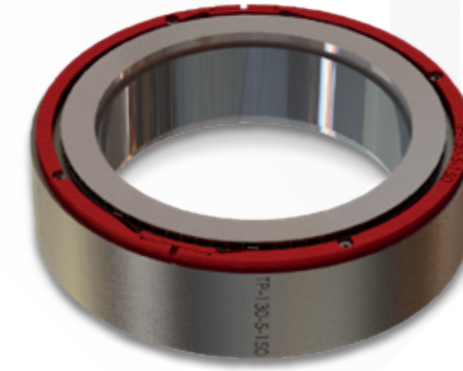
Gerçekleştirdiğimiz Projelerimiz

◆ 24V 150W DC Tork Motoru



Kullanım Alanları

- ◆ Taret Sistemleri
- ◆ Elektro-optik Keşif, Gözetleme ve Hedefleme Sistemleri
- ◆ Robotik Uygulamalar



Devam Eden Projelerimiz



- ◆ 250-350W Hub Motor Sürücüsü
- ◆ 250W 36V Planet Diş Aktarmalı BLDC Hub Elektrikli Bisiklet Motoru
- ◆ 500W 36V-48V BLDC Hub Motor ve Motor Sürücüsü
- ◆ 1000W 48V-72V BLDC Hub Motor ve Motor Sürücüsü
- ◆ Fırçalı ve Fırçasız DC Tork Motorları



İş Ortaklarımız

İş Ortaklarımız



Sarkon Teknoloji Tasarım olarak, Ansys elektromanyetik ve mekanik simülasyon yazılım programlarını, ürünlerimizin tasarım sürecinden üretim sürecine kadar geçen her aşamada kullanıyoruz. Numesys işbirliği ile edindiğimiz Ansys yazılımları, sonlu elemanlar yöntemiyle yüksek doğruluk içeren analizler ile sanal ortamda test imkanı vermektedir.



Sarkon Teknoloji Tasarım olarak, ürünlerimizin tasarım sürecinden üretim sürecine kadar geçen üç boyutlu tasarım, katı modelleme ve analiz gibi her aşamada TEKYAZ distribütörlüğünde edindiğimiz Solidworks CAD ve CAE çözümleri ile tasarım ve ürün geliştirme çalışmalarımıza büyük bir hızla devam etmekteyiz.





Kültür Mahallesi, Çakmaklar Caddesi, Teknokent Ana Bina No. 2 İç Kapı No. 27 Merkez / BOLU www.sarkonteknoloji.com.tr



SARKON
TEKNOLOJİ TASARIM SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.