ESTAŞ

KAM MİLİ - CAMSHAFT

kaliteyi herkes taşıyor...

best association for camshaft...

kaliteyi herkes taşıyor...

best association for camshaft...

Başlangıçtan bugüne ...

From the beginning, up to today...

Forever Quality
Delivery on time
Competitive price

44. YIL

1977 yılında kurulan ESTAŞ, Türkiye'nin ilk ve en büyük kam mili üretim tesisidir.

İlk yıllarda yedek parça piyasası için üretim yapan ESTAŞ, 1979 yılından itibaren ana sanayi firmaları (OEM) için de kam mili üretmeye başlamıştır. Bugün yurt içi ve yurt dışında 16 otomotiv araç üreticisi motorlarında ESTAŞ kam millerini kullanmaktadır.

Orijinal parça üreticisi olmanın yanı sıra ESTAŞ, 46 ülkenin yedek parça piyasasına kam mili ihraç etmektedir. ESTAŞ'ın üretim programında dünya genelinde yaygın 1300 ün üzerinde araç ve cihaz motoruna ait kam mili bulunmaktadır.

ESTAŞ üretimini, 1200 çalışanı ile döküm ve kam mili üretim fabrikalarının 70.000 m² kapalı ve 112.000m² açık alanda entegre bir şekilde organize olduğu Sivas'ta yapmaktadır.

Estas was established in 1977 and was the first and largest camshaft manufacturing plant in Turkey.

At the beginning, Estas only produced camshafts for the aftermarket business, then in 1979 Estas also began producing for OEM customers. Today, 16 different domestic and foreign automotive manufacturers use Estas production camshafts.

In addition to supplying for the OEM market, Estas also exports its camshafts to 46 different countries.

Estas produces 1300 different types of camshafts for common diesel and other fuel engines across the world.

All Estas products are produced in Sivas, where it has 1200 labours in both its machining and casting plants, where it has areas of 70.000m² covered, and 112.000m² uncovered, as an integrated facility.

This is the first gear opening machinery made by one of the founders of Estas, Halis Vermezoglu, with his own opportunities.

ESTAŞ'ın kurucularından Sayın Halis Vermezoğlu Bey tarafından 1974 yılında kendi imkanları ile yapılmış olan ilk Dişli Açma Tezgahı.

Ailemiz

Our Family

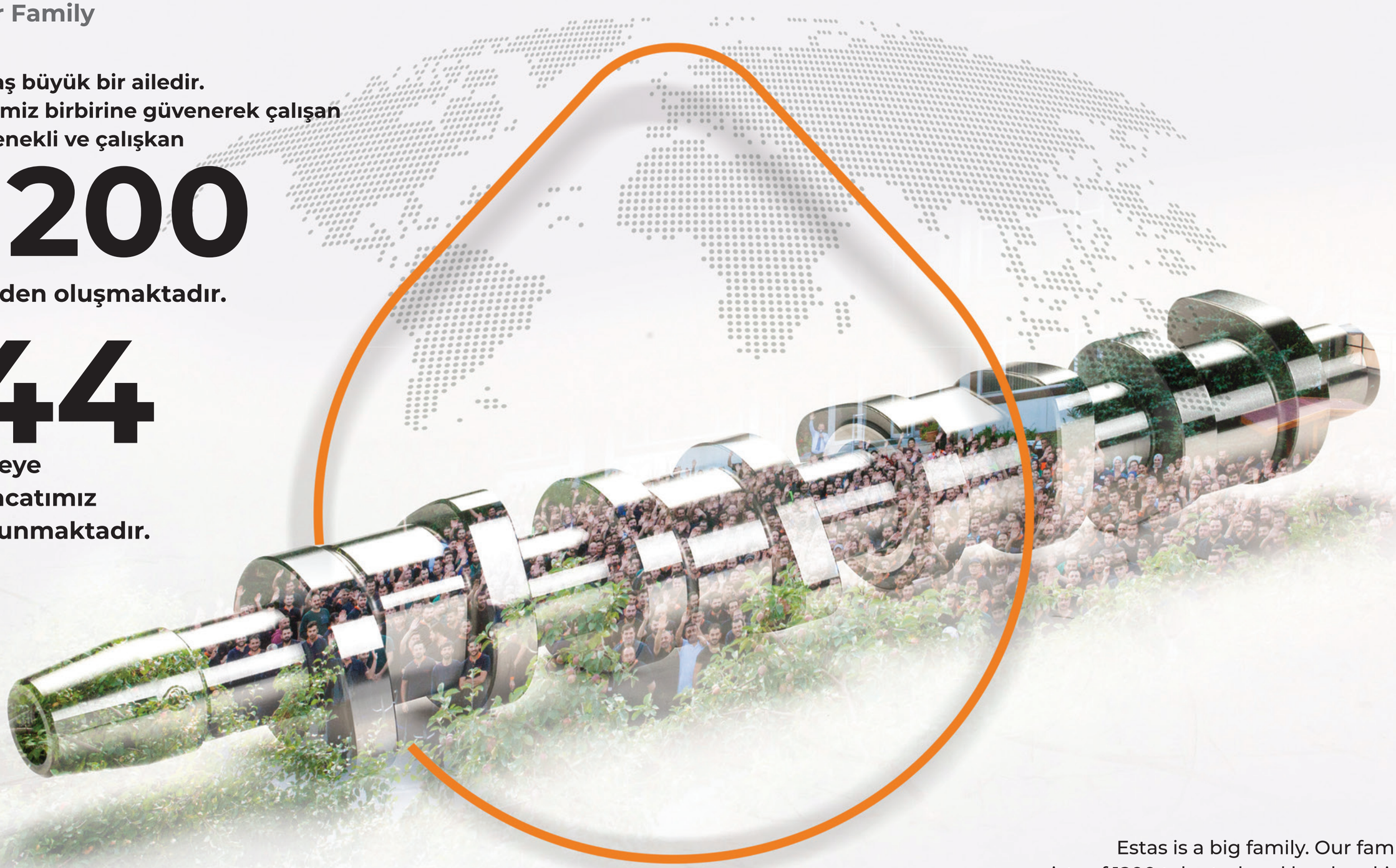
**Estaş büyük bir ailedir.
Ailemiz birbirine güvenerek çalışan
yetenekli ve çalışkan**

1200

kişiden oluşmaktadır.

44

**Ülkeye
ihracatımız
bulunmaktadır.**



Estas is a big family. Our family
consists of 1200 talented and hardworking
people who work trusting each other.
We export to 44 countries.

Ödüllerimiz ve Başarılarımız

Our Awards and Achievements

2013
Renault Kurumsal ve Sosyal Sorumluluk Ödülü
RENAULT

2013
TTGV Teknoloji Ürünleri Finalist
TTGV

2013
Ricardo Yılın Tedarikçisi Ödülü
RICARDO

2014
TÜBİTAK 2209-B Süreç Geliştirme Kategorisi Türkiye 1.'si
TÜBİTAK

2015
İnovaLİG 2015 Türkiye 7.'si Ödülü
İNOVA LİG İnovasyon Liderleri

2015
En Çok Gelişen Tedarikçi Ödülü
Cummins

2016
İyi Uygulama Örnekleri Üniversite-Sanayi İşbirliği Ödülü

2019
İnova LİG 2019 Türkiye Şampiyon
TİM

2020
İnova LİG 2020 Türkiye Şampiyon
TİM

2020
8. Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışmaları Sağlık Alanında
Türkiye 1.'si
TÜBİTAK

Fabrikalarımız

Factories

ES 1 FABRİKA
ES 1 CAMSHAFT MACHINING PLANT

DÖKÜM FABRİKA CASTING PLANT

ES 2 FABRİKA
ES 2 CAMSHAFT
MACHINING PLANT

ES 3 FABRİKA
ES 3 CAMSHAFT
MACHINING PLANT

ELDİVEN FABRİKA
GLOVES
MACHINING PLANT

ISIL İŞLEM FABRİKA
HEAT TREATMENT
PLANT

YAKIT POMPASI MİLİ İŞLEME ALANI
FUEL PUMP CAMSHAFT
MACHINING PLANT

ARGE MERKEZİ
R&D CENTER

ESTAŞ MEDİKAL FABRİKA
MEDICAL TECHNOLOGY

Kam Mili Fabrikası

Camshaft Machining Plant:

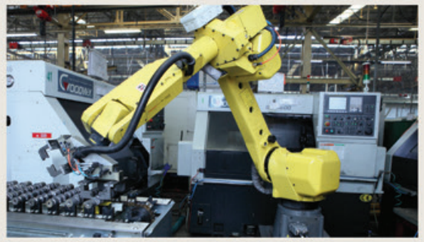
3.000.000 ÜRETİM KAPASİTESİ YILLIK

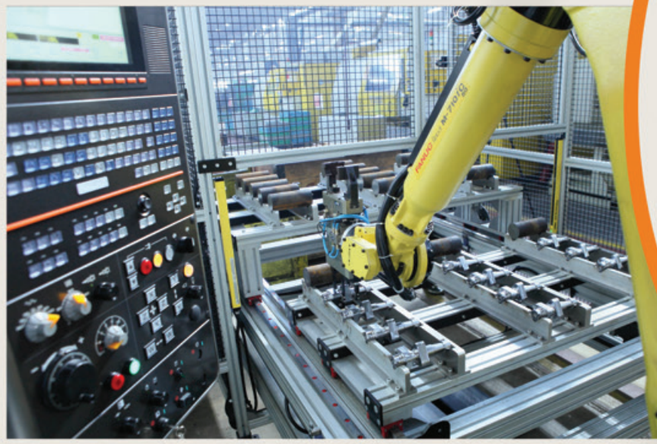
Over 3.000.000 machined camshaft per year.

kaliteyi herkes taşıyor...
best association for camshaft...

Kam Mili Fabrikası

Camshaft Machining Plant





kaliteyi herkes taşıyor...
best association for camshaft...

ESTAŞ
KAM MİLİ - CAMSHAFT

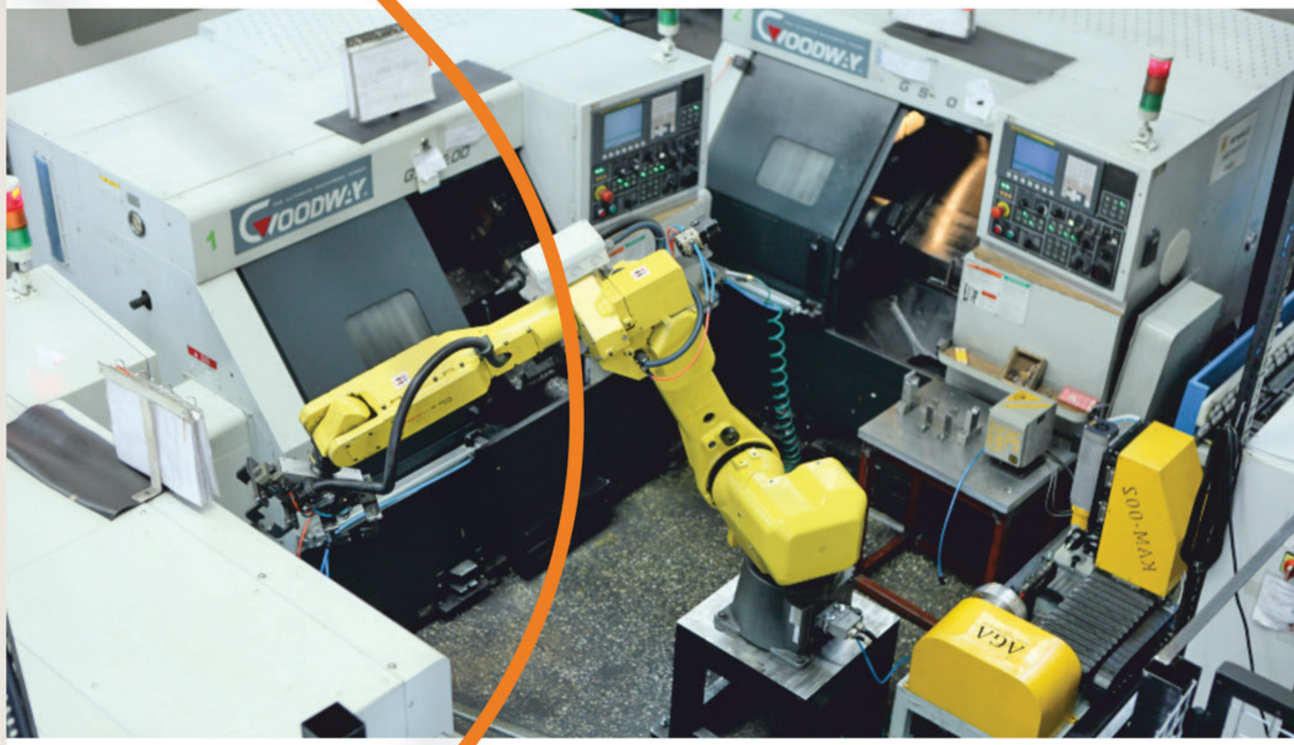
Fabrika çil döküm, dövme çelik ve çelikten boşaltma olarak yıllık tek vardiyada 3.000.000 adet kam mili üretim kapasitesine sahiptir. Çil döküm taslaklar ESTAŞ'ın kendi kam mili döküm fabrikasında üretilmektedir.

Çelik, dövme çelik, gri döküm ve sfero döküm kam millerinin sertleştirme işlemi indüksiyon ve gaz sementasyon yöntemleri ile yine kam mili fabrikası bünyesindeki ısıl işlem tesisinde gerçekleştirilmektedir.

ESTAŞ Isıl işlem tesisinde indüksiyon ve gaz sementasyonla sertleştirme işlemleri haricinde, fosfat kaplama, meneviş, gerilim giderme, normalizasyon ve deep freezing işlemleri de yapılmaktadır. Kam mili üretimi, tecrübeli ve yetenekli personeller tarafından CNC tezgahlar kullanılarak gerçekleştirilmektedir.

This facility has the capacity to produce 3.000.000 pieces in one shift per year, machining chill casting, forging and also bar stock materials.
The hardening process of these steel, forging and ductile iron materials is then done in house, in the Heat Treatment section, by using gas sementation furnaces and induction hardening devices.

Along side these operations, Estas has its own deep freezing, normalisation, phosphatasing and tempering stations in its Heat Treatment section.
All camshaft production is done by experienced and qualified staff, using CNC machinery.

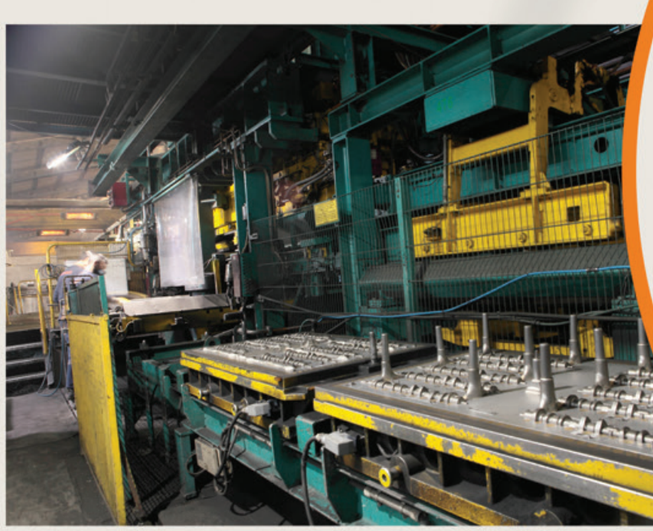


Döküm Fabrikası

Casting Plant

3.500.000 ÜRETİM KAPASİTESİ YILLIK

Over 3.500.000 machined camshaft per year.



kaliteyi herkes taşıyor...
best association for camshaft...

ESTAŞ
KAM MİLİ - CAMSHAFT

Çil, sfero, gri ve sfero çil kam mili dökümü yapan kam mili döküm fabrikası, yıllık 3.500.000 adet döküm kapasitesine sahiptir. Çil döküm teknolojisi ile kam millerinin kamları döküm işlemi esnasında soğutularak sertleştirilir. Bu sayede ek bir sertleştirme işlemine gerek kalmaz. Çil döküm kam millerine sonradan sertleştirme işlemi uygulanmadığı için, sertleştirme işlemi esnasında açığa çıkabilecek çatlak gibi problemlerden etkilenmez. Çil döküm kam yüzeyleri iyi yağ tutma özelliği sayesinde diğer tip döküm kam millerine oranla daha uzun ömürlü olmaktadırlar.

This facility has the capacity to make 3.500.000 pieces of chill, ductile, grey and ductile-chill castings per year. While making chill castings, camshafts also go through the hardening process with chill coolants, meaning there is no need for an extra hardening operation. For this reason, there will be no more crack issue during the chill casting operation. Chill cast camshafts also have more durability than the other casting types of camshafts due to the high oil preservation characteristics of chill casting.

Döküm Fabrikası

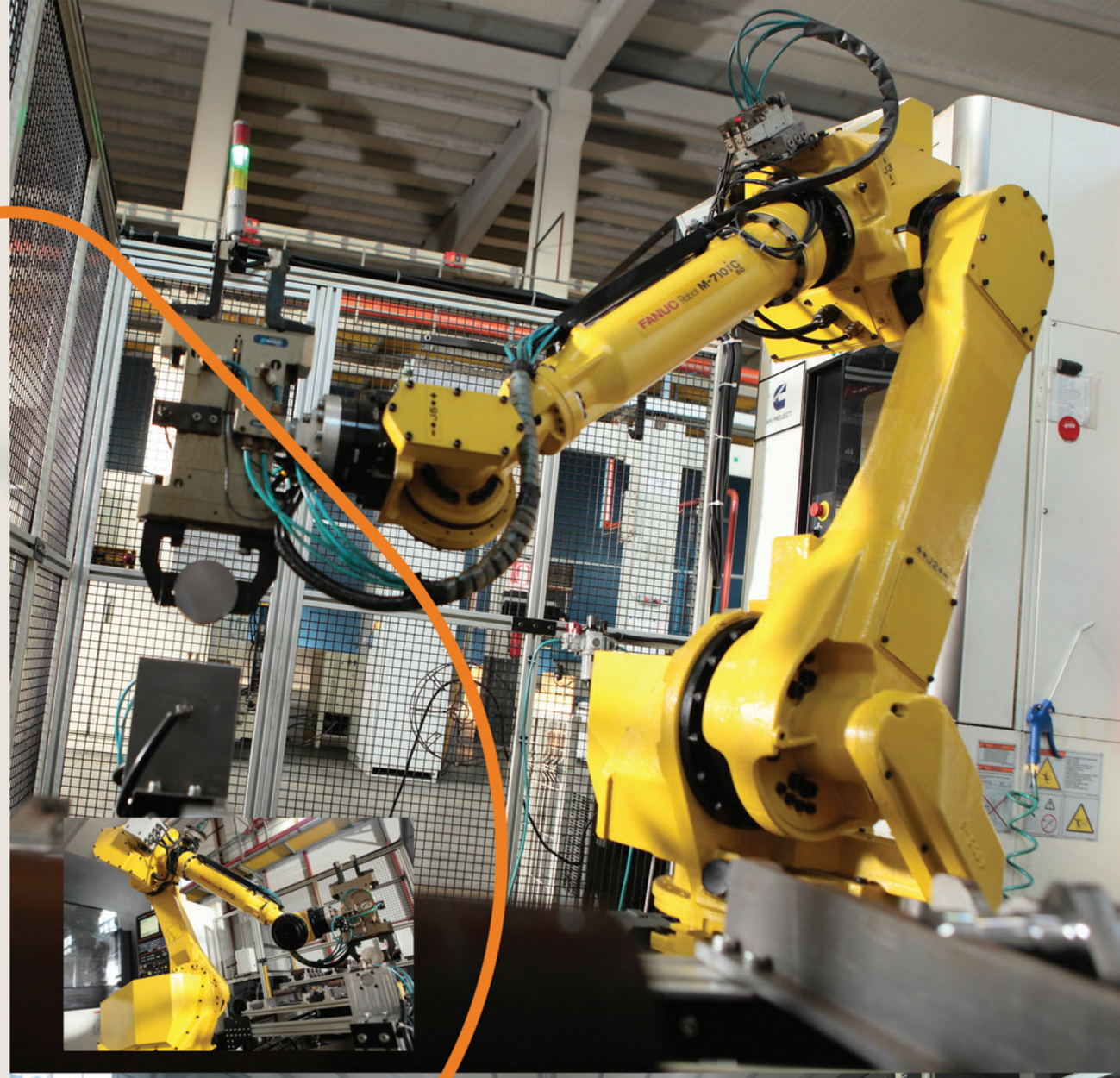
Casting Plant

kaliteyi herkes taşıyor...
best association for camshaft...

Yakıt Pompası Mili İşleme Alanı

Fuel Pump Camshaft Machining Area

kaliteyi herkes taşıyor...
best association for camshaft...



Isıl İşlem Fabrikası

Heat Treatment Plant

ESTAS
KAM MİLİ - CAMSHAFT

kaliteyi herkes taşıyor...
best association for camshaft...

SEMENTASYON SERTLEŞTİRME
ISLAH İŞLEMİ
MENEVİŞLEME
İNDÜKSİYONLA SERTLEŞTİRME
MANGAN FOSFAT KAPLAMA
BAKIR KAPLAMA

CASE - HARDENING
NORMALIZATION
TEMPERING
INDUCTION HANDENING
CUPPER PLATING
MANGAN COATING

Ar-Ge Merkezi

R&D Center

ESTECH
ESTAŞ OTOMATİK SİSTEMLER TASARIMI

Robot ve Otomasyonlar

Automation and Robot Technology

kaliteyi herkes taşıyor...
best association for camshaft...

Tersine Mühendislik

Reverse Engineering

Eklemeli İmalat Teknolojileri (3 Boyutlu Yazıcı)

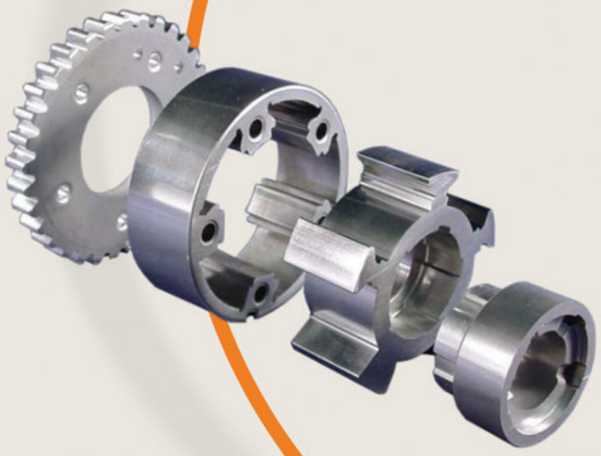
Additive Manufacturing Technologies

Toz Metalurji

Powder Metallurgy

Toz metalurjisi çok küçük parçacıkları birbirine bağlayarak parça hâline getirme işlemidir. Bir başka deyişle tozların bir kalıp içerisinde, belirli bir basınç altında şekillendirilip, ergime sıcaklığında istenilen parça haline dönüştürülmesidir Firmamız bünyesinde toz metalurjisi yöntemi ile otomotiv, havacılık, savunma sanayi, beyaz eşya ve sağlık sektörlerinde kullanılan ile kendinden yağlamlı yataklar, otomotiv güç aktarma dişlileri ve konum okuyucu parçalar, makine parçaları, medikal parçaları vb. ürünlerin üretimleri yapılabilmektedir. 3000 m^2'lik kapalı alanda presleme ve sinterleme hatlarımızda müşteri isteklerine uygun parçalar, DIN 30910-4 standardına uygun demir esaslı, bakır ve bronz tozları kullanılarak üretilmektedir.

Powder metallurgy is the process of bridging very small particles into pieces. In other words, the powders are shaped in a mold under a certain pressure and transformed into the desired part at the melting temperature. Our company uses powder metallurgy method to produce self-lubricating bearings, automotive power transmission gears and position reader parts, machine parts, medical parts, etc. products can be produced. In our pressing and sintering lines in a closed area of 3000 m^2, parts suitable for customer demands are produced using iron-based, copper and bronze powders in accordance with DIN 30910-4 standard.



DİŞLİ ÜRETİMİ

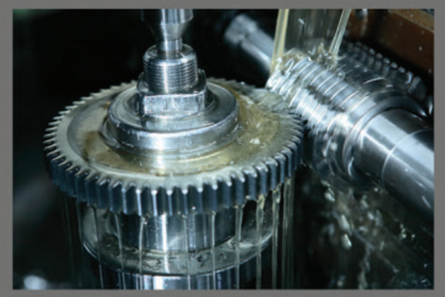
Firmamızda müşterilerimizin dişli ihtiyaçları için geniş makine parkurunuzda düz dişli, helis dişli, sonsuz dişli, iç dişli, zincir dişli ve şanzıman dişlilerinin üretimlerini gerçekleştirmekteyiz. 0,5 modülden 8 modüle kadar ve 20 mm 'den 500 mm çapa kadar dişli üretimleri yapılabilmektedir.

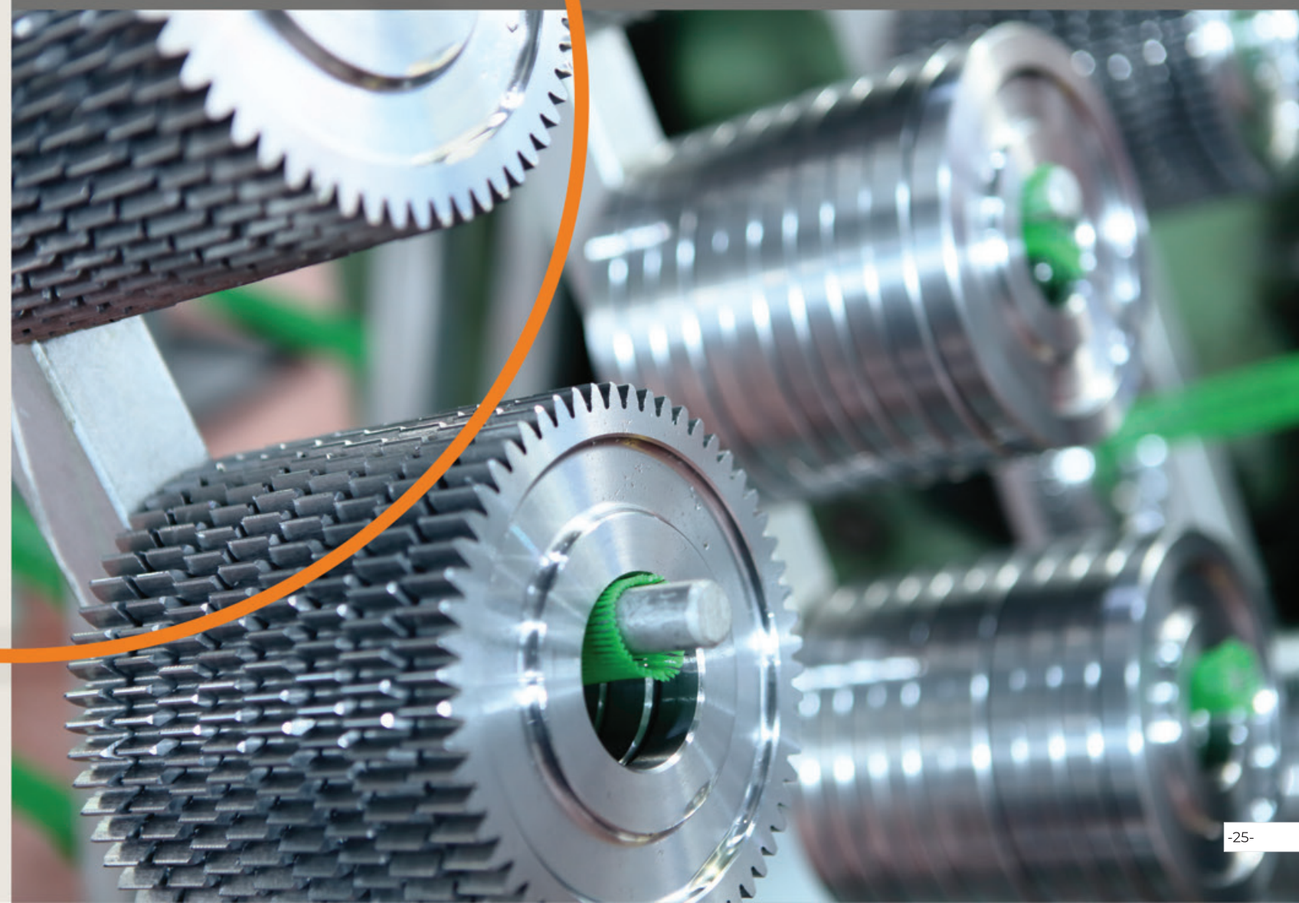
Tesisin farklı ürün gruplarına dişli üretimi yapabilecek yıllık 50.000 adetlik kapasitesi bulunmaktadır. Döküm, dövme, çelik ve toz metal malzemeler ile dişli üretimi gerçekleştirilmektedir. Dişliler otomotiv, savunma sanayi, makine, tarım ve makine vb. üretim yapan sektörlerdeki ihtiyaçları karşılayacak kalitede üretilmektedir.

GEAR PRODUCTION

In our company, we produce spur gears, helical gears, worm gears, internal gears, chain gears and transmission gears for our customer's gear needs. Gear production from 0.5 to 8 modules and from 20 mm to 500 mm diameter can be made. The facility has an annual capacity of 50,000 pieces that can produce gear for different product groups.

Gear production is carried out with casting, forging, steel and powder metal materials. Gears are used in automotive, defense industry, machinery, agriculture and machinery etc. It is produced in a quality to meet the needs of the manufacturing sectors.





Nitril Eldiven

Nitrile Gloves

Estaş Eldiven Fabrikası 2022 yılında Pudrasız Nitril Muayene Eldiven üretimine başlamıştır.

3700 m^2 kapalı, 2000 m^2 açık olmak üzere toplamda 5700 m^2 alanda faaliyet gösteren Eldiven fabrikasında günlük 220,000 adet Pudrasız Nitril Muayene Eldiveni üretimi yapılabilmektedir.

Estaş Eldiven Sertifikalı Kalite Güvencesi ile hizmet vermektedir ve Avrupa Standartlarına uygun olarak üretilen eldivenlerin kalitesi onaylanmış kuruluşlar tarafından sertifikalandırılmıştır. ISO 13485 Kalite Yönetim Sistemi kapsamında, FDA, MD ve PPE onaylarını alarak, müşteri memnuniyeti ve sağlığını ön planda tutarak dünya standartlarında üretim yapmaktadır.

Estaş Glove Factory started the production of Powder-Free Nitrile Examination Gloves in 2022. 220,000 Powder-Free Nitrile Examination Gloves can be produced daily in the Glove factory, which operates on a total area of 5700 square meters.

Estaş Glove provides service with Certified Quality Assurance and the quality of the gloves produced in accordance with European Standards has been certified by notified bodies. Within the scope of ISO 13485 Quality Management System, by obtaining FDA, MD and PPE approvals, it is produced by high standards by prioritizing customer satisfaction and health.

Kaliteyi Seven
ESTAS Eldiven

Quality Loves
ESTAS Gloves

Döküm Demir Pişirme Gereçleri
Cast Iron Skillets

Doğallığı ile Estaş Döküm Demir Tava

Doğadan gelen bir metal olan saf demir nemlendiğinde paslanır/oksitlenir. Estaş döküm demir tavanızı sizlere "ön seasoning" işlemi yapılmış şekilde en doğal haliyle mutfağına sunuyoruz. Bu işlem tavanıza havadaki neme ve toza karşı temel seviyede koruma sağlar. Tavanızı kullandıkça pişirdiğiniz yemeklerin yağıyla ve gerekli gördüğünüzde seasoning işlemini yapmanız bu seasoning katmanını güçlendirir. Böylece tavanız rengi kararır ve güzelleşir. Güçlendirdiğiniz seasoning katmanı ile tavanız yapışmazlığını korur, yemeklerinize doğal bir aroma vererek lezzet katar ve yiyeceğinize doğal demir geçişi sağlayarak vücudunuzun demir ihtiyacını da karşılar.

Estaş Cast Iron Skillets With its Naturalness

Iron, a metal from nature, rusts/oxidizes when moistened. We present your Estaş cast iron skillets to your kitchen in its most natural form, with the "pre-seasoning" process. This process provides your ceiling with a basic level of protection against air humidity and dust. As you use your pan, using the oil of the food you cook and seasoning when it is necessary. Thus, your ceiling darkens and becomes beautiful. With the seasoning layer you strengthen, your pan protects its non-stickiness, adds flavor to your meals by giving them a natural aroma, and also meets your body's iron need by providing a natural iron transition to your food.

Estaş Döküm Demir Tava Özellikleri

- İnsan sağlığına uygun ve çevre dostudur.
- Sağlığa zararlı boya, cam, emaye kaplama, katkı maddesi veya kimyasal içermez.
- Aldığı ısıyı bütün yüzeye eşit olarak dağıtır ve malzeme yapısı sayesinde mevcut ısıyı uzun süre muhafaza eder.
- Kullandıkça ürün performansı ve lezzeti artar.
- Bitkisel yağ ile birlikte fırınlanarak tamamen organik ve sağlığa zararsız bir kaplama yapılır. Bu işlem evde kolaylıkla tekrarlanabilir.
- Yiyecekler ile etkileşime girmediği uluslararası standartlarca yapılan testlerle kanıtlanmıştır.
- Dayanıklılığı sayesinde nesiller boyunca kullanılabilme ve tüm yemekleri kolayca, eşsiz bir lezzet ile pişirme imkânı sunar.
- Çatal, bıçak vs. teması tavanıza zarar vermeyecektir.

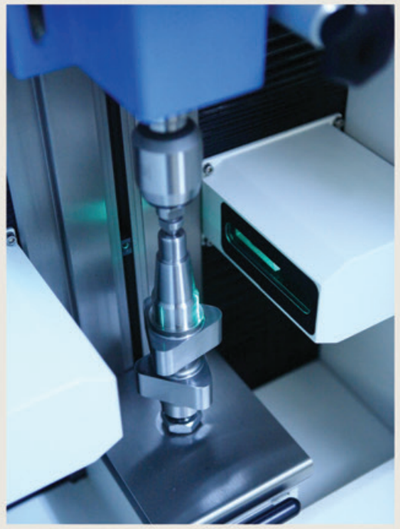
Estaş Cast Iron Skillets Features

- It is suitable for human health and environmental friendly.
- Does not contain harmful paint, glass, enamel coating, additives or chemicals.
- It distributes the heat it receives evenly to the entire surface and thanks to its material structure, it absorbs the existing heat, preserves for a long time.
- Product performance and taste increase as you use it.
- It is baked together with vegetable oil and a completely organic and harmless coating is made. This process can be easily repeated at home.
- It has been proven by international standards that it does not interact with food.
- Thanks to its durability, it offers the opportunity to be used for generations and to cook all meals easily with a unique taste.
- Fork, knife etc. contact will not damage your ceiling.

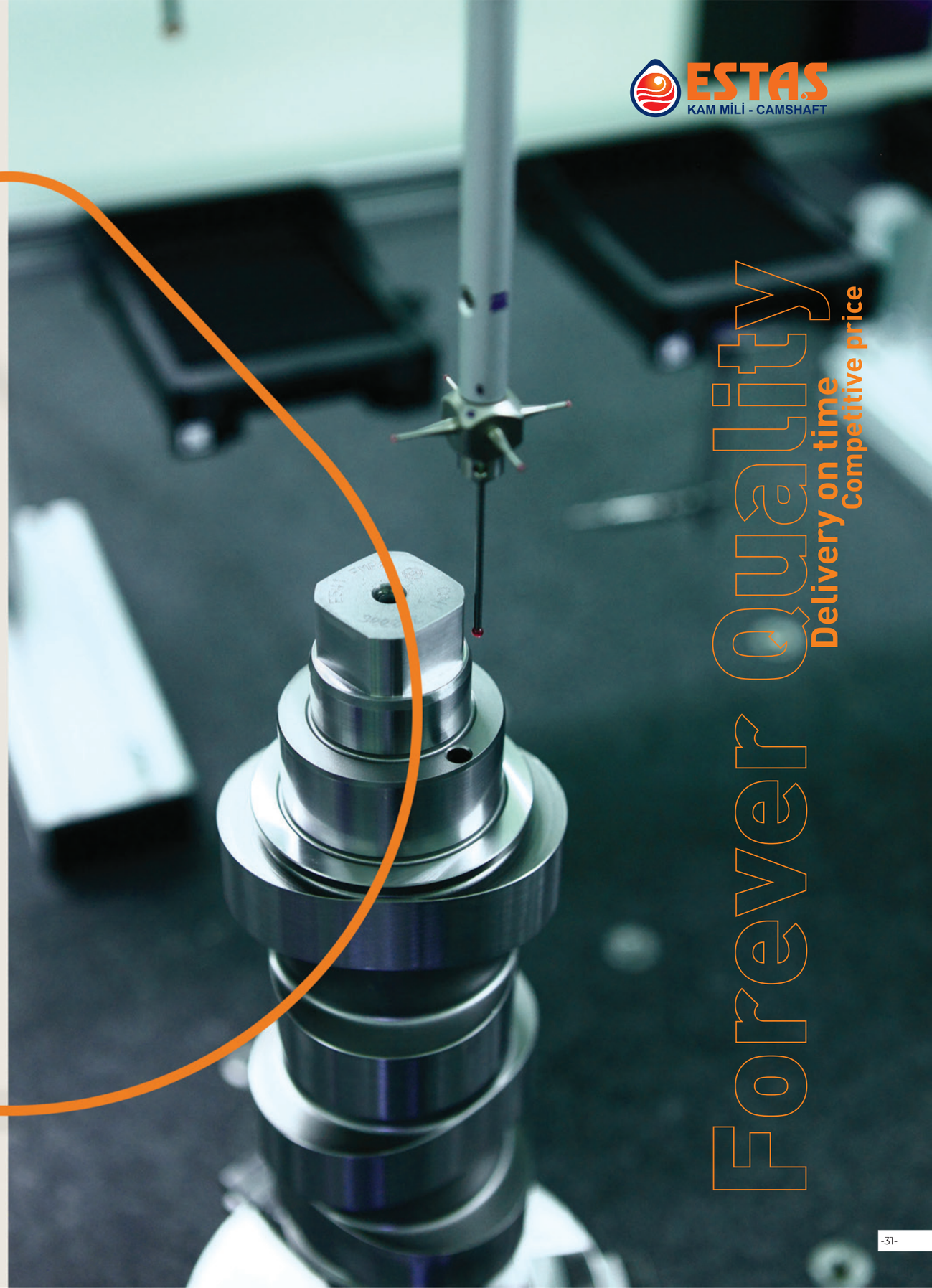
Kalite

Quality

ESTAŞ, üretimin her aşamasında müşteri şartlarını dikkate alarak bağımsız kalite kontrol elemanları tarafından modern kontrol cihazları ve laboratuar ortamlarında kalite kontrol uygulamaktadır.
Brand new control devices and modern laboratories are used by independent quality control staff in Estas, for maximum customer satisfaction.



kaliteyi herkes taşıyor...
best association for camshaft...



Sevkiyat ve Paketleme

Shipment & Packaging

Kontrol işlemleri biten ürünler paketleme bölümüne verilir. Paketleme bölümünde, robotik yıkama ve ultrasonik yıkama yapılarak ürünlerin sevk edileceği firmalara göre ambalajlanır.
Daha sonra ürünler sevk ambarına verilir. Burada talep edilen adetler doğrultusunda uygun ve tanımlı dış ambalajı yapılarak karayolu, havayolu ve denizyolu olmak üzere çeşitli şekillerde müşterilerimize sevk edilir.

Products whose control processes are completed are delivered to the packaging department. Warehousing department, it is packaged according to the costumer demonds and condutions which the products will be shipped by robotic washing and ultrasonic washing. It is shipped to our customers in various ways, such as road, airway and seaway, after making appropriate and defined outer packaging in line with the requested quantities.

kaliteyi herkes taşıyor...
best association for camshaft...

Sosyal Sorumluluk

Social Responsibility

23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı'nda tüm çocuklarımız ile ücretsiz tiyatro etkinlikleri gerçekleştiriyoruz.

Estaş, kadın çalışanlarımızın iş gücüne katılımına destek olmaya devam ediyor.

Estaş, "Her çalışan için bir meşe palamutu ağacı" dikim etkinliği ile gelecek kuşaklara daha yeşil bir dünya bırakmak için çalışmaya devam ediyor.

İl Kültür ve Turizm Müdürlüğümüz önderliğinde Kaf Dağı'ndan Yıldız Dağı'na Masallar kitabının sponsorluğunu yaparak çocuklarımıza ulaştırdık.

"Engel Yok İş Var" kampanyasına destek veren Estaş, Valimiz Sn. Salih Ayhan tarafından ödüllendirilmiştir.

ESTAŞ'tan kitap seferberliği

ESTAŞ başlatmış olduğu kitap okuma etkinliğiyle büyük takdir topluyor. Fabrika yönetimi tarafından personellerin kullandığı yemekhaneye bir kitaplık oluşturuldu. Bu sosyal sorumluluk projesi sayesinde fabrika işçileri, çay ve yemek molalarında boş zamanlarını kitap okuyarak geçiriyorlar. ESTAŞ yetkilileri, başlattıkları kitap okuma etkinliklerine 7'den 70'e fabrika personellerinin katıldığını belirterek, bundan sonra da benzer sosyal projelere devam edeceklerini ifade ettiler. 2'DE

Hayrullah AĞKAŞ

Estaş tüm çalışanlarıyla birlikte kitap okuma etkinliğini sürdüyor.

Pandemi sürecinde sağlıkçılarımızın güvenli çalışması için Estaş tarafından üretilen entübe kabinleri sağlık merkezlerine hediye edildi.

Eğitim Merkezi
Traning Center

TURAN EKMEKÇİ ÇAĞDAŞ TEKNOLOJİ EĞİTİM MERKEZİ

ESTAS
KAM MİLİ - CAMSHAFT

Kalite Belgelerimiz

Quality Certificates

KALİTE BELGELERİ

ISO 9001
Kalite Yönetim Sistemi

ISO TS 16949
Otomotiv Kalite Yönetim Sistemi

ISO 14001
Çevre Yönetim Sistemi

OHSAS 18001
İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi

ISO 27001
Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi

ISO 50001
Enerji Yönetim Sistemi

Ar-Ge Merkezi Belgesi

Yetkilendirilmiş Yükümlülük Sertifikası

kaliteyi herkes taşıyor...

best association for camshaft...

ESTAŞ
KAM MİLİ - CAMSHAFT

www.estas.com.tr

ESTAŞ Eksantrik San. ve Tic. A.Ş.
Şeyh Şamil OSB Mah. Halis Vermezoğlu Cad. No:57
58060 Sivas / TURKEY
Tel:+90.346. 218 12 20 (3 Lines)
Fax:+90.346. 218 12 31
e-mail : estas@estas.com.tr

sonartajans.com

/estasAS
/estas_as
/estas_as
/estaseksantriksanayiveticaretanonimsirketi
+90 (850) 304 97 33