

## DERİN Makina

### ADRES/ADDRESS

Küçük Sanayiciler Oto Sitesi B-Blok No: 6-9 ESKİŞEHİR  
Tel : +90 (222) 246 00 21 (Pbx) Faks : +90 (222) 246 00 22  
info@derinmakina.com.tr



www.derinmakina.com.tr

### Faaliyet Alanları

Jet Motor, Uçak Yapısal ve silah sanayine parça imalatı,  
Fikstür tasarımı ve imalatı,

### Vizyon

"Havacılık, Enerji ve Savunma sanayinde, rekabetçi ve yüksek kaliteli ürünler üreten firma olmak"

### Misyon

"Ulusal Havacılık, Enerji ve Savunma sanayilerine hizmet etmek"

### 1. Parça İmalatı

Jet Motor parçaları imalatı, (TEI/GEAE, ÇimtaşPipe/GE Energy)  
Uçak Yapısal Parçaları İmalatı, (KaleHavacılık)  
Silah Sanayi parçaları imalatı, (KaleKalıp)  
Raylı Sistemlere parça imalatı, (Tülomsaş)

### Activity Areas

Jet Engine, Aerospace frame and defense part manufacturing

### Vision

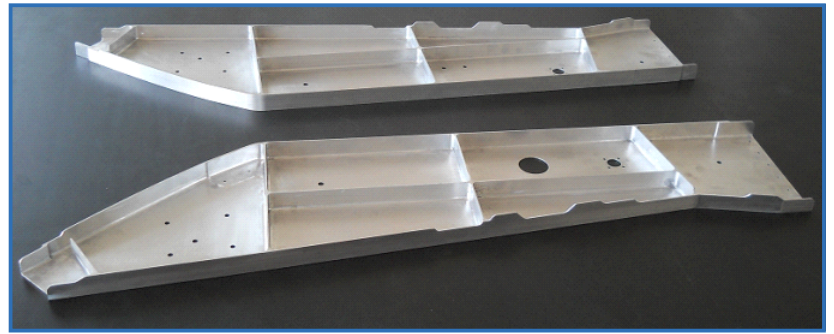
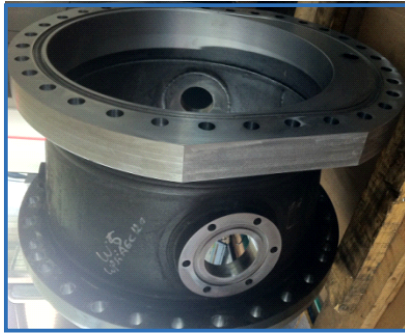
"Being High Quality and Competitive parts manufacturer in Aerospace, Energy and Defense sector";

### Mission

"To service to National Aviation, Energy and Defense Industry"

### 1. Part Manufacturing

Jet Engine part manufacturing, (TEI/GEAE, ÇimtaşPipe/GE Energy)  
Aeroframe manufacturing, (KaleAviation),  
Defense parts Manufacturing, (KaleKalıp)  
Railway Systems, (Tülomsaş)



### Yukarıdaki parçaların:

- Talaşlı imalatı, çapak alma işlemleri, kalite kontrol ölçümleri,
- Bu parçaların imalat proseslerinin geliştirilmesi, iyileştirilmesi, bağlama aparatlarının tasarımı, CNC programlarının hazırlanması, ölçüm metodlarının geliştirilmesi,
- Teknik resimden finiş parça imalatı,
- Sürekli kalite iyileştirme ve maliyet düşürme çalışmaları,

### For mentioned parts above, these operations are being realized:

- Machining, Deburring and Inspection operations,
- Development, improvement of these processes, design of their fixtures, preparing CNC programs and development of inspection methods,
- Development of process from B/P
- Studies of Continuous Quality Improvement and Cost decreasing,



## 2. Fikstür Tasarımı ve İmalatı

Torna/Freze işlemlerinde kullanılacak parça bağlama aparatlarının tasarım ve imalatı,

### Teknolojik İmalat Kabiliyetleri

1200 mm'ye kadar tornalama kabiliyetli CNC dik tornalar,  
5 Eksenli CNC işleme merkezi,  
3 Eksenli CNC Dik işleme merkezi,  
Manuel kalıpcı frezesi,  
Manuel Matkap,  
CMM,  
Optik Projektör,  
Çeşitli Kalite kontrol ekipmanı,  
Çapak alma araç ve gereçleri,

Inco718, Titanyum, Rene41 ve Waspoloy gibi yüksek alaşımlı malzemelerde talaşlı imalat tecrübesi,  
Aluminyum işleme tecrübesi,

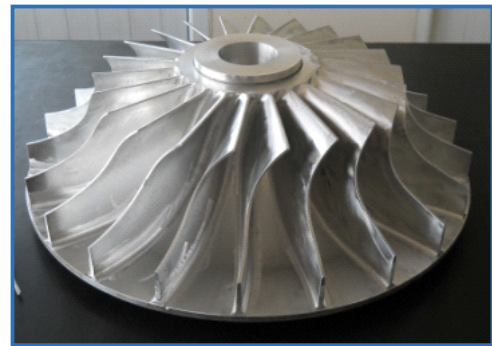
## 2. Fixture Design and Manufacturing

Development of fixtures for machining processes,

### Technologic Production Capabilities

CNC Vertical Lathes upto 1200mm turning diameter,  
5 Axis Machining Center  
3 Axis Machining Center,  
Manual Milling Machine,  
Manual Drill Machine,  
CMM,  
Optical Projector,  
Various Inspection gages,  
Various deburring equipment,

Experience in machining of materials like INCO718, Titanium, Rene41 and Waspoloy,  
Aluminum machining experience,



### Firma Bilgileri / Company Information

Açık Alan: 500 m2 , 1.100 m2 Kapalı Alan  
Open Space: 500 m2 , 1.100 m2 Closed Area

### Kalite Sertifikalar / Quality Certificates

ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi  
Quality Management Systems

### Referans/Reference

TEI Tusaş Engine Industries, Eskişehir  
Kale Kalıp, İstanbul  
Kale Aviation, İstanbul  
Çimtaş Pipe (GE Energy), Bursa  
Tülomsaş, Eskişehir