

ALFA İleri Teknoloji Savunma ve Havacılık San. Tic. Ltd. Şti.

ADRES/ADDRESS

Organize Sanayi Bölgesi 5. Cadde No:2 26110 ESKİŞEHİR / TÜRKİYE
Tel : +90 (222) 236 25 32 (Pbx) Faks : +90 (222) 236 25 33
info@alfatec.com.tr


İLERİ TEKNOLOJİLER SAVUNMA VE HAVACILIK LTD.ŞTİ.

www.alfatec.com.tr

Faaliyet Alanları

Jet Motor Parçası Üretimi
Fikstür Tasarımı ve İmalatı
Özel ölçüm aparatları tasarım ve imalatı

1. Jet Motor Parçası Üretimi

- Çeşitli askeri ve sivil motor programlarına yönelik jet motor parçalarının 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,

2. Fikstür Tasarımı ve İmalatı

Gerek Torna/Freze işlemlerinde kullanılacak parça bağlama aparatlarının tasarım ve imalatı, gerekse çeşitli jet motor modüllerinin çevirme/taşıma aparatlarının imalatı,

3. Özel Ölçüm Aparatları Tasarımı ve İmalatı

İmalatta kullanılmak üzere özel ölçüm aparatlarının tasarımı ve imalatı

Activity Areas

Jet Engine Parts Manufacturing
Fixture Design and Manufacturing
Special Inspection Gage Design and Manufacturing

1. Jet Engine Part Manufacturing

- Machining, Deburring and Inspection of various Jet engine parts,
- 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,

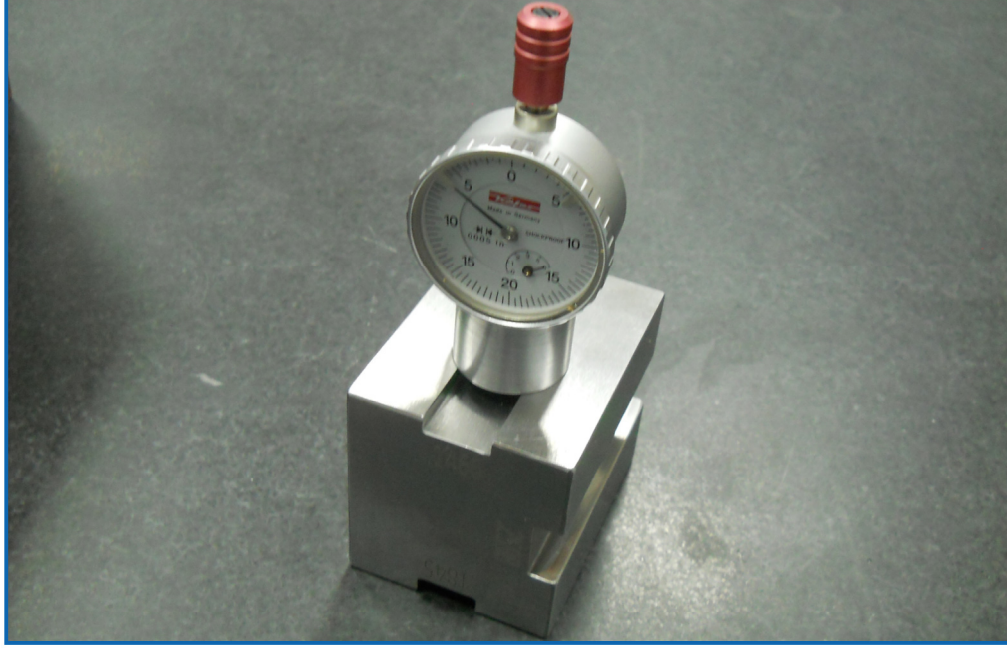
2. Fixture Design and Manufacturing

Both development of fixtures for machining processes and for handling of engine and/or their modules,

3. Special Inspection Gage Design and Manufacturing

Design and manufacturing of special gages,





Teknolojik İmalat Kabiliyetleri

- 1200 mm'ye kadar tornalama kabiliyetli CNC dik tornalar,
- 4 Eksenli CNC dik işleme merkezi,
- Manuel kalıpcı frezesi,
- Manuel Matkap,
- Manuel testere,
- CMM,
- Optik Projektör,
- Çeşitli Kalite kontrol ekipmanları,
- Çapak alma döner tablası ve diğer gereçler,

Inco718, Titanyum, Rene41 ve Waspoloy gibi yüksek alaşımli malzemelerde talaşlı imalat tecrübesi,

Technologic Production Capabilities

- CNC Vertical Lathes upto 1200 mm turning diameter,
- 4 Axis Machining Center,
- Manual Milling Machine,
- Manual Drill Machine,
- Manual Saw,
- CMM,
- Optical Projector,
- Various Inspection Gages,
- Various Deburring equipments,

Experience in machining of materials as Inco718, Titanium, Rene41 and Waspoloy,



Firma Bilgileri / Company Information

Açık Alan: 22.000 m² , 5.000 m² Kapalı Alan
Open Space: 22.000 m² , 5.000 m² Closed Area

Kalite Sertifikalar / Quality Certificates

AS/EN 9100 Rev:C Kalite Yönetim Sistemleri, Havacılık ve Uzay,
ISO 9001:2008

Referans/Reference

TEI
TAI
THY Teknik