



FİRMA TANITIM SUNUMU



ŞİRKET PROFİLİ

YFK Teknoloji, isminin temelinde yer alan değerlere bağlı kalarak faaliyet göstermek üzere 2021 yılında kurulmuş bir çatı firmasıdır.

2021 yılından itibaren, YFK Teknoloji A.Ş. firmasıyla üretim altyapısına yönelik yatırımlar yaparak; hem kendi imalat gereksinimlerini karşılamayı, hem de bu alanda sürdürülebilir bir ticari faaliyet gerçekleştirmeyi hedeflemiştir.

Günümüzde ise sahip olduğumuz mühendislik ve teknolojik yetkinlikler ile YFK Teknoloji firması olarak;

- Tüm dünyada kabul görmüş proje yönetim metotlarını kullanarak; hitap edebildiğimiz tüm sektörlerde başarılı **PROJELER** yürütmeyi,
- Yer aldığımız projelerde sahip olduğumuz ya da sonradan edinebildiğimiz **MÜHENDİSLİK** uygulamalarını kullanarak; araştırma-geliştirme, endüstriyel ve mekatronik tasarım, test, otomasyon ve yazılım faaliyetlerinin ifasını ve danışmanlığını yapabilmeyi,
- Mühendislik faaliyetlerinin bir sonucu olan ÜRETİM alanında ise proje yönetimindeki çevikliğimizi kullanarak; her türlü sanayii alanına yönelik hızlı, kaliteli, maliyet etkin, planlı, verimli ve anahtar teslim imalat faaliyetleri gerçekleştirmeyi hedeflemekteyiz.



VIZYON

- Markasloganımızın dinamiğini ön plana çıkararak, yurtiçi sektörde etkin bir firma hâline gelmek.
- Alışlagelmiş hammaddeler, teknolojiler ve üretim yöntemleri çerçevesinde bir proje/ürün üreten bir şirket olmanın yanı sıra; yüksek teknoloji ürünü takviyeli hammaddeler, özel prosesler ve yenilikçi üretim metotları kullanan öncü bir şirket olmak.
- Mekatronik teknolojilerinin yanı sıra; malzeme, fizik ve kimya mühendisliklerinin sunduğu teknolojileri daha etkin kullanan bir yapıya sahip olmak.
- Gerçekleştirdiğimiz her özel proje sonucunda tasarım tescil ve patent kazanımları elde etmek.
- Yüksek teknoloji ürünleri tasarlayan bir proje firmasıyla aynı mantalitede; yüksek teknoloji bir üretim altyapısına sahip, müşterilerinin üretim işlerini baştan sona adeta proje gibi yöneten, denetlenebilir, izlenebilir ve de sürdürülebilir bir üretim tesisi kurmak.
- Gözlemlerle, yönlendir, karar ver ve harekete geç düsturlarıyla alanında söz sahibi bir firma konumuna erişmek.

MİSYON

- Faaliyet gösterdiğimiz her alanda katma değerli, teknolojik ve yenilikçi faaliyetler gerçekleştirerek; etkin projeler, nitelikli mühendislik uygulamaları, özgün tasarımlar, kaliteli üretimler, verimli otomasyon ve yazılım sistemleri yapmak.
- Müşterilerimizin ihtiyaç ve beklentilerini en doğru şekilde anlayıp, üretim süreçlerindeki muhtemel darboğazları ortadan kaldırmak, enerji kayıplarını Zminimize etmek ve proses verimliliklerini iyileştirmek.
- Doğrudan ticari amaçlı işler haricinde; ar-ge merkezleri, kamu kurumları, teknoparklar, üniversiteler ve diğer özel sektör temsilcileri ile birlikte ortak proje ve çözümler geliştirmek.
- Hitapettiğimiz ve edebileceğimiz sektörlere yönelik, spesifik proseslerde ihtiyaç duyulan üretim teknolojilerini altyapımıza dahil etmek.
- Sürdürülebilir bir sistem inşa etmek için gerekli olan tüm kalite politika ve standartlarını ekibimize ve firmamıza kazandırmak.
- Herkoşulda müşteri memnuniyeti odaklı olurken; çalışanlarımız, partnerlerimiz ve de alt yüklenicilerimizin de koşullarını ve motivasyonunu her daim yüksek tutmak.

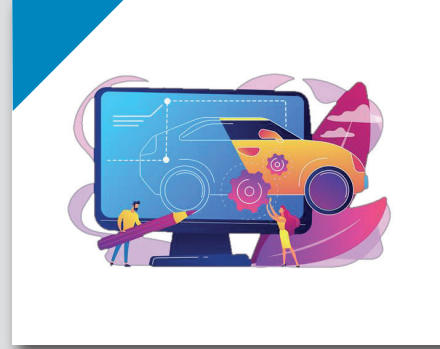


KABİLİYETLER



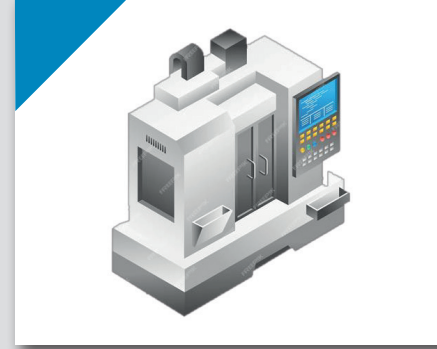
MÜHENDİSLİK

Ar-Ge ve Anahtar Teslim Proje Hizmetleri



TASARIM

Mekatronik ve Endüstriyel Tasarım Hizmetleri



TALAŞLI İMALAT

Seri, Mockup, Proje Bazlı Üretim Hizmetleri



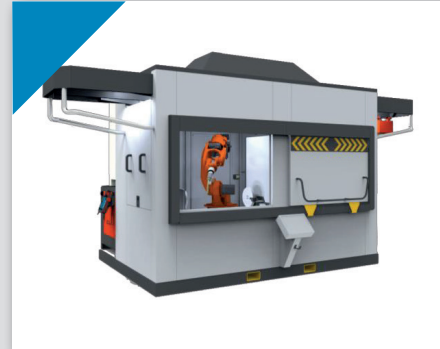
OTOMASYON & YAZILIM

PLC Yazılımı, Scada ve HMI Hizmetleri



TERMODİNAMİK

Kriyojenik ve HVAC Sistemleri



ÖZEL TASARIM KABİN VE KONSOL

Müşteriye ve Prosesine Özel Kabin Tasarımı ve Üretimi



ANAHTAR TESLİM İMALAT

Lazer Kesim ve Büküm, Yüzey İşleme, Boya Kaplama ve Montaj Dahil Üretim Hizmetleri



PANO MONTAJI

Elektrik, Kontrol ve Otomasyon Panoları Makine ve Sistem Tesiât Hizmetleri

EKİP & ALTYAPI



EKİP

Proje, Mühendislik, Üretim ve Servis

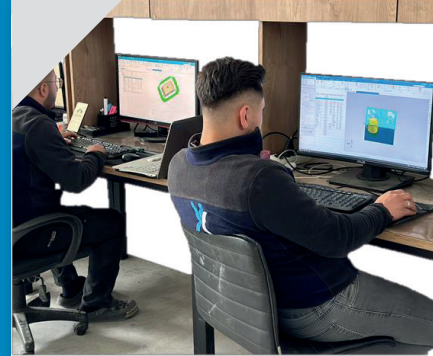
- 1 Makine Mühendisi
- 1 Elektrik Mühendisi
- 1 Servis Teknikeri
- 3 Elektrik-Elektronik Teknikeri
- 1 Üretim Müdürü
- 2 Üretim Takım Lideri
- 6 CNC Tezgâh Operatörü



ÇALIŞMA ALANI

Ofis, Üretim, Montaj Alanları

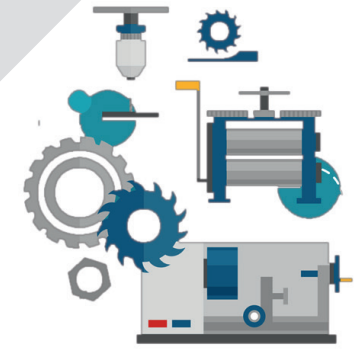
- 200m²
Çalışma Ofisi
(İvedik OSB)
- 200m²
Montaj ve Otomasyon Alanı
(İvedik OSB)
- 1000m²
Kapalı Üretim Alanı
(Kazan)
- 200m²
Açık Alan ve Depo
(Kazan)



YAZILIM

CAD, CAM, Otomasyon ve Görsel

- CAD: SolidWorks'23 – 1 adet
- CAD: Solid Edge– 1 adet
- CAM: NX –2 adet
- CAM: Solid Edge– 1 adet
- Animasyon, Render: KeyShot – 1 adet
- Siemens Tia Portal – 1 adet
- Delta WPL Soft– 1 adet
- E-Plan – 1 adet



ALET-EKİPMAN & TEZGAH

Mühendislik, Montaj ve Üretim

- Köprü tipi CNC işleme merkezi, 1 adet
- CNC dik işleme merkezi, 4 adet
- Talaşlı imalata uygun, hassas, el ölçüm aletleri
- Montaj alet ve ekipmanları
- Kriyojenik test ve üretim ekipmanları
- Turbo moleküler pompa, helyum kompresörü
- Sıcaklık kontrol ve ölçüm ekipmanları
- Osiloskop ve güç kaynakları

CNC TEZGAH ALTYAPISI



BAOFENG BF-4026L

Köprü Tipi İşleme Merkezi

- Eksen Hareket Değerleri (mm)
4200*2600*1000 (x, y, z)
- Spindle devri 6.000 rpm
- Konum hassasiyeti $\pm 0,005$ mm
- Tekrarlama hassasiyeti
 $\pm 0,003$ mm
- 90° programlanabilir açılı kafa
- Model yılı 2023

1 ADET



WELE AQ-1265

Divizörlü Dik İşleme Merkezi

- Eksen Hareket Değerleri (mm)
1200*650*610 (x, y, z)
- Spindle devri 15.000 rpm
- 3+1 Eksen
- 10 inç divizör eksen
- Model yılı 2021

1 ADET



WELE AQ-1265

Dik İşleme Merkezi

- Eksen Hareket Değerleri (mm)
1200*650*610 (x, y, z)
- Spindle devri 15.000 rpm
- 3 Eksen
- 10 inç divizör eksen
- Model yılı 2021

1 ADET



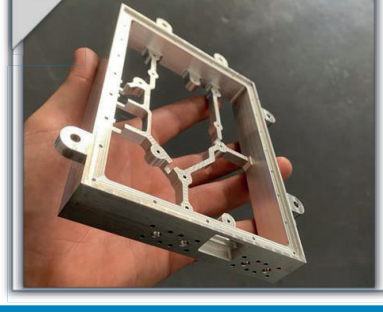
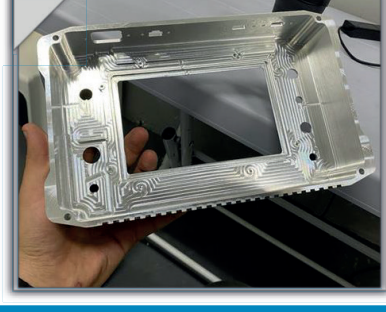
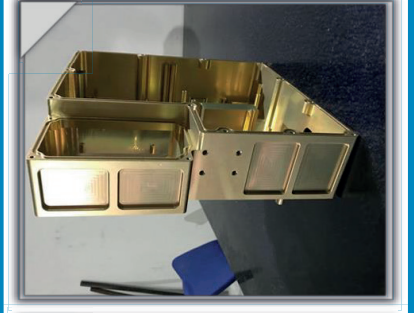
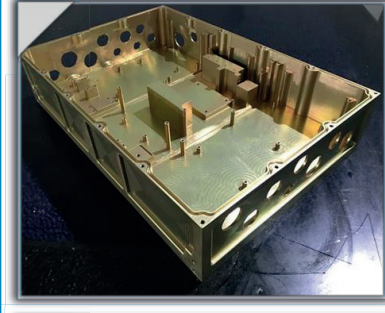
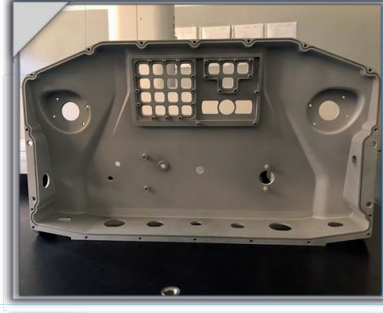
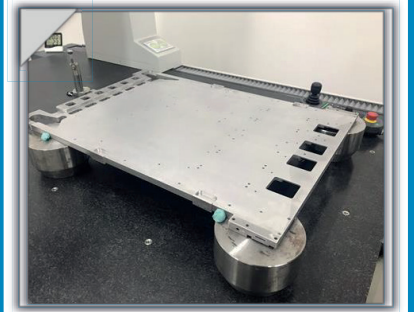
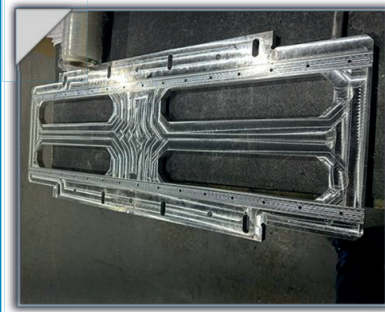
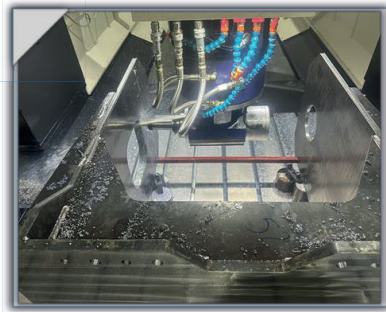
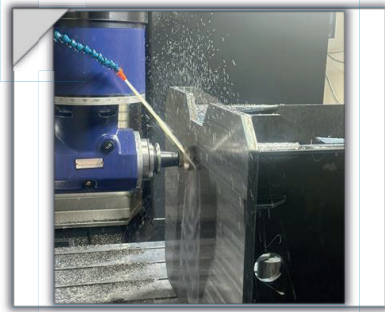
ARION IMM-1100

Divizörlü Dik İşleme Merkezi

- Eksen Hareket Değerleri (mm)
1100*600*600 (x, y, z)
- Spindle devri 10.000 rpm
- 3+1 Eksen
- 10 inç divizör eksen
- Model yılı 2023

2 ADET

REFERANS TALAŞLI İMALAT ÜRETİMLERİ



ÜRETİM İLKELERİ

Üretim süreçlerimizin yönetiminde Scrum metodlarını uyguluyoruz: Gözlemler, yönlendir, karar ver ve harekete geç!

> 2022-2023 yıllarında, SIRO (TOGG batarya teknolojileri) için yaptığımız 4 adet hat üretiminin her birinde 1786 adet parçayı sadece 22'şer günde ürettik.

> 2023 yılında, batarya hatlarında kullanılan 3834 adet fiyestür parçasının üretimini ise sadece 1 ayda tamamladık.



GÖZLEMLE

- Teknik resmi, 3d modeli incele.
- Resmi ve 3d modeli karşılaştır.
- Geometrik, konum ve ölçüsel toleransları analiz et.
- Anlamadığın ya da bilmediğini; araştır, sor, öğren ve de onay al.



YÖNLENDİR

- Parçaları kategorize et.
- Hammadde ölçülerini belirle ve optimize et.
- Üretimde öncelik sıralaması oluştur, bildir ve onay al.
- Aciliyeti kesinlikle sorgulama.
- Tezgâh başına planlama yap.
- Takvime bağlı kapasite aşımı varsa bildir. Onaylanırsa; fazlayı harici tedarikçi ile paylaş. Onaylanmaz ise ortak karar ver.



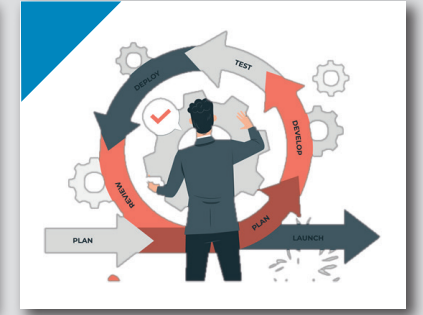
KARAR VER

- Hızlı, kaliteli ve de plana sadık bir üretim için;
- Doğru operatör seç.
- Doğru CAM programı oluştur.
- Doğru tezgâhı ve takımı seç.
- Doğru bağlama-işleme tekniği kullan.
- Hammadde tedarik planı belirle.



HAREKETE GEÇ

- Günlük malzeme ve takım tedarikini sağla.
- Günlük plana göre hammaddenin kontrol et ve işle.
- İş sonunda değil; mümkün olan her operasyonda parçayı kontrol et.
- Takvime uymak için, işleyişi günde en az 2 kez kontrol et ve verileri topl.
- Verilere göre takvime sadık kalamıyorsan; bildir ve önlemini al



SÜRECE HAKİM OL

- Sürece dair tüm detayları ekiple paylaş.
- Şirket içi, müşteri ve altyüklenici ile sağlıklı iletişim kur.
- Harici tedarikçileri kontrol et.
- Harici tedarikçilerin gecikmesi söz konusu ise; önlem al.

ÖRNEK ÜRETİM PLANLAMASI

MONTAJ / PARÇA KODU	AÇIKLAMA	TOPLAM PARÇA SAYISI	TOPLAM FREZELİK PARÇA SAYISI	FREZELİK-ALÜMİNYUM	FREZELİK-ÇELİK	TORNA'LİK PARÇA	TORNA SONRASI FREZELİK PARÇA	KAYNAKLI / KÖPRÜ / SU JETİ İMALAT
A01000	Weight, OCV, thickness check	276,00	246,00	180,00		96,00	66,00	
A03000	Taping	24,00	24,00	24,00				
A07000	Casette gluing	24,00	22,00	22,00				2,00
A08000	Cell to casette	58,00	56,00	56,00				2,00
A09000	Tab cutting	220,00	184,00	24,00	120,00	72,00	40,00	4,00
A10000	Foam pasting	76,00	46,00	28,00		42,00	18,00	6,00
A12000	Tab plasma	18,00	0,00			16,00		2,00
A15000	Cell fixture	72,00	68,00	68,00				4,00
A15000	Gripper	146,00	112,00	100,00		46,00	12,00	
A51000	NTC rotating	46,00	38,00	36,00		6,00	2,00	4,00
A59000	Vacuum cleaning	22,00	20,00	20,00				2,00
A13000	NTC casette staking	102,00	98,00	90,00		8,00	8,00	4,00
A17000	End plate fixing	34,00	32,00	20,00		12,00	12,00	2,00
A23000	Heat stacking	62,00	56,00	52,00		8,00	4,00	2,00
A24000	Bus bar plasma camera	12,00	10,00	10,00				2,00
A25000	Tab bending	70,00	40,00	36,00		32,00	4,00	2,00
A26000	Tab laser camera	50,00	48,00	46,00		2,00	2,00	2,00
A27000	FPC assembly	2,00	0,00					2,00
A28000	Camera control	2,00	0,00					2,00
A29000	FPC laser camera	5,00	5,00	4,00		1,00	1,00	
A21000	Venting bottom cleaning	32,00	30,00	30,00				2,00
A30000	Empedence check	2,00	0,00					2,00
A34000	Dispensing sealing	8,00	8,00	8,00				
A37000	Curing	68,00	34,00	26,00		40,00	8,00	2,00
A38000	Rotating	41,00	41,00	41,00				
A64000	Module transfer	80,00	68,00	62,00		14,00	6,00	4,00
A42000	Terminal cover	2,00						2,00
A42000	Insulation resistance	2,00						2,00
A44000	Weight check	18,00	15,00	8,00	1,00	8,00	6,00	1,00
A65000	Apperance check	5,00	4,00	4,00				1,00
A69000	Set-up format	2,00	2,00	2,00				
A99000-P2242	Yükseltme aparatı	175,00	175,00		175,00			
A99000-P021	Fiktür kilitleme aparatı	30,00	30,00		30,00			
		1786,00	1512,00	997,00	326,00	403,00	189,00	60,00

MONTAJ / PARÇA KODU	AÇIKLAMA	TOPLAM PARÇA SAYISI	TOPLAM FREZELİK PARÇA SAYISI	FREZELİK-ALÜMİNYUM	FREZELİK-ÇELİK	TORNA'LİK PARÇA	TORNA SONRASI FREZELİK PARÇA	KAYNAKLI / KÖPRÜ / SU JETİ İMALAT	TESVİYE-KILAVUZ	BOYA-KAPLAMA
Modül	Sistem alt bileşenleri	1786,00	1512,00	997,00	326,00	403,00	189,00	60,00		

İMALATÇI	YFK + DIŞ	YFK + DIŞ	YFK + DIŞ	YFK + DIŞ	DIŞ	YFK	DIŞ
GÜNLÜK İŞLEME KAPASİTESİ			80,00	55,00	25,00	40,00	8,00
HESAPLANAN GÜN DEĞERİ			12,46	5,93	16,12	4,73	7,50

FİRMA ADI	CNC ADEDİ	TOPLAM PARÇA	23.06.2023	31.05.2023	1.06.2023	2.06.2023	3.06.2023	4.06.2023	5.06.2023
YFK Teknoloji	4,00		60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
Dış tedarikçi (freze)	2,00		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Dış tedarikçi (torna)	2,00				25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
Dış tedarikçi (köprü tipi vs.)	1,00				8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Gün içinde biten parça sayısı		0,00	80,00	80,00	113,00	113,00	113,00	113,00	113,00
Kalan parça sayısı		1786,00	1706,00	1626,00	1513,00	1400,00	1287,00	1174,00	1061,00

SEKTÖREL REFERANS PROJELER



AR-GE & MÜHENDİSLİK
Kriyojenik Soğutucu



HVAC
Askeri Kabin İklimlendirme ve Havalandırma Sistemleri



MEDİKAL
Robotik, İnsansız İlaç Hazırlama Hücresi



OTOMOTİV
Robotik Lazer Kaynak Kabini



ÖZEL TASARIM MAKİNA
Uzun Mesafeli Akışkan Basınçlandırma Cihazı



ROBOTİK
Robotik Taşıyıcı Platform ve Pick&Place Uygulaması



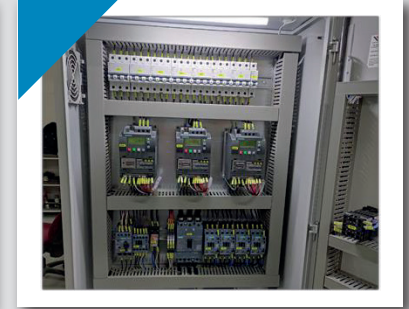
SAVUNMA SANAYİİ
Robotik Lazer Zırh Kesim Kabini



KARGO & LOJİSTİK
İnsansız Tam Otomatik Kargo Şubesi



TEST SİSTEMLERİ
Protez Test Cihazı



OTOMASYON & YAZILIM
PLC, Servo Motor Sürme ve Kontrol Uygulamaları

ÜRETİM VE MONTAJ ALANI

ADRES : Saray Mah. 3200 Cad. No:15D/3
Kahramankazan/ANKARA

TELEFON : +90 555 427 74 78 / +90 532 448 21 19

WEB : www.yfkteknoloji.com

E-MAIL : info@yfkteknoloji.com

