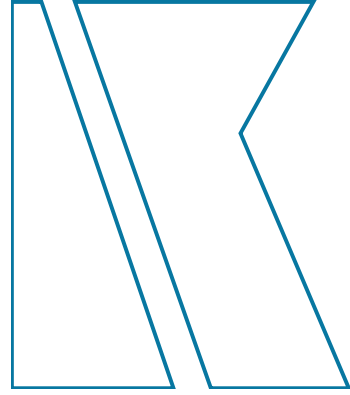




KAMOY
future & technology

Ürün, Hizmet ve Çözümlerimiz

2019-Q2



Sunum Kapsamı

- Hakkımızda
- Ürün, Hizmet ve Çözümlerimiz
- Makine Parkuru





Hakkımızda

Hakkımızda

Ürün geliştirme ve prototipleme aşamalarında gerçekleştirilecek tüm Ar-Ge süreçlerinde yanınızda yer alabilecek şekilde, her biri konusunda uzman ve deneyimli kadrosuyla hizmet vermek üzere 2019 yılında kurulmuştur.

Kamoy Ar-Ge, bünyesinde Endüstriyel Tasarım, Makine ve Mekatronik, Elektrik ve Elektronik, Gömülü Yazılım, Mobil Cihaz Yazılımları ve Merkezi Sistemler için bulut yazılımları ve ayrıca IoT özelindeki tüm ürün geliştirmelerinizde ve fuar hazırlıklarınızda uçtan uca hizmet verebilecek şekilde hazırlıklarını yapmıştır.

Bunun yanında Kamoy Ar-Ge aşağıdaki faaliyet alanlarında da hizmet vermektedir. Nihai Ürün Olmaya ve Seri Üretime Uygun, Adetli Nakliye Detayları Düşünülmüş;

- Ürün Görsel Tasarımı
- Ürün Endüstriyel Tasarımı
- Ürün Kutusu Tasarımı
- Ürün Malzeme Seçimi
- Tersine Mühendislik ve Rakip Ürün Analizi
- Hızlı ve Kaliteli Prototip Üretimi
- Kalıp Hazırlama
- Silikon Kalıplama
- Nihai Ürün Üretimi – Plastik Enjeksiyon



Ürün, Hizmet ve Çözümlerimiz

Hizmetlerimiz

- Endüstriyel Tasarım
- Seri Üretime Uygun, Ürün Görsel Tasarımı
- Prototip Ürün Tasarımı ve Hazırlanması
- Prototip Yazılım Tasarımı ve Hazırlanması
- Prototip Elektronik Kart Tasarımı ve Hazırlanması
- Tersine Mühendislik ve Ürün Analizi
- Hızlı ve Kaliteli Prototip Üretimi (3D Baskı ve Diğer Yöntemler)
- Kalıp Hazırlama (Plastik Enjeksiyon ve Diğer)
- Silikon Kalıplama
- Plastik Enjeksiyon ve Seri Üretim



PCB Dizayn ve Elektronik Tasarım

- PCB Tasarımı
- Güç Elektronięi
- RF Tasarımı
- MultiLayer Tasarım
- Otomotiv Elektronięi
- Askeri Elektronik
- PCB Üretimi SS, DS, ML
- PCB Dizgi ve Montajı
- Prototip Üretim ve Donanım Testleri



Yazılım Ürün ve Çözümlerimiz

- Kurumsal Bildirim ve Mesajlaşma Çözümü
- Bulut Bilişim ve Bulut Sistem Çözümleri
- Gömülü Yazılım Çözümleri
- PLC-AR Cihaz Yönetim Çözümleri



Yazılım Ürün ve Çözümlerimiz

- *IoT*
- *Uzaktan İzleme ve Yönetim, Cihazlar Arası Haberleşme ve Durum Değişimi Duyuruları*
- *Veri Yönetimi, Saklama ve Özet Çıkarımlar*
- *Diğer Sistemler ile Kolay Entegrasyon*
- *Mobil Uygulama Çözümleri*
- *Sistem Bağımsız Birlikte Çalışabilirlik*
- *Endüstri 4.0*
- *Uzaktan İzleme ve Yönetim, Cihazlar Arası Haberleşme ve Durum Değişimi Duyuruları*
- *Veri Yönetimi, Saklama ve Özet Çıkarımlar*
- *Diğer Sistemler ile Kolay Entegrasyon*
- *Innovasyon, Yenilikçi Çözümler*
- *Sistem Bağımsız Birlikte Çalışabilirlik*
- *Hızlı Prototip Üretimi için Hazır, Baz Yazılım ve Haberleşme Altyapıları*



Nitelikli Endüstriyel Tasarım Hizmeti

- *Seri Üretime Uygun Endüstriyel Tasarım*
- *Bulk Nakliye Uygun Endüstriyel Tasarım*
- *Görsel Olarak Çekici ve Gerçeklenebilir Ürün Prototip Tasarımı*
- *Rakip Firma Ürün İncelemesi*



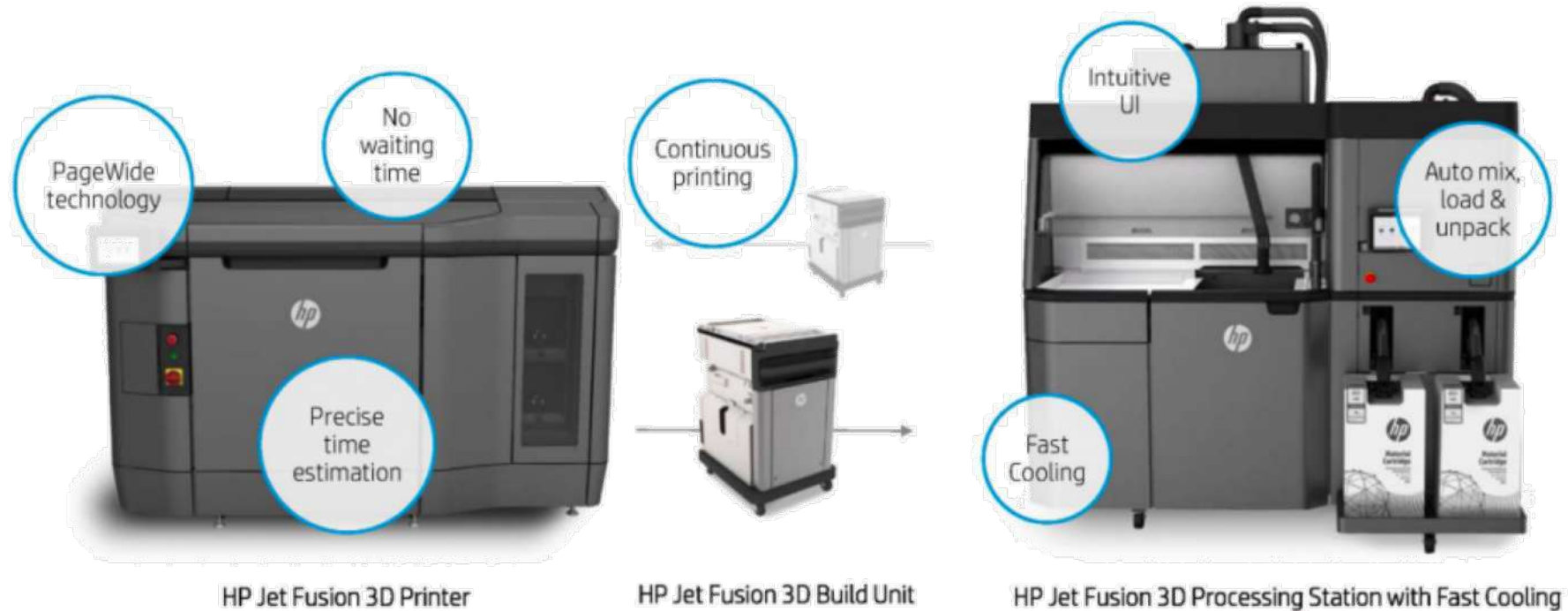
Makine Parkuru



Certified for HP
Jet Fusion 3D Printers

Profesyonel 3B Yazıcı

- HP 3D Printer 4210



Breakthrough in speed

Streamlined workflow

Predictable and Intuitive



Profesyonel 3B Yazıcı

- Yüksek ölçüsel hassasiyetli fonksiyonel ve görsel ürünler üretme kabiliyetine sahiptir
- Karmaşık geometrileri üretim imkanı
- Üstün , Tutarlı üretim kalitesi
- İşlevsel ve Hareketli Parçaları üretim Kabiliyeti
- Sanat ve Mimari Alanlarda Kullanım
- Savunma Sanayiinde Kullanım
- Otomotiv Sektöründe Kullanım
- Medikal ve Dayanıklı Tüketim Ürünleri Üretimi





Certified for HP
Jet Fusion 3D Printers

Profesyonel 3B Yazıcı Örnekler

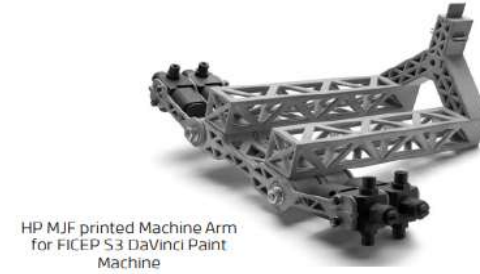
Asla Kalıpla Yapılamaz ve Kalıpla Yapılması Zor Parçalarda...
Jigs & Fixtures in the production line



Internal part from an
HP large-format printer



50% cost reduction
93% weight reduction



HP MJF printed Machine Arm
for FICEP S3 DaVinci Paint
Machine



HP MJF cooling duct

Tersine Mühendislik Ürün Tarama

Üç Boyutlu Tarama hizmeti, elektronik ortamda verisi bulunmayan ürünlerin, parçaların, malzemelerin tekrar elektronik ortamda bilgisayar üzerinde işlemeye uygun şekle getirilmesidir.

- Optik Tarama
- Lazer Tarama
- Proflu Ölçüm Sistemi
- Benchmark Çalışmaları
- Üründen CAD Model Oluşturma
- Elde üretilen çalışmaların sayısallaştırılması.
- Tersine Mühendislik



Mekanik Dizayn & Kalite Kontrol

Optik ve Lazer Tarama yöntemleri ile işlevsel parçanın aşınma kontrollerinin yapılması. Üretilmiş parçaların orjinal modellerine veya orjinal örneklerine göre kıyaslamalarının yapılması

- Kalite Kontrol Uygulamaları
- Çalışan Parçalarda orjinal ürün veya Sayısal Data ile kıyaslama
- Benchmark Raporu Hazırlama
- Bozulma/Aşınma Kontrolü
- Renk Skalası ile yüzey sapma haritasının görselleştirilmesi
- Flow Simülasyon ile tasarım performans değerlendirilmesi
- Dayanıklılık ve Yorgunluk Analizi
- Ektillenme ve değişiklik Analizi
- Akışkan Dinamikleri Analizi
- Isı Transferi Analizi
- Titreşim Analizi



ANSYS®

SolidWorks

creo®

Plastik Enjeksiyon

- Prototiplemesi yapılmış ürünler için seri üretim imkanı
- Mikro Parçalardan 300 grama kadar üretim imkanı
- BOY22A ve Ekin 160 Orion Makina Parkuru
- Otomotiv, Beyaz Eşya , Mobilya , Savuma Sanayii için ürün üretebilme imkanı



Slikon Kalıplama

1750 mm'ye kadar parça büyüklüğü

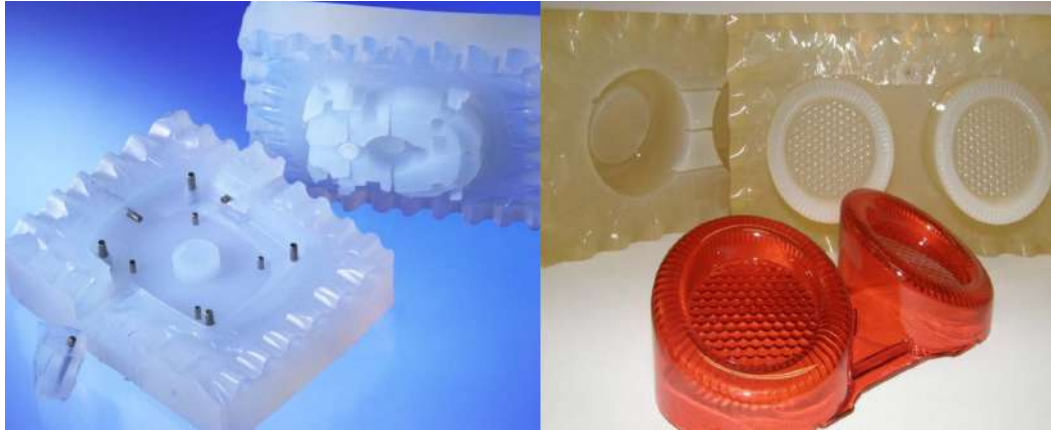
Bir kalıpta 25 parçaya varan prototip çıktısı

Orijinal plastik enjeksiyon yüzey kalitesi

Pratik ve Düşük Maliyetli Hızlı İmalat

Karmaşık ve Zor Geometriye sahip parçaların

üretim imkanı , Şeffaf Parça imkanı sunmaktadır.



CNC – 5 Eksen

Matsuma MX-850

Matsuura MX-850 Metal Prototipleme

X-Axis: 900 mm

Y-Axis: 780 mm

Z-Axis: 650mm

A-Axis Dönüş: -125_+30 Derece

C-Axis Dönüş:360 Derece

Mil Devir Hızı: 40-12000 devir/dk

Rapid Traverse: 40000 mm/dk



CNC – 3 Eksen

ETAMILL MCV - 1300

X-Axis: 1300 mm

Y-Axis: 635 mm

Z-Axis: 610 mm

Mil Devir Hızı: 4000 devir/dk



Torna ve Freze

3+1 CNC FREZE

X Eksen: 1020 mm

Y Eksen: 510 mm

Z Eksen: 560 mm

Tabla Ölçüsü: 1200x500 mm

Mil Devir Hızı: 12000 rpm

2019-04-28



KAMOY AR-GE

Teşekkürler

