

Kurumsal yetkinlikler

Dynacore, ürün geliştirme, CAD/CAE, PLM ve üretim çözümleri sunan kurumsal bir mühendislik hizmeti sağlayıcısıdır. Teknik gereksinimleri tasarımdan doğrulamaya ve üretime kadar takip eder, her aşama için gerekli mühendislik çıktısını oluşturur.

İş birliği modelleri

İhtiyacın kapsamına göre tanımlı bir mühendislik görevinden uçtan uca ürün geliştirmeye kadar sorumluluk alıyoruz. Uzaktan, hibrit veya sahada çalışma biçimini projenin gereksinimlerine göre belirliyoruz.

Odaklı mühendislik görevi

CAD modelleme, analiz, teknik resim veya numune dijitalleştirme için kapsamı ve teslimatı tanımlı çalışma.

Entegre iş paketi

Bir parça, aparat veya alt sistem için tasarım, doğrulama ve üretim verisini kabul kriterleri belirlenmiş bir kapsamda geliştiriyoruz.

Uçtan uca ürün geliştirme

Konseptten prototip ve üretim takibine uzanan süreci teknik gereksinimler ve kontrollü teslimatlar üzerinden yönetiyoruz.

Proje kontrolü ve teslimat disiplini

Projenin başında kapsamı, varsayımları ve kabul kriterlerini netleştiriyoruz. Tasarım kararlarını ve revizyonları kayıt altında tutarak teslimatların güncel teknik tanımla uyumunu kontrol ediyoruz.

- Tanımlı teknik gereksinimler ve kabul kriterleri
- Arayüz tanımları ve varsayım kayıtları
- Tasarım gözden geçirmeleri ve teknik doğrulama
- Versiyon, revizyon ve ürün onay kayıtları

Hizmet kapsamımız

01 PLM & ERP Danışmanlığı

Ürün ağacı, EBOM/MBOM, revizyon ve değişiklik yönetimi. Veri mimarisi, CAD-PLM-ERP akışı, veri migrasyonu, UAT ve devreye alma.

02 Endüstriyel Tasarım & Ürün Geliştirme

Kullanıcı ihtiyacı, ürün mimarisi, ergonomi, malzeme ve proses kararları. Konseptten prototipe üretilebilir ürün geliştirme.

03 3B CAD Tasarım

3B CAD yöntemleriyle parça ve montaj geliştirme. Yüzey modelleme, arayüz kontrolü, GD&T, teknik resim ve revizyon yönetimi.

04 Mühendislik Analizleri

Yük ve sınır koşulları, gerilme ve deformasyon değerlendirmesi. Kapsama göre statik, modal, yorulma ve burkulma analizleri.

05 VR/AR & Fotorealistik Animasyon

CAD verisinden tasarım inceleme, ergonomi değerlendirmesi, gerçek zamanlı deneyim, teknik animasyon ve fotorealistik görselleştirme.

06 Katmanlı İmalat & Prototipleme

Parça gereksinimine göre FFF, SLA/DLP ve toz bazlı imalat seçimi. Fonksiyonel prototipler, uyum kontrolü ve düşük adetli üretim.

07 3B Tarama & Tersine Mühendislik

Fiziksel parçanın dijitalleştirilmesi, CAD ve teknik resme dönüşümü. Kritik yüzeylerin ve ölçüsel gereksinimlerin değerlendirilmesi.

08 Konvansiyonel & Hibrit Üretim

CNC işleme, plastik enjeksiyon, silikon kalıp/vakum döküm ve hibrit proses planlaması. Prototipten seri üretime uygun yöntem seçimi.

Kapsam, analiz türü ve teslimatlar proje gereksinimlerine göre belirlenir.

Teknik yetkinlikler ve iletişim

Araç mimarisi ve sistem yerleşimi

- Araç paketi, ana ölçüler ve hareket zarfları
- Alt sistem arayüzleri ve mekanik entegrasyon
- Çakışma, açıklık ve bakım erişimi kontrolleri

Ergonomi ve kullanıcı odaklı tasarım

- Kumanda erişimi, görüş alanları ve operatör yerleşimi
- Çalışma duruşu ve bakım ergonomisi
- Dijital insan modeli ve uyum değerlendirmeleri

Yapay zekâ destekli görüntü işleme

- İnsan ve makine tespiti ile tanımlı risk alanlarının izlenmesi
- Yüzey ve montaj kusurlarının görsel tespiti
- Olay kayıtları, görsel raporlama ve uygulama entegrasyonu

Gizlilik ve teknik veri paylaşımı

Teknik görüşmede ihtiyaç ve kapsamı netleştiriyoruz. Gizli proje verilerinin paylaşım koşullarını ve gerektiğinde gizlilik sözleşmesini dosya aktarımından önce birlikte belirliyoruz.

İlk teknik görüşme

Teknik ihtiyacınızı, proje aşamasını ve hedef takviminizi paylaşın. Kapsamı ve teslimatları birlikte netleştirelim.

info@dynacore3d.com

+90 532 290 11 73

Kartal / İstanbul, Türkiye