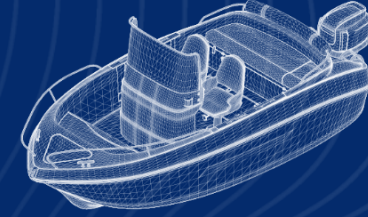
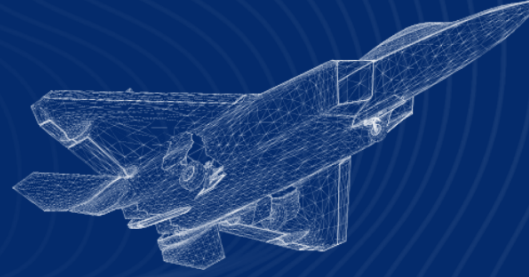
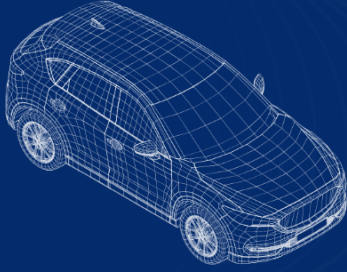


DEHA

YACHTING



İleri Seviye Model ve
Kalıp İmalatı

DEHA

MODEL

5 Aks Cnc Model İşleme Merkezi

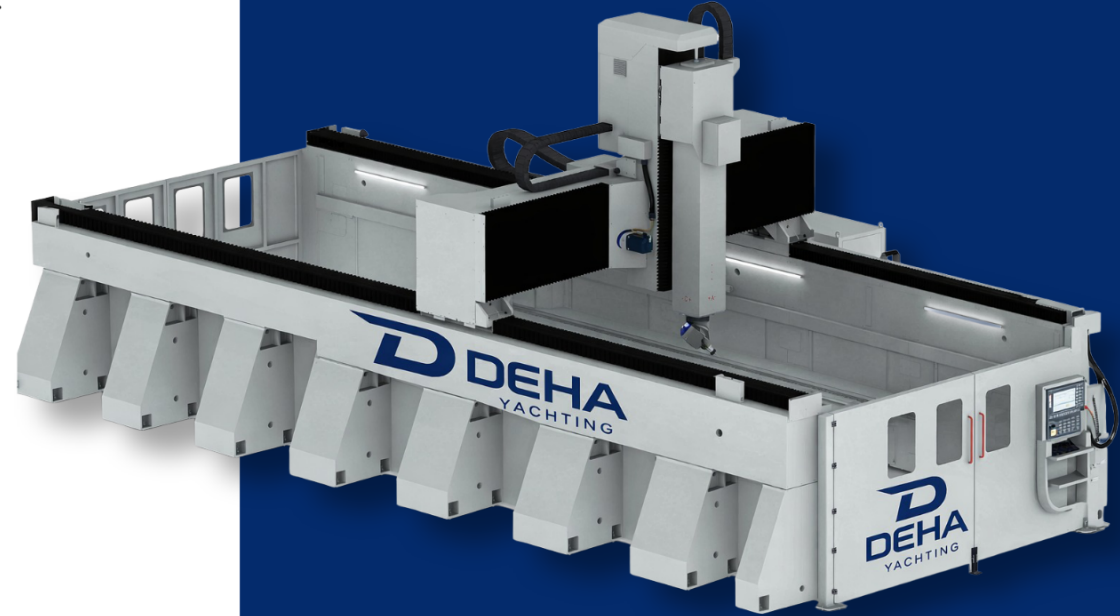
Denizcilik, Mimarlık, Savunma
Sanayi ve Endüstriyel
sektörlerdeki ürün uygulamalar
için büyük ölçekli, yüksek
hassasiyetli model çalışmaları.

İşleme Alanı Ölçüleri :

X: 17 metre

Y: 6 metre

Z: 3 metre



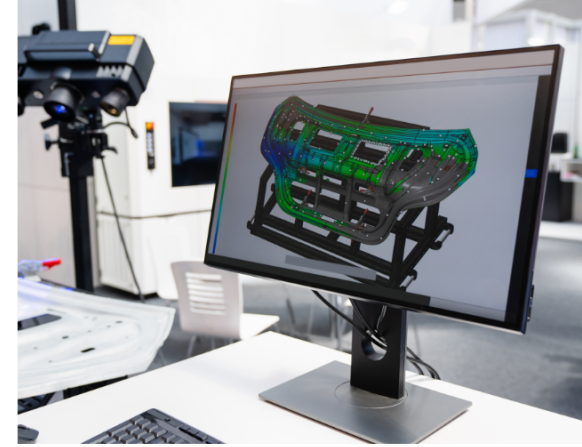
Endüstriyel Tasarım ve İmalatlarında Dijital Hassasiyet

3D lazer tarama teknolojimiz, tekne gövdeleri, kalıplar ve büyük ölçekli parçaların yüzey geometrisini temassız ve yüksek hassasiyetle dijital ortama aktarır. Fiziksel objeler, kısa sürede ölçülebilir, analiz edilebilir ve üretime hazır 3D modellere dönüştürülür.

Bu sistem sayesinde karmaşık yüzeyler ve büyük hacimli parçalar, milimetrik doğrulukla taranır; elde edilen veriler doğrudan CAD uyumlu teknik çizimlere aktarılır.

Nasıl Çalışır?

- ✓ Fiziksel parça lazer ile taranır
- ✓ Yüzey verileri nokta bulutu olarak oluşturulur
- ✓ 3D model ve teknik çizimler otomatik olarak elde edilir
- ✓ Veriler CNC, kalıp ve üretim süreçlerinde kullanılır
- ✓ Tekne gövde tarama ve ölçüm
- ✓ Kalıp kontrolü ve revizyon
- ✓ Reverse engineering (tersine mühendislik)
- ✓ Tasarım doğrulama ve yüzey analizi



Sağladığı Avantajlar

- + Yüksek ölçüm hassasiyeti
- + Hızlı ve temassız tarama
- + İnsan hatasını minimize eden süreç
- + CAD / CAM uyumlu üretim verisi
- + Zaman ve maliyet avantajı
- + Fiziksel gerçeklikten, üretime hazır dijital veriye.

Kalıp Öncesi Denizcilik Modellerinde Hassas Üretim

Tekne üretiminde kalite, model aşamasında belirlenir. Tekne Model İşleme Merkezimiz, kalıp öncesi süreçlerde kullanılacak tekne gövde ve parça modellerini yüksek hassasiyet ve yüzey kalitesi ile üretir.

Dijital tasarımlar; büyük ölçekli işleme altyapımız sayesinde birebir ölçekte, üretime hazır fiziksel modellere dönüştürülür.



Uygulama Alanları

- ✓ Kalıp öncesi tekne gövde modelleri
- ✓ Üst yapı ve detaylı parça modelleri
- ✓ Kompozit ve metal kalıp referansları

Öne Çıkan Yetkinlikler

- + Büyük ölçekli ve karmaşık geometriler
- + Milimetrik toleranslarda işleme
- + Yüksek yüzey pürüzsüzlüğü
- + Simetri ve form bütünlüğü kontrolü
- + CAD / CAM uyumlu üretim



Neden Model İşleme?

- ✓ Kalıp hatalarını üretim öncesi tespit eder
- ✓ Revizyon ve maliyet risklerini azaltır
- ✓ Seri üretimde kalite sürekliliği sağlar
- ✓ Doğru model, kusursuz kalıbın temelidir.

5 Eksen CNC Router ile Büyük Ölçekli ve Karmaşık Üretimler

5 eksen CNC router altyapımız, mimari projelerde ihtiyaç duyulan büyük ölçekli, çok yüzeyli ve karmaşık formların yüksek hassasiyetle işlenmesini sağlar.

Tasarım aşamasındaki dijital veriler, mimari detaylara sadık kalarak üretime hazır fiziksel parçalara dönüştürülür. Serbest formlu yüzeyler, eğrisel geometriler ve tek parçada işlenmesi zor detaylar; 5 eksen kabiliyeti sayesinde kesintisiz ve hatasız olarak üretilir.



Uygulama Alanları

- ✓ Cephe ve dış kabuk elemanları
- ✓ Serbest formlu mimari yüzeyler
- ✓ Büyük ölçekli maket ve prototipler
- ✓ Kalıp ve özel mimari parçalar



Öne Çıkan Yetkinlikler

- + Büyük ölçekte tek parça işleme
- + Çok yüzeyli ve açılı geometriler
- + Yüksek ölçü hassasiyeti
- + Yüzey bütünlüğü ve detay sadakati
- + CAD / CAM uyumlu üretim süreci

Kalıp İşleme ve Fason İmalat

5 eksen CNC router altyapımız ile savunma sanayi ve havacılık sektörlerine yönelik kalıp işleme ve fason imalat hizmetleri sunmaktayız. Yüksek hassasiyet gerektiren projelerde, dijital tasarımlar ölçüsel doğruluk korunarak üretime aktarılır.

Karmaşık geometriler ve çok yüzeyli yapılar, tek bağlamada işleme kabiliyeti sayesinde kontrollü ve tekrarlanabilir şekilde üretilir.

Yüksek standartlı sektörler için güvenilir üretim altyapısı.



Üretim Yaklaşımımız

- ✓ Yüksek ölçü hassasiyeti
- ✓ Süreç disiplini ve izlenebilirlik
- ✓ Gizlilik ve proje güvenliği

Hizmet Kapsamı

- ✓ Kompozit ve metal kalıp işleme
- ✓ Prototip ve özel parça imalatı
- ✓ CAD verisine bağlı hassas üretim

İleri Teknoloji ile Hassas İmalat

Enerji ve otomotiv sektörlerine yönelik imalatlarımızda, 5 eksen CNC router teknolojisi ile yüksek hassasiyet, tekrarlanabilirlik ve yüzey kalitesi sunuyoruz. Dijital tasarım verileri; kalıp, model ve fonksiyonel parça üretimine uygun şekilde ölçüsel doğruluğu korunarak işlenir.

Büyük ölçekli, çok yüzeyli ve karmaşık geometrilere sahip parçalar; üretim disiplini ve proses kontrolü esas alınarak endüstriyel standartlara uygun şekilde üretilir.

Uygulama Alanları

- ✓ Otomotiv parça ve kalıp imatları
- ✓ Enerji sektörü yapısal ve teknik bileşenler
- ✓ Prototip ve üretim öncesi doğrulama parçaları

Teknolojik Yetkinlik

- ✓ 5 eksen CNC ile çok yönlü işleme
- ✓ Yüksek ölçü hassasiyeti
- ✓ Yüzey bütünlüğü ve kalite sürekliliği
- ✓ CAD / CAM uyumlu üretim altyapısı



Stratejik Kalıp Üretim Çözüm Ortağı

17m × 6m × 3m

Makine Kapasitesi

±0.05 mm

Yüzey Doğruluğu

4 Sektör

Temel Uygulamalar

DEHA
YACHTING

www.dehayachting.com

DEHA
GROUP

Deha Group Kuruluşudur.

www.dehagroup.com

E-Posta / Telefon

+90 216 912 12 07

info@dehayachting.com

Üretim Tesisleri

İstanbul Deri OSB Mah.

Optik Sk. No: 6/A Tuzla / İstanbul