

■ MÜHENDİSLİK · İMALAT · DEVREYE ALMA

Parçadan makineye.

Talaşlı imalat, kaynaklı konstrüksiyon ve komple makine projeleri; tek çatı altında, uçtan uca.

01

Talaşlı imalat

CNC dik işleme 3.500 × 1.500 mm,
tornalama Ø900 mm.

02

Kaynaklı imalat

Şase ve çelik konstrüksiyon;
işleme, kumlama ve boya ile
birlikte.

03

Proje hizmetleri

Makine tasarımı, uçtan uca üretim,
otomasyon ve devreye alma.

OSEL MÜŞTERİ PANELİ

Üretim bizde. Süreç ekranınızda.

Teklif, onay, üretim aşamaları, dosyalar ve yazışmalar; işinizin tüm süreci tek bir yerde.

01 Üretim takibi · işiniz hangi aşamada, ekranınızda

02 Teklif & onay

Fiyatı ve teslim koşullarını görün, onaylayın ya da revizyon isteyin.

Örnek ekranlar · temsili veriler

03 Dosya & iletişim

Çizimler ve teknik yazışmalar her işin kendi kaydında, kaybolmaz.



Teklif için üyelik gerekmez.

Talebinizi gönderin; panel erişiminizi ekibimiz sizin için oluşturur.

WWW.O-SEL.COM/CLIENT

BİZ KİMİZ

Üretim için alan, büyük işler için güç.

Parçadan makineye,
üretimin her adımında.

Talaşlı imalatı, kaynaklı konstrüksiyonu ve makine projelerini tek çatı altında buluşturuyoruz. Teknik ihtiyacınızı birlikte planlıyor, üretim sürecini size özel müşteri panelinde görünür kılıyoruz.



ÜRETİM TESİSİ · DİLOVASI

TESİS

Dilovası / Kocaeli · ölçekli gösterim

2.000 m²
KAPALI ÜRETİM

2.500 m²
AÇIK ÇALIŞMA ALANI

40 ton
KALDIRMA

BU KATALOGDA

01	Talaşlı imalat	CNC dik işleme ve tornalama	S. 04
02	Kaynaklı imalat	Şase ve çelik konstrüksiyon	S. 06
03	Proje hizmetleri	Tasarım, uçtan uca üretim, devreye alma	S. 08
04	Otomasyon, hidrolik & pnömatik projeler	Kontrol ve akışkan güç sistemleri	S. 09
05	Modernizasyon & revizyon	Mevcut makineleriniz için	S. 10

Vizyon

Sanayide üreticilerin aklına gelen ilk; hızlı, dürüst ve teknik olarak güvenilir mühendislik partneri olmak.

Misyon

Tek bir yedek parçadan komple makine sistemlerine kadar en yüksek hassasiyet ve verimlilikle üretmek.

Değerler

Teknik doğruluk, şeffaflık, usta işçilik ve söz verilen teslimat disiplini.

01

PARÇADAN BAŞLAYAN HASSASİYET

Talaşlı imalat

Çiziminize uygun parça.
Üretiminize uygun çözüm.

Tek bir yedek parçadan tekrarlı üretime kadar, teknik çizim veya numuneye göre CNC dik işleme ve tornalama yapıyoruz. Kritik ölçü ve toleransları malzeme ve parça geometrisine göre değerlendiriyoruz.



TEKNİK KAPASİTE

DİK İŞLEME 3.500 1.500 Çalışma ölçüsü, mm	TORNALAMA Ø900 Maksimum torna çapı, mm	TOLERANS 0,002 mm Toplam tolerans aralığına kadar; ± değer değildir.
--	--	---

KAPSAM

CNC dik işleme ve tornalama

Kalıp, fikstür ve kontrol aparatı işleme

Kaynaklı parçaların montaj yüzeyleri

Prototipten tekrarlı üretime

TEKLİF İÇİN

Teknik çizim veya numune fotoğrafı

Malzeme, ölçü ve adet

Kritik ölçüler ve toleranslar

Hedef teslim tarihi

İŞİN KENDİSİ KONUŞSUN

Talaşlı imalat & kalıp

Kendi atölyemizde üretilmiş
işlerden seçkiler.



01 Sac şekillendirme kalıbı



02 Büyük tabla şasi işleme



03 Hassas yataklama & pleyt



04 Ağır döküm makine kaidesi



05 Abkant pres V-kalıp takımı



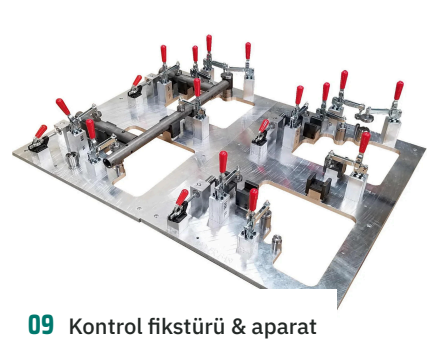
06 5 eksen alüminyum gövde



07 Kalıp çekirdek plakası



08 Ağır hizmet rulman yuvası



09 Kontrol fikstürü & aparat

02

SAĞLAM BİR BÜTÜN

Kaynaklı imalat

Parçaları birleştiriyoruz.
Projenizi tamamlıyoruz.

Komple makine gövdeleri, endüstriyel şasiler, platformlar ve taşıyıcı çelik konstrüksiyonlar üretiyoruz. Gerektiğinde işleme ve yüzey işlemlerini aynı iş kapsamında yürütüyoruz.



ÇELİK KONSTRÜKSİYON & ŞASE



HELEZON KONVEYÖR

TEKNİK KAPASİTE

KAPASİTE

150 ton

aylık çelik işleme

YÖNTEMLER

**MIG/MAG
TIG
Örtülü elektrot**

MALZEMELER

**Karbon çeliği
Paslanmaz
Alüminyum**

KALİTE KONTROL

**Penetrant (PT)
Manyetik (MT)
Ultrasonik (UT)**

KAPSAM

Makine gövdeleri ve şaseler

Platform ve taşıyıcı konstrüksiyonlar

Robotik kaynak ile tekrarlı üretim

Montaj yüzeylerinin talaşlı işlenmesi

TAMAMLAYICI İŞLEMLER

Kaynak sonrası ısıtma işlemi

Tahribatsız muayene (NDT) raporu

Kumlama ile yüzey hazırlığı

İhtiyaca uygun boya uygulaması

İŞİN KENDİSİ KONUŞSUN

Kaynaklı imalat & ekipman



02 Şase imalatı



03 Helezon konveyör



01 Kaynaklı makine şasileri



04 Tank gövdesi



05 Flanşlı gövde, boyalı



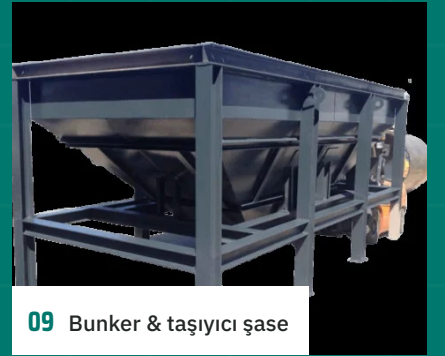
06 Çelik konstrüksiyon



07 Silindirik gövde



08 Portal konstrüksiyon



09 Bunker & taşıyıcı şase

BİR İHTİYAÇTAN, ÇALIŞAN BİR SİSTEME

03 Proje hizmetleri

Fikir aşamasında ya da çizimi hazır;
projeniz tek muhatapla yürür.

Tasarımdan imalata, montajdan devreye almaya
kadar makine projenizi istekleriniz
doğrultusunda baştan sona üstleniyoruz.

A Makine ve ekipman tasarımı

İhtiyacınızı analiz eder, darboğazları belirler; montaj makineleri, besleme sistemleri, test istasyonları ve proses makinelerini ihtiyacınıza göre sıfırdan tasarlarız.

SolidWorks, Inventor, AutoCAD

FEA ve kinematik simülasyon

BOM ve imalat
dokümantasyonu

3D tarama, tersine mühendislik



FAR MONTAJ MAKİNESİ

B Mevcut projenizin uçtan uca üretimi ve devreye alınması

Makine projeniz hazırsa üretimini baştan sona biz yaparız: talaşlı imalat, kaynaklı imalat, otomasyon ve hidrolik & pnömatik sistemler dahil, tek çatı altında.



KONTROL

Siemens, Allen-Bradley, Mitsubishi, Beckhoff

SEKTÖRLER

Otomotiv, gıda, ilaç, beyaz eşya, ambalaj, savunma

TESLİM

Operatör eğitimi, kullanım kılavuzu, yedek parça listesi

KONTROL VE GÜÇ SİSTEMLERİ

04 Otomasyon,
hidrolik & pnömatik

Mekanik, elektrik ve akışkan güç tek çatı altında.

Makinenin kontrolünü ve hareketini sağlayan sistemleri tasarlıyor, kuruyor ve devreye alıyoruz. Kapsam ve teslim sınırları projeye göre belirlenir.

SİSTEM ZİNCİRİ



01

Otomasyon sistemleri

Tek bir istasyondan komple üretim hattına, manuel süreçlerin analizinden devreye almaya.

PLC / HMI yazılımı, SCADA entegrasyonu

Elektrik pano üretimi ve kablaj

Robot entegrasyonu, vizyon ile kalite kontrol

Konveyör ve otomatik depolama

Siemens, Allen-Bradley, Mitsubishi, Beckhoff

02

Hidrolik & pnömatik sistemler

Akışkan güç sistemleri, mekanik imalat ve montajla birlikte planlanır ve test edilir.

Makineye özel hidrolik güç ünitesi

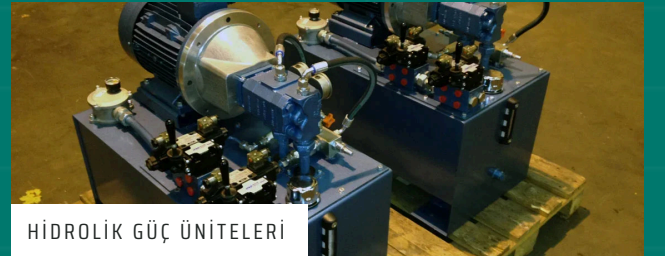
Pnömatik hat ve aktüatör sistemleri

Bağlantıların kurulumu

Fonksiyon testi ve devreye alma



HİDROLİK & MEKANİK MONTAJ



HİDROLİK GÜÇ ÜNİTELERİ

MEVCUT MAKİNELERİNİZ İÇİN

05 Modernizasyon & revizyon

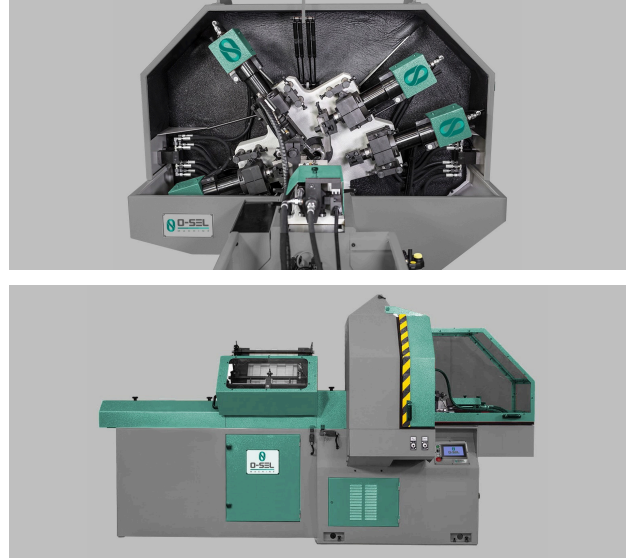
Makinenizi yenilemeden önce yeniden hayata döndürün.

Yedek parçası bulunamayan veya üretici desteği sona ermiş makineler için tersine mühendislik, yeniden tasarım ve imalatla üretim sürekliliğinizi koruyoruz.

ÖNCE



SONRA



Örnek proje · otomatik ahşap torna makinesinin revizyonu ve modernizasyonu

Modernizasyon

Eski nesil makinelerin günümüz standartlarına uyarlanması.

3D lazer tarama ve CAD modeli

İyileştirilmiş tasarım ve yeniden imalat

Kontrol ve otomasyon altyapısının yenilenmesi

Revizyon

Aşınan, arızalanan veya bulunamayan parça ve grupların yenilenmesi.

Yedek parçaların birebir imalatı

CMM ölçümü ile parça dijitalleştirme

Talaşlı ve kaynaklı imalatla yenileme

ÇALIŞMA ADIMLARI



■ BİRLİKTE ÜRETELİM

Aklınızda bir proje mi var?

Çizim veya fotoğrafınızı gönderin; ihtiyacınızı, malzemeyi ve adedi yazın. Teklifinizi ve üretim sürecinizi size özel online panelden takip edin.

01

Dosyanızı gönderin

02

Teklifi değerlendirin

03

Üretimi takip edin

SATIŞ · WHATSAPP

0535 764 03 69

E-POSTA & WEB

info@o-sel.com

www.o-sel.com

TELEFON

0262 606 02 75

ADRES

İMES Sanayi Sitesi, 18. Cadde No: 15/1

Dilovası / Kocaeli