

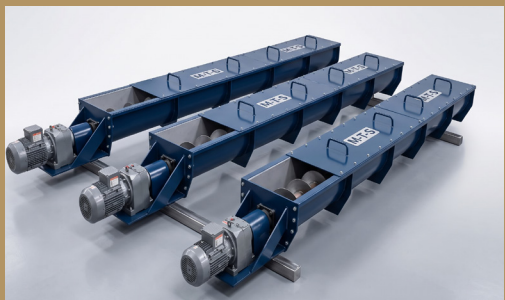
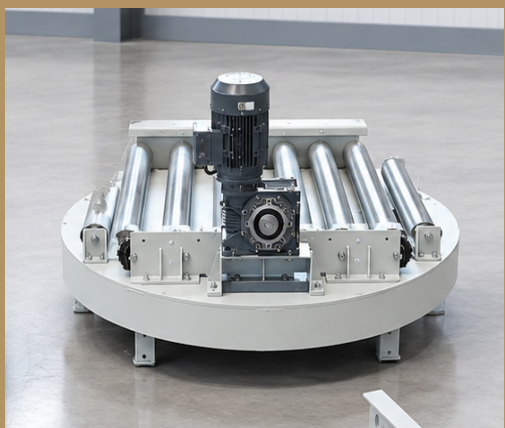


METASİM
MAKİNE MÜH. İNŞ. TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ.

ÜRETİME GÜÇ KATAN MÜHENDİSLİK ÇÖZÜMLERİ

- Konveyör ve Taşıma Sistemleri
- Otomatik Depolama ve Raf Sistemleri
- Özel Tasarım Makine İmalatı
- Kaynaklı Konstrüksiyon ve Talaşlı İmalat





Güçlü, Teknolojik ve Yetkin Üretim Altyapısı

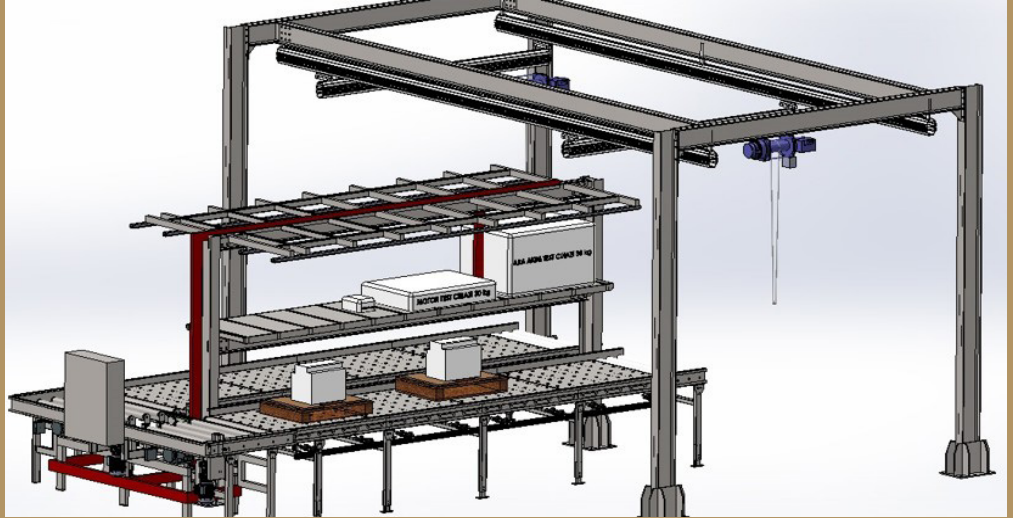
Metasim Makina Mühendislik İnşaat Tic. ve San. Ltd. Şti., üretim tesislerinin ihtiyaç duyduğu özel makine ve taşıma sistemlerini tasarlamak, üretmek ve devreye almak amacıyla Makina Mühendisi Cemal SÖĞÜT tarafından 2014 yılında İzmir'de kurulmuştur.

Mühendislik bilgi birikimini güçlü üretim altyapısıyla birleştiren Metasim; otomotiv, enerji, beyaz eşya, döküm ve üretim sanayilerinde faaliyet gösteren firmalara anahtar teslim çözümler sunmaktadır.

Her projede müşterilerinin ihtiyaçlarını analiz ederek verimlilik, güvenlik ve sürdürülebilirlik hedeflerine katkı sağlayan sistemler geliştirmektedir.

✓
Endüstriyel
Çözümlerde
Güvenilir
İş Ortağınız

Müşteri ihtiyaçlarına özel geliştirilen projelerimizi; tasarım, üretim, montaj ve devreye alma süreçlerinin tamamını tek çatı altında yöneterek başarıyla hayata geçiriyoruz.



Kurumsal Profil ve Faaliyet Alanlarımız



Metasim Makina Mühendislik İnşaat Ticaret ve Sanayi Ltd. Şti., üretim tesislerinin ihtiyaç duyduğu özel makine ve taşıma sistemlerini tasarlamak, üretmek ve devreye almak amacıyla 2014 yılında kurulmuştur.

Kuruluşundan bu yana farklı sektörlerde faaliyet gösteren birçok ulusal ve uluslararası firmaya hizmet veren şirketimiz;

- ⇒ Kaynaklı konstrüksiyon imalatları
 - ⇒ Talaşlı imalat
 - ⇒ Özel makine tasarımı ve üretimi
 - ⇒ Konveyör sistemleri
 - ⇒ Fabrika taşıma ve hat modernizasyonu
 - ⇒ Fikstür ve aparat imalatları
- alanlarında faaliyet göstermektedir.

Projelerimizin temelinde kalite, mühendislik disiplini, zamanında teslimat ve müşteri memnuniyeti yer almaktadır.

Müşteriye Özel Mühendislik ve Anahtar Teslim Çözümler

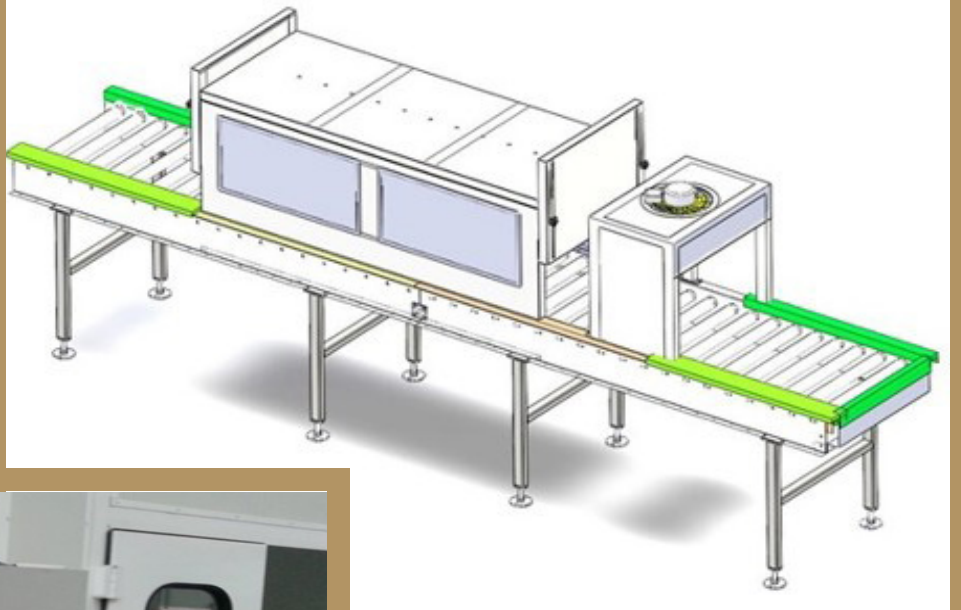
Müşterilerimizin üretim süreçlerine özel olarak geliştirilen makinelerin tasarımını, üretimini ve devreye alınmasını gerçekleştiriyoruz.

- ⇒ Test makineleri
- ⇒ Otomasyon ekipmanları
- ⇒ Üretim yardımcı sistemleri
- ⇒ Proses makineleri

NEDEN METASİM?

- ⇒ İhtiyaca özel mühendislik yaklaşımı
- ⇒ Tasarım, üretim ve montajı tek çatı altında sunma
- ⇒ Deneyimli teknik ekip
- ⇒ Güçlü referanslar
- ⇒ Zamanında teslimat
- ⇒ Kalite odaklı üretim
- ⇒ Uzun vadeli çözüm ortaklığı

**Mühendisliğin
Üretime
Dönüştüğü
Projeler**



✓ Farklı sektörler için başarıyla tamamladığımız projeler ve ürettiğimiz ekipmanlar, kalite odaklı üretim anlayışımızın ve mühendislik deneyimimizin somut yansımalarıdır.



Konveyör ve Taşıma Sistemleri

Üretim süreçlerinde malzeme akışını güvenli, hızlı ve verimli hale getiren konveyör ve taşıma sistemleri tasarlıyor ve üretiyoruz. İşletmelerin üretim kapasitesini artırmaya, iş gücü verimliliğini yükseltmeye ve proses sürekliliğini sağlamaya yönelik çözümler geliştiriyoruz.

- ⇒ Rulo konveyörler
- ⇒ Bantlı konveyörler
- ⇒ Zincirli konveyörler
- ⇒ Vidalı konveyörler
- ⇒ Döner tablalar (Turning Tables)



Özel Tasarım Makine İmalatı

Aktif Parça Montaj Platformu

Platform Uzunluğu: Maksimum 13 m (Değişken)

Platform Dikey Hareket Mesafesi: 4.000 mm (Minimum 800 mm – Maksimum 4.800 mm)

Platform Taşıma Kapasitesi: Maksimum 2 ton (Değişken)

Dikey Hareket Sistemi: Elektrik motorları ile tahrik edilen özel trapez vidalı mekanizmalar

İki Platform Arasında Teleskopik Köprü

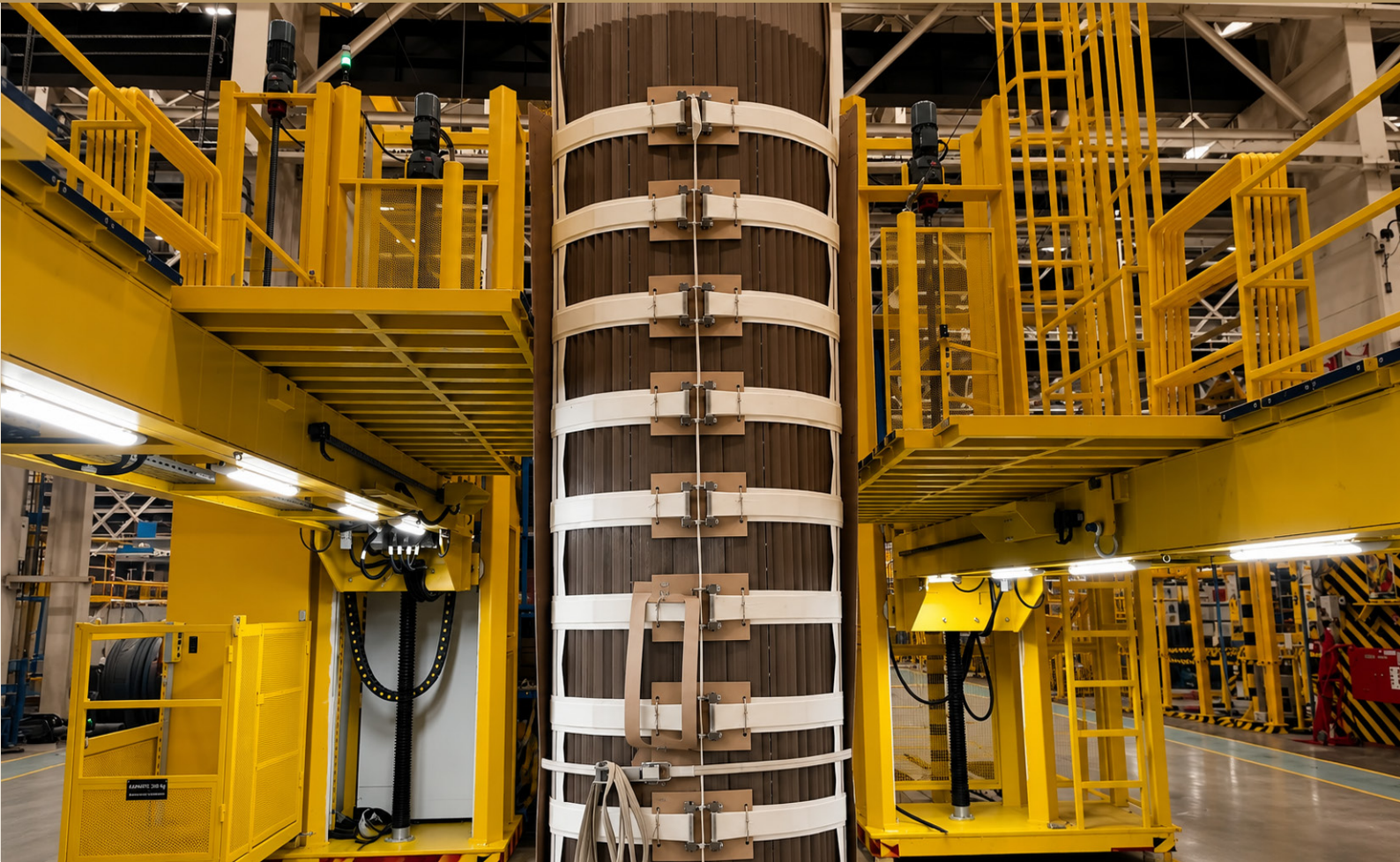
Güvenlik Özellikleri

- » Aşırı yük koruma sistemi
- » Bilyalı vida emniyet somunları
- » Bilyalı vida somunu aşınma algılama sensörü
- » Düzgün, hassas ve kontrollü dikey hareket için eğim sensörleri
- » Platform altında çalışan personelin güvenliği için halatlı acil durdurma (rope pull) şalterleri
- » Platform üzerinde çalışan personel için sertifikalı yaşam hattı sistemi
- » Aktif parçaya gelebilecek olası hasarları önlemek amacıyla teleskopik basamaklarda kullanılan poliüretan stoperler

Üretim süreçlerine değer katan, müşteri ihtiyaçlarına özel makine ve ekipman çözümleri geliştiriyoruz.

Projelendirmeden imalata, montajdan devreye almaya kadar tüm süreçleri mühendislik yaklaşımıyla yönetiyor; işletmelerin üretim verimliliğini, güvenliğini ve sürdürülebilirliğini artıran sistemler tasarlıyoruz. Mevcut üretim hatlarının modernizasyonu, kapasite artırımı, fabrika taşıma projeleri ve mekanik revizyon çalışmalarının yanı sıra, özel hareket mekanizmalarına sahip platformlar, montaj sistemleri ve proses ekipmanları üreterek farklı sektörlerin ihtiyaçlarına yönelik anahtar teslim çözümler sunuyoruz.

- ⇒ Üretim hattı revizyonları
- ⇒ Hat söküm ve montajları
- ⇒ Fabrika taşıma projeleri
- ⇒ Mekanik montaj uygulamaları





Otomatik Depolama ve Raf Sistemleri

İşletmelerin üretim ve depoları için özel olarak geliştirdiğimiz çözümler; yüksek taşıma kapasitesi, güvenli çalışma prensibi ve esnek modüler yapısıyla maksimum alan kullanımı sağlar. İhtiyaca özel projeler ile üretim, lojistik ve sevkiyat süreçlerini destekleyen uzun ömürlü ve güvenilir depolama sistemleri sunuyoruz.

Elektrik Kablo Makaraları Depolama Sistemi

İK Kablo Makarası Depolama Sistemi, kablo makaralarının güvenli ve düzenli bir şekilde depolanması ile sistemden indirilmesine gerek kalmadan istenilen metrajdaki kablonun kesilerek alınabilmesi amacıyla geliştirilmiştir. Dikey depolama prensibi sayesinde depo alanı en verimli şekilde kullanılırken, minimum alanla maksimum depolama kapasitesi sağlanmaktadır. Sistem, forklift kullanımını ve buna bağlı operasyonel hareketliliği en aza indirerek iş güvenliğini ve çalışma verimliliğini artırmaktadır. Modüler yapısı sayesinde yalnızca kablo makaraları için değil; koli, jant, lastik, uzun hadde mamulleri ve benzeri farklı sanayi ürünlerinin depolanmasına da kolaylıkla uyarlanabilmektedir.

Makineye yüklenecek en büyük makara ölçüleri: Talebe göre uyarlanabilir

Genişlik: 600 mm

Çap: 1200 mm

Ağırlık: Maksimum 350 kg

Her bir rafın maksimum taşıma kapasitesi: 1750 kg

- » Makine toplamda 8 raf kapasitesine sahiptir.
- » Her bir rafa 5 adet makara yüklenebilir.
- » Talebe göre uyarlanabilir.

Toplam makara kapasitesi: 40 adet

- » Kablo metrajı ölçme kesme masası opsiyonel olarak sunulmaktadır.
- » Sisteme Ürün reçetesi girilerek istenilen kablo makaraları sırayla operatörün önüne gelmektedir.

Güvenlik Bilgileri

- » Yükleme bölgesi girişinde emniyet amaçlı ışık perdesi bulunmaktadır.
- » Işık perdesine girildiğinde makine acil stop konumuna geçer.

Makine Bilgileri

Makine ölçüleri (UxGxY): 7250 x 5500 x 2000 mm

Makine toplam ağırlığı: 11.000 kg

Emniyet sistemi: Işık perdesi ile otomatik durdurma

Yükleme yöntemi: Forklift veya transpalet ile manuel olarak travers üzerinden



Kaynaklı Konstrüksiyon ve Talaşlı İmalat

Farklı sektörlerin ihtiyaçlarına yönelik yüksek dayanımlı kaynaklı konstrüksiyonlar ve hassas talaşlı imalat çözümleri sunuyoruz. Modern üretim altyapımız ve deneyimli mühendislik ekibimizle, projelendirmeden son kontrole kadar tüm süreçleri kalite odaklı bir yaklaşımla yönetiyoruz. Uluslararası standartlara uygun üretim anlayışımız sayesinde, yüksek mukavemet, ölçüsel hassasiyet ve uzun ömürlü kullanım sağlayan parçalar ve ekipmanlar üreterek müşterilerimizin üretim süreçlerine güvenilir çözümler kazandırıyoruz.

- ⇒ Çelik konstrüksiyonlar
- ⇒ Kaynaklı makine gövdeleri
- ⇒ Hassas işlenmiş parçalar
- ⇒ Paslanmaz ekipmanlar

Kaynaklı İmalat



Talaşlı İmalat



Yüksek Hassasiyetli Entegre Üretim Altyapısı

Modern makine parkımız, deneyimli teknik kadromuzla, yüksek kalite standartlarında hassas ve güvenilir üretim gerçekleştiriyoruz. Üretim süreçlerimizin her aşamasında kalite, ölçüsel doğruluk ve verimliliği esas alarak; projeye özel parçalardan komple makine ve sistem imalatına kadar geniş bir üretim kabiliyeti sunuyoruz. Güçlü üretim altyapımız sayesinde farklı sektörlerin ihtiyaçlarına hızlı, esnek ve sürdürülebilir çözümler geliştiriyoruz.

Üretim altyapımızda;

- ⇒ CNC İşleme Merkezi
- ⇒ CNC Torna
- ⇒ Otomatik Şerit Testere
- ⇒ MIG/MAG Kaynak Sistemleri
- ⇒ AC/DC Kaynak Sistemleri

yer almaktadır.

Bu altyapı sayesinde hem tekil parçalar hem de komple sistem üretimleri gerçekleştirilmektedir.

Çözüm Ürettiğimiz Sektörler

Geniş mühendislik deneyimimiz ve proje kabiliyetimizle, farklı endüstrilerin ihtiyaçlarına uygun özel üretim çözümleri geliştiriyor, işletmelerin üretim süreçlerini daha güvenli ve verimli hale getiriyoruz.

- ⇒ Otomotiv Sanayi
- ⇒ Jant Üretim Tesisleri
- ⇒ Enerji ve Rüzgâr Endüstrisi
- ⇒ Beyaz Eşya ve Elektrik Sanayi
- ⇒ Döküm Sanayi
- ⇒ Endüstriyel Üretim Tesisleri
- ⇒ Boyahane ve Yüzey İşlem Hatları





METASİM
MAKİNE MÜH. İNŞ. TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ.

REFERANSLARIMIZ

ÖNE ÇIKAN PROJELER

Schneider Electric LAC Montaj Hattı

Üretim süreçlerine özel tasarlanan montaj hattının mühendisliği ve kurulumu.

Ambalajlama Konveyör Sistemleri

Yüksek verimlilik sağlayan konveyör ve transfer sistemleri.

Alüminyum Jant Su Kaçak Test Makinesi

Otomotiv sektörüne yönelik özel test ekipmanı tasarımı ve üretimi.

Kızılötesi Jant Isıtma Fırını

Üretim süreçlerine özel geliştirilen termal proses çözümü.

Boyahane Konveyör ve Paslanmaz Ekipmanları

Otomotiv yan sanayi tesisleri için tasarım ve üretim uygulamaları.

Rüzgâr Enerjisi Sektörü İçin Gyrotable, Montaj Platformları ve Özel Standlar

Yüksek yük kapasitesine sahip özel mühendislik çözümleri.

Aktif Trafo Üretim ve Revizyon Platformları

İleri geri hareket ettirilebilen muhtelif uzunlukve taşıma kapasiteli operatör montaj platformu

Elektrik Kablo Makarası Karuseli

Elektrik kablo makarası otomatik depolama sistemleri

Güçlü Referanslar ve Endüstriyel Proje Deneyimi

Metasim olarak birçok ulusal ve uluslararası sanayi kuruluşuna çözüm ortağı olarak hizmet vermekteyiz.

Başlıca referanslarımız:





Her proje; doğru mühendislik,
kaliteli üretim ve
zamanında teslim anlayışımızın
sahadaki yansımasıdır.



METASİM

MAKİNE MÜH. İNŞ. TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ.

- Konveyör ve Taşıma Sistemleri
- Otomatik Depolama ve Raf Sistemleri
- Özel Tasarım Makine İmalatı
- Kaynaklı Konstrüksiyon ve Talaşlı İmalat



Adres: 1423 Sokak No:13 Doğanlar, Bornova / İzmir
Tel: +90 543 560 58 56 **Web:** <https://www.metasimltd.com>
E-posta: info@metasimltd.com - cemal.sogut@metasimltd.com