



HER ZAMAN HAZIRIZ...



tm

HİZMET ANLAYIŞIMIZ

Yetenekli çalışanlarımızı ve yönetim stratejilerimizi kanıtlanmış süreçlerle ve en iyi ekipmanlarla bir araya getiriyoruz. Anlayışımız 25 yılı aşkın süredir ağır endüstriyel çözümler için tanınan bir operasyondur. Hizmet verdiğimiz iş sahalarının 7/24 ve yılın 365 günü sorunsuz ve verimli bir şekilde çalışmasını sağlamak için gerekli olanaklara sahiptir.

YETENEKLERİMİZ

- Hızlı ve Etkin Müdahale
- Uzman Kadro
- Özel ve Yenilikçi Çözümler
- Geniş Kapsamlı Hizmet
- Önleyici Bakım
- Kaliteli Yedek Parça
- 7/24 Destek
Kesintisiz hizmet, sürekli üretim.
- Dijital Raporlama.

TEK KAYNAKLI SOZLESME SURECI

- 1 Stratejik Yaklaşım:**
Büyük resmi gözönünde bulunduran anlayış
- 2 Proje Analizi:**
Kolektif bilgi ve deneyim.
- 3 Anahtar Teslim Fırsat:**
Eğitilmiş ekiplerin ve özel ekipmanların şirket içi varlıkları
- 4 Eylem Planı:**
Sorumlular şirket içi kaynak ve olanakları uygular.
- 5 Teklif Gönderme:**
Potansiyel Müşteri hesap yönetim takibi.
- 6 Proje Başlangıç:**
Proje yöneticisi, onaylanan projeyi gözden geçirir ve koordine eder.

MİSYON BEYANI

Müşterilerimize en kaliteli insan gücünü, malzemeyi ve ekipmanı temin etmek.

www.tutkunmakina.net



BETON VE CELİK.

Bir dizi farklı üretim işini yapmamıza olanak sağlamak için, en iyi malzemeleri, endüstri uygulamalarını ve özel araçları kullanıyoruz. Farklı yapı sistem ve yöntemlerini bir arada kullanarak, sistemlerin zayıf yönleri nötrlenerek, güçlü yönlerinin birleştirilmesi sağlanır. Bu şekilde tüm sistemlerin avantajlarından faydalanarak güçlü ve uzun ömürlü yapılar elde ederiz.



HAFIF CELİK YAPI SİSTEMLERİMİZ

Hafif çelik yapı teknolojimiz, yüksek dayanıklılık, hızlı üretim, çevre dostu tasarım ve üstün izolasyon özellikleriyle modern yapı sektöründe fark yaratmaktadır. Üretim sürecinde kullandığımız yüksek kaliteli yapı malzemeleri sayesinde, binalarımız ısı ve ses yalıtımında maksimum verimlilik sağlayarak konforlu, güvenli ve enerji tasarruflu yaşam alanları sunar.

HAFIF CELİK YAPILAR İLE MUKEMMEL YALITIM VE DAYANIKLILIK

Depreme, rüzgâra ve yangına dayanıklı güçlü yapılar
Üstün ısı ve ses yalıtımı ile maksimum konfor
Enerji tasarruflu ve sürdürülebilir çözümler
Hızlı üretim ve kolay montaj ile zamandan tasarruf

Modern, güvenli ve konforlu yapılar için hafif çelik sistemlerimiz en iyi çözümdür!

Hafif Çelik Yapıları Diğer Yapı Sistemlerinden Ayıran Özellikler

Özellik	Hafif Çelik Yapılar	Betonarme Yapılar	Ahşap Yapılar
Deprem Dayanımı	Çok Yüksek	Orta	Düşük
Isı Yalıtımı	Yüksek	Orta	Orta
Ses Yalıtımı	Mükemmel	Orta	Zayıf
Yangın Dayanımı	Çok Yüksek (Yanmaz Çelik)	Orta	Düşük (Yanıcı Malzeme)
Korozyon ve Pas Direnci	Çok Yüksek	Beton çatlamaya yatkın	Düşük
Kurulum Süresi	Hızlı (Modüler Sistem)	Uzun	Orta
Çevre Dostu	%100 Geri Dönüştürülebilir	Düşük	Orta
Ekonomiklik	Uzun vadede düşük maliyet	Yüksek	Orta

Hafif Çelik Yapılarımızın Malzeme Kalitesi ve Performansı

Yapılarımızda kullanılan yüksek kaliteli yapı malzemeleri, güvenlik, yalıtım ve dayanıklılık açısından en iyi performansı sunacak şekilde özenle seçilir.

Malzeme	Kullanım Alanı	Avantajları
Galvaniz Kaplı Hafif Çelik Profiller	Taşıyıcı Sistem	Yüksek mukavemet, hafiflik, paslanmaz yapı
Taş Yünü ve Cam Yünü	Isı ve Ses Yalıtımı	Mükemmel ısı ve ses izolasyonu, yangına dayanıklılık
EPS (Genleştirilmiş Polistiren Köpük)	Duvar ve Çatı Panelleri	Düşük maliyetli ve hafif ısı yalıtımı
Poliüretan Yalıtım Panelleri	Dış Cephe ve Çatı	Yüksek ısı direnci, enerji tasarrufu
Akustik Membran ve Çift Katmanlı Duvar Sistemleri	Ses Yalıtımı	Dış ve iç mekânlarda üstün ses yalıtımı
Yangına Dayanıklı Kaplamalar	Güvenlik	Alev almaz ve duman yayılımını önler

www.tutkunmakina.net

tutkun



PVC DOĞRAMA DESTEK PROFİLİ

PVC doğrama sistemlerinde kullanılan destek profilleri, yüksek dayanıklılığı, hızlı üretim süreci ve uygun maliyetli yapısıyla modern yapı sektöründe önemli bir yer tutmaktadır. Otomatik rollform teknolojisi sayesinde üretilen destek profilleri, pencere ve kapı sistemlerinde maksimum sağlamlık, uzun ömür ve enerji verimliliği sunar.

PVC DESTEK PROFİLLERİNDE USTUN DAYANIM VE KALİTE

Üretim sınırlarımız

- UPVC doğramalara ekstra sağlamlık kazandıran özel tasarım profiller
- 21 farklı profil tipi üretim imkânı (U ve Kırık U dahil)
- 0,8 - 1,2 mm sac kalınlığı aralığında üretim
- Uzun ömürlü galvanizli sac kullanımı sayesinde yüksek korozyon direnci
- Hızlı ve sipariş üzerine ölçülü üretim ile düşük fire oranı sayesinde maliyet avantajı
- Hızlı ve ekonomik çözümler için hassas ölçülerde üretim

Üretim hattımızın özellikleri

- Üretim Teknolojisi: Tam otomatik rollform hattı (10 istasyonlu)
- Üretim Kapasitesi: 60 m/dk (3 m standart profilde dakikada 20 adet)
- Kesim Teknolojisi: Servo uçan makas
- Sac Özelliği: Galvanizli çelik, 0.8 - 1.2 mm kalınlık
- Profil Çeşitliliği: 21 farklı model, 20-40 mm taban ölçüsü, 20-53 mm flanş yüksekliği
- Kalite Standartları: Yüksek hassasiyet, minimum hata, seri üretime uygun yapı

Neden Galvanizli Çelik Takviye?

- En yüksek rijitlik: Çelik, 200 GPa'lık elastisite modülü sayesinde PVC doğramalarda minimum sehim ve en iyi taşıma kapasitesini sağlar.
- Standart uyumu: Pencere ve kapı donanımlarında kullanılan vidalar, kilitler ve menteşeler çelik takviyeye uygun tasarlanmıştır. Bu sayede güvenilir bağlantı imkânı sunar.
- Korozyona karşı direnç: Galvaniz kaplama, çeliği nem ve dış etkenlerden korur, uzun ömürlü kullanım sağlar.
- Yaygın tedarik ve düşük maliyet: Çelik takviye profilleri, global ölçekte en çok kullanılan ve en uygun maliyetli çözümdür.
- Yangına dayanıklılık: Çelik yanmaz, erime sıcaklığı yüksek olduğu için güvenlik standartlarını destekler.
- Kesin ölçü ve seri üretim uyumu: Rollform hatlarında hassas şekilde üretilir, profil içinde tam uyum sağlar.

www.tutkunmakina.net



KONTEYNER YASAM ALANLARI

Şantiye konteynerleri, WC, duş, barınak, bahçe müstemlatı, ofis olarak kullanılabilen yaşam alanları imal ediyoruz.



KONTEYNER YASAM ALANLARINDA HIZLI, EKONOMİK VE DAYANIKLI ÇÖZÜMLER

TUTKUN MAKİNA olarak, modern yaşamın dinamiklerine uygun, taşınabilir ve modüler konteyner yaşam alanlarının imalatını kendi tesislerimizde gerçekleştiriyoruz. Gelişmiş üretim altyapımız ve uzman kadromuzla, her ihtiyaca uygun konteyner çözümleri sunuyoruz.

KULLANIM YERLERİ VE SEKTÖRLER

- Afet ve Acil Durum Konutları
- Şantiye Ofisleri ve İşçi Konaklama Alanları
- Askeri ve Mobil Üs Bölgeleri
- Okul, Sınıf ve Eğitim Yapıları
- Mobil Sağlık ve Klinik Üniteleri
- Satış Ofisleri ve Geçici Ticari Alanlar
- Kamp Alanları ve Doğa Evleri
- Fuar, Organizasyon ve Etkinlik Alanları

ÜRETİM DETAYLARI VE MALZEME ÖZELLİKLERİ

- Taşıyıcı Sistem: Çelik konstrüksiyon, statik yüklere ve taşıma koşullarına dayanıklıdır.
- Dış Kaplama: UV dayanımlı boyalı sac paneller veya isteğe bağlı kompozit kaplamalar.
- İç Kaplama: Hijyenik ve kolay temizlenebilir PVC kaplamalı yüzeyler.
- Isı Yalıtımı: Poliüretan dolgu paneller veya EPS/taşyünü dolgulu sandviç panel seçenekleri.
- Zemin Kaplaması: Suya ve aşınmaya dayanıklı PVC veya vinil zemin kaplaması.
- Elektrik ve Tesisat: Tüm elektrik ve sıhhi tesisatlar yerinde montaja uygun şekilde fabrika ortamında entegre edilir.
- Opsiyonel Donanımlar: Klima, aydınlatma, yangın sensörleri, güneş paneli uyumlu sistemler gibi isteğe bağlı çözümler sunulmaktadır.

KULLANIM AVANTAJLARI

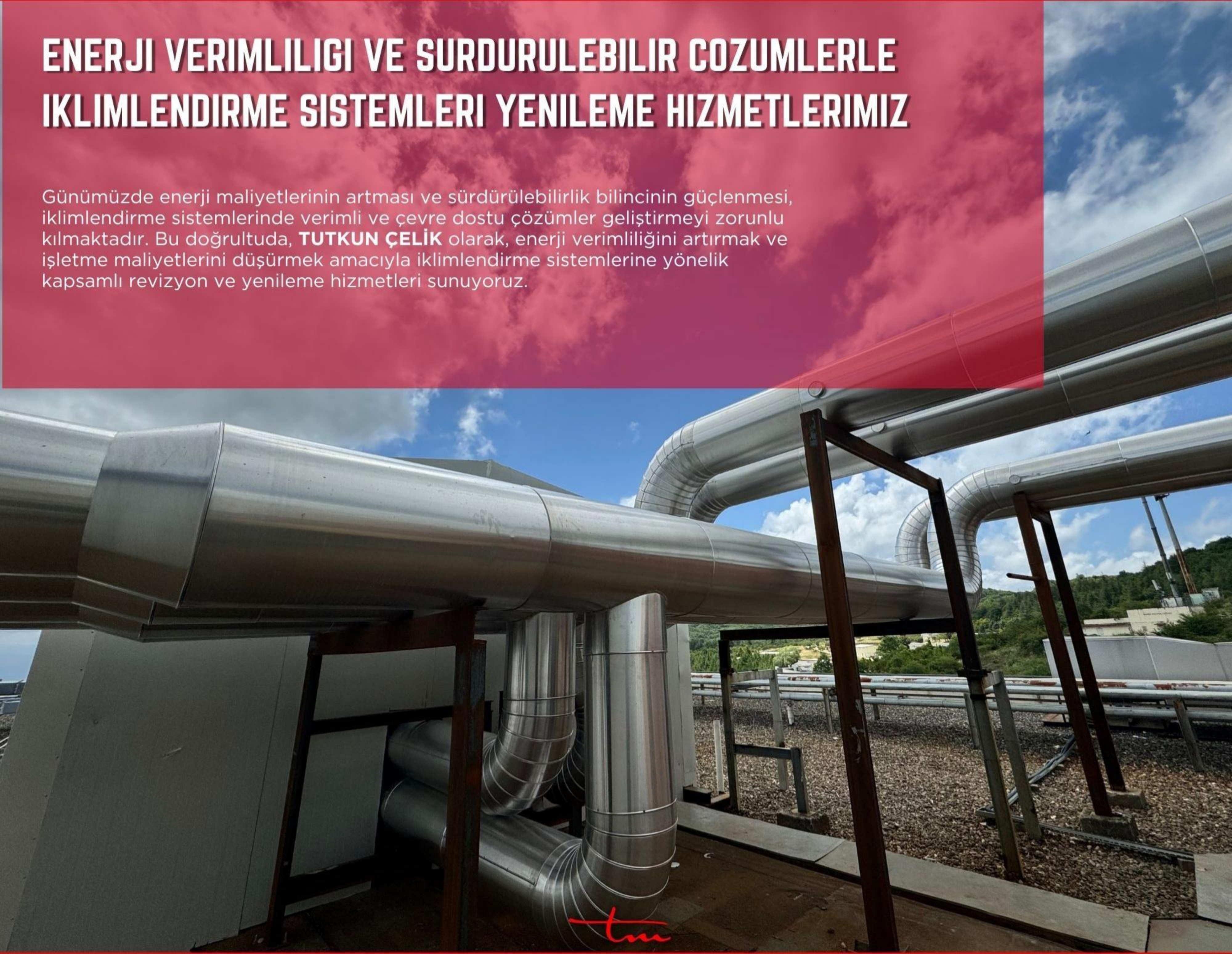
- Hızlı Kurulum: Fabrikamızda ön üretimi tamamlanan konteynerler, sahada minimum işçilikle kısa sürede kurulumu hazır hale getirilir.
- Ekonomik Maliyet: Geleneksel yapılara göre daha düşük yatırım ve işletme maliyeti sunar.
- Taşınabilirlik: İhtiyaç duyulan her bölgeye kolayca taşınabilir ve tekrar kullanılabilir.
- Modüler Tasarım: İhtiyaca göre genişletilebilir, çok katlı çözümlere uygun yapıdadır.
- Yüksek Dayanıklılık: Dış hava koşullarına, darbelere ve uzun süreli kullanıma karşı dayanıklıdır.
- Yalıtım ve Konfor: Isı ve ses yalıtımlı paneller sayesinde dört mevsim konfor sağlar.

www.tutkunmakina.net



ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇÖZÜMLERLE İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ YENİLEME HİZMETLERİMİZ

Günümüzde enerji maliyetlerinin artması ve sürdürülebilirlik bilincinin güçlenmesi, iklimlendirme sistemlerinde verimli ve çevre dostu çözümler geliştirmeyi zorunlu kılmaktadır. Bu doğrultuda, **TUTKUN ÇELİK** olarak, enerji verimliliğini artırmak ve işletme maliyetlerini düşürmek amacıyla iklimlendirme sistemlerine yönelik kapsamlı revizyon ve yenileme hizmetleri sunuyoruz.



ENERJİ VERİMLİLİĞİ İÇİN İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ REVİZYON VE YENİLEME HİZMETLERİMİZ

Enerji verimliliğinin artırılması ve işletme maliyetlerinin düşürülmesi, kamu binaları, sağlık kuruluşları ve eğitim kurumları için büyük önem taşımaktadır. TUTKUN ÇELİK olarak, devlet kurum binaları, hastaneler ve okullarda iklimlendirme sistemlerine yönelik modernizasyon ve optimizasyon çözümleri sunuyor, daha verimli, ekonomik ve çevre dostu sistemler oluşturmanız için hizmet ve destek veriyoruz.



OZEL BİNALAR, KAMU BİNALARI, HASTANELER VE OKULLAR İÇİN ENERJİ VERİMLİ İKLİMLENDİRME ÇÖZÜMLERİ

✓ Ekipman Değişimi ve Modernizasyon

Kamu binaları, hastaneler ve okullarda kullanılan mevcut iklimlendirme cihazlarının performans değerlendirmesini yaparak, daha düşük enerji tüketen, uzun ömürlü ve çevre dostu ekipmanlarla değiştiriyoruz.

✓ Tesisat Yenileme ve Optimizasyon

Eskiyen boru hatları, yalıtım sistemleri ve dağıtım elemanlarını enerji kayıplarını en aza indirecek şekilde yenileyerek sistemlerin daha verimli çalışmasını sağlıyoruz.

✓ Kesintisiz Hizmet İçin Planlama

Hizmet verilen hastane, okul ve kamu binalarında kesinti yaşanmaması için gerekli planlamaları yapıyor, çalışmalarımızı çalışma ortamını aksatmadan sürdürüyoruz.

Bu hizmetlerimizle:

- ✓ Kamu binalarında enerji tasarrufunu artırıyoruz.
- ✓ Hastane ve sağlık tesislerinde güvenilir ve kesintisiz iklimlendirme sağlıyoruz.
- ✓ Okullarda daha sağlıklı ve konforlu bir ortam oluşturuyoruz.
- ✓ Büyük ölçekli, ortak iklimlendirme sistemleri içeren iş merkezleri ve ofisler için çalışmaya elverişli ortam oluşturuyoruz.
- ✓ Genel işletme maliyetlerini düşürerek sürdürülebilir çözümler sunuyoruz.

www.tutkunmakina.net



VERİMLİLİK İÇİN DONANIMLI.

ISITMA & HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ



ENDÜSTRİYEL ISITMA VE HAVALANDIRMA

Endüstriyel tesislerde etkili ısıtma ve havalandırma sistemleri, üretim verimliliği, çalışan sağlığı ve güvenli çalışma ortamı açısından kritik öneme sahiptir. TUTKUN MAKİNA olarak, bu alanda sunduğumuz yüksek kaliteli çözümlerle işletmelerin ihtiyaçlarına tam uyum sağlıyoruz.

KURULUM

Fabrika, atölye ve depo gibi büyük hacimli alanlarda enerji verimli, uzun ömürlü ısıtma sistemleri kuruyor; mevcut sistemlerin modernizasyonunu gerçekleştiriyoruz.



- ✓ Kendi üretimimiz sayesinde uygun maliyet
- ✓ Projeye özel, esnek üretim süreçleri
- ✓ Yüksek verimlilik ve düşük enerji maliyeti
- ✓ Sektöre özel mühendislik çözümleri
- ✓ Tüm sistemlerde yönetmeliklere ve standartlara tam uyum

HİZMET

Kurduğumuz sistemler, minimum enerji ile maksimum performans sağlayacak şekilde projelendirilir; böylece hem çevresel hem ekonomik katkı sağlanır.

Sistemlerin uzun ömürlü ve güvenilir şekilde çalışması için periyodik bakım, arıza önleme ve teknik destek hizmetleri sunuyoruz.



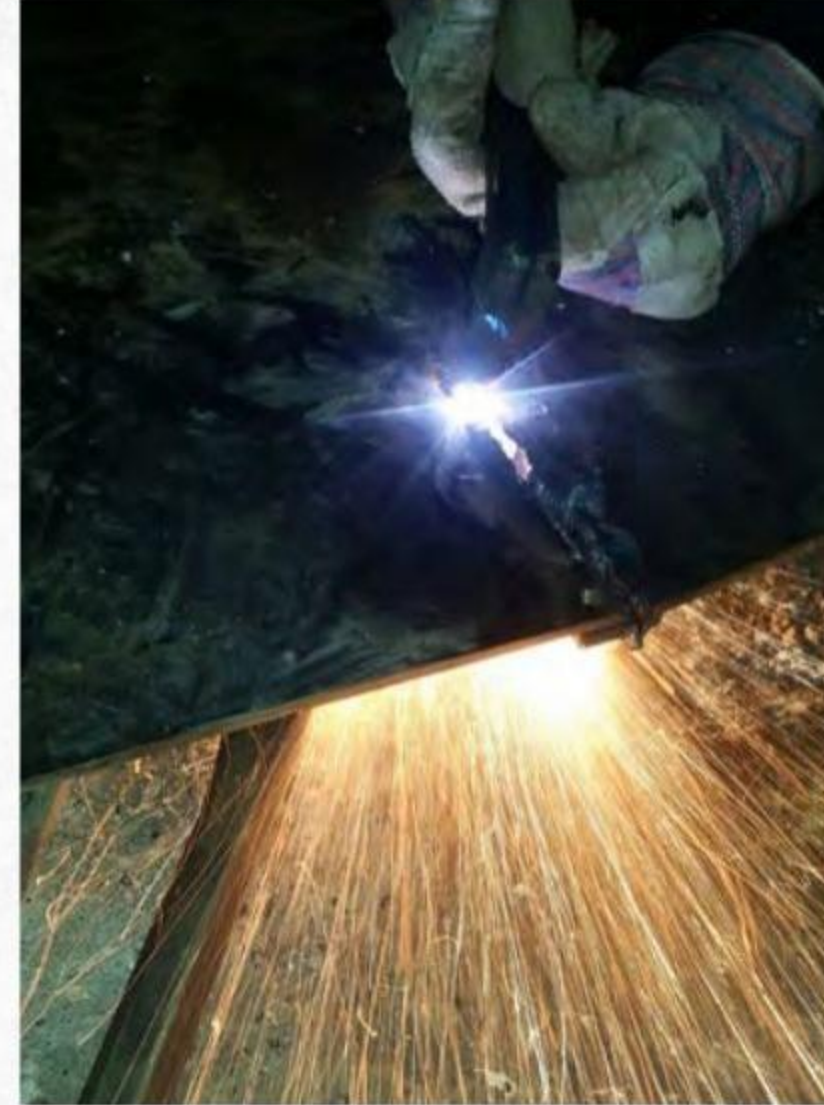
TASARIM VE İMALAT

Havalandırma sistemlerinizin tüm üretim süreçlerini kendi fabrikamızda gerçekleştiriyoruz. Bu sayede hem uygun maliyet avantajı hem de proje özelinde esnek çözümler sunarak işletmenize özel uygulamalar geliştiriyoruz.

tutkun

İMALAT FABRİKAMIZIN FAYDALARI

- Şirketiçi mühendislik ile, özel 2D- 3D tasarım.
- Küçük kaynaklardan, büyük yapılara kadar, yerinde tasarım personellerimiz
- Yapı mühendislerimizin yaptığı tasarımlar kontrolörler tarafından hızlı onaylanır
- Üretimin gerektirdiği son teknoloji bilgisayar programlarıyla tasarım
- Tam işleme yetenekleri
- Birden fazla konumda ve süreçte sertifikalı kaynakçılar.
- 24 Saat hizmet verebilen tam donanımlı imalat ve kaynak sistemleri
- İşlenebilir tüm yapısal çelik çeşitleriyle üretim yapabilme deneyimleri
- Tüm imalatlar için final boya işlemleri şirketimiz bünyesinde tamamlanır



EKİPMAN YETENEKLERİMİZ

- CNC Fiber Lazer Kesim Makinesi
- CNC Abkant Pres
- NC Ges Altyapı Çelikleri Üretim Hattı
- CNC Hafif Çelik Yapı Profili Üretim Hattı
- CNC PVC Destek Profili Üretim Hattı
- NC Petek Anker (Refrakter Anker) Üretim Hattı
- Delik, Çökertme Presi
- MIG, TIG, ARK, LAZER Kaynak
- Yarı otomatik Şerit Testere

www.tutkunmakina.net

tutkun

TUTKUN MAKİNA

ÜSTÜN ÖZELLİKLİ, SON TEKNOLOJİ İŞ MAKİNE
PARKURUNU, KULLANIMINIZA SUNUYOR.

Parkurumuza katmış olduğumuz tüm makine ekipman ve donanımlarımızla, tüm zorlu işlerin üstesinden gelerek hayallerinizdeki üretimleri gerçekleştirmek üzere, tüm ekipmanlarımızı emrinize sunuyoruz.

Uzun soluklu bakım onarım bağlantılarımız için hizmet imkanlarımızı her zaman geliştirmek, sizin için avantaja dönüşmekte.

İşletmeniz yerinde bakım konusunda yetenekli, gerekli ekipmanlarla donatılmış profesyonel ekiplerimize emanet.

TUTKUN MAKİNA



MAKİNE BAKIM ONARIM YETENEKLERİMİZ

- Mekanik kontrol ve teşhisler
- Bakım onarım/revizyon ihtiyaç tespiti ve planlaması
 - › Bakım öncesi hazırlık
 - › Bakım zaman planlaması
 - › Gerekli tedariklerin yapılması (yedek parça, personel)
- Bakım süreç yönetimi
- Bakım sonrası test ve devreye alma

- **Bu kapsamda vermiş olduğumuz bazı hizmetler**
 - » Dönerfırın, ısıtıcı kule genel bakım onarımları
 - » Dönerfırın, soğutma, elektrofiltre genel bakım
 - » Dönerfırın, kaynak ve montaj işlemleri
 - » Hammadde kırıcı, genel bakım onarımları
 - » Maden kazıyıcı, mekannik bakım onarımları
 - » Dik (Valsli) değirmen bakım onarım ve yenileme
 - » Bilyalı değirmen bakım onarım ve yenileme
 - » Çelikbant, zincirli taşıyıcı, sürüngen bant bakım
 - » Lastik bant bakım onarım ve revizyonları
 - » Havalı bant bakım onarım ve revizyonu



- Anahtar teslimi makine, denetimden operasyona kadar birlikte çalışan onarımlar Şirket içi vasıflı profesyoneller.
- Bileşenlerin tam işlenmesi, üretimi ve tersine mühendisliği.
- Yerinde bakım, onarım, yenileme işlemleri: Parça değişim, kaynak, yenileme, yağlama
- Tesis ihtiyaçlarınıza uygun önleyici bakım programları tasarlayın ve uygulayın,
- Maliyetli onarımları önlemeye ve kesinti süresini azaltmaya yardımcı olmak için denetimler gerçekleştirmenin yanı sıra, bu denetimlerin gereği bakım hizmetlerini de tek elden alabilirsiniz

www.tutkunmakina.net

tutkun

HASSAS PERFORMANS.

ENDUSTRIYEL BAKIM VE ISLEME

ENDUSTRIYEL BAKIM

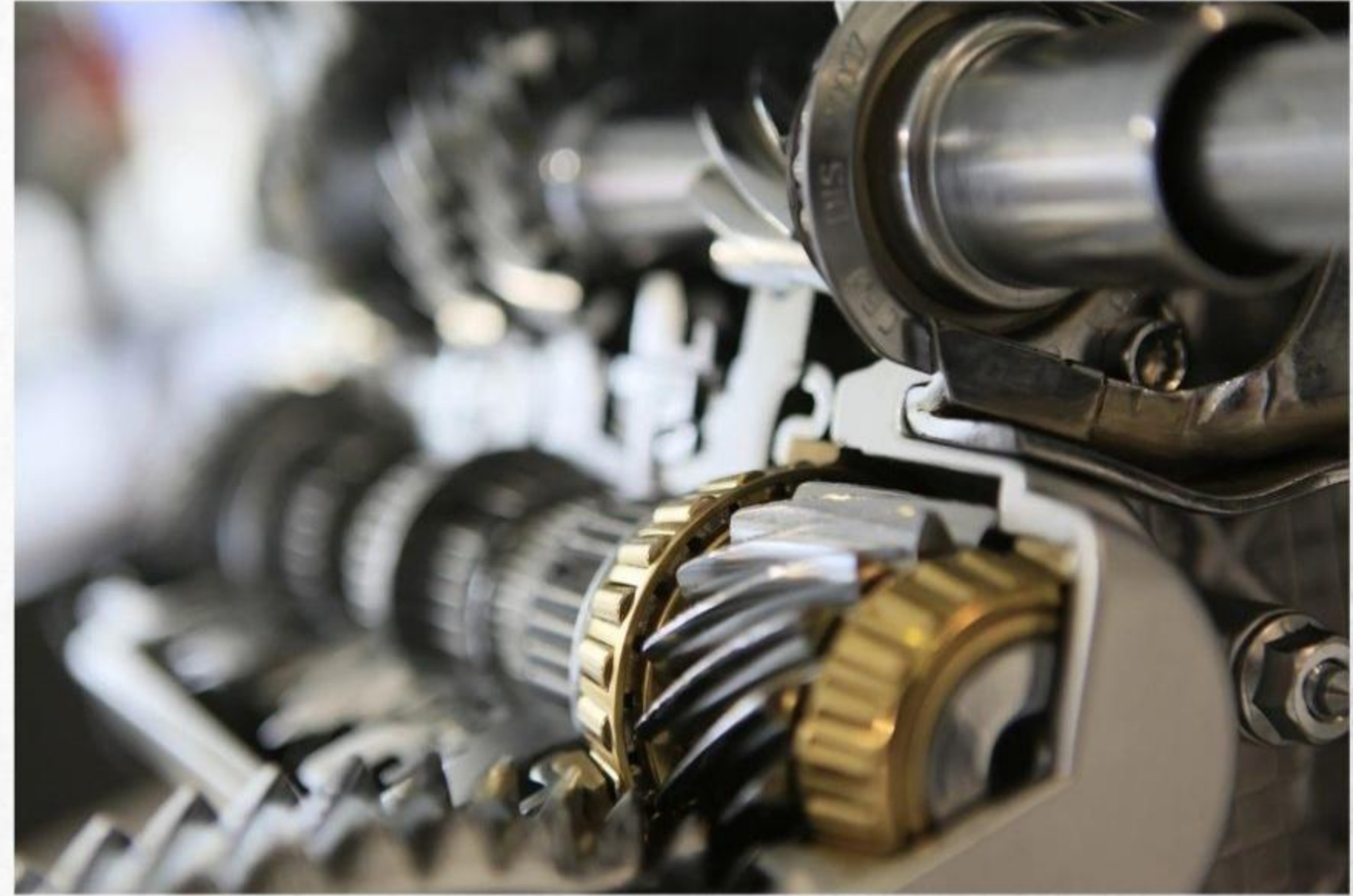
Endüstriyel bakım ekibimiz, çok çeşitli hizmetleri gerçekleştirebilir
Üretim programlarınızı sürdürürken etkili çözümler sunmanın önemini
anlıyoruz



YETENEKLERİMİZ

- Tesis bakımına yardımcı olmak
- Öngörücü, önleyici, düzeltici bakım
- Genel bakım
- Ekipman bakımı
 - » Bileşen değişimi
 - » Teknolojik yenilemeler
 - » Kapasite artırım revizyonları
 - » Enerji verimlilik revizyonları

**7/24 SERVİS
HİZMETİ SUNUYORUZ**



tme



ACIL GUC UNITELERI

Elektrik enerjisinin sürekliliği, günümüz iş dünyasında hayati öneme sahiptir. Şirketimiz, geniş jeneratör filomuz ve yüksek performanslı jeneratörlerimizle, enerji ihtiyaçlarınıza kesintisiz çözümler sunmaktadır.

AVANTAJLARI VE KULLANIM ALANLARI

- Maliyet Etkinliği: Yatırım maliyetlerinden kaçınarak, bütçenizi daha verimli kullanabilirsiniz.
- Bakım ve Onarım Hizmeti: Kiraladığınız jeneratörlerin bakım ve onarımı bizim sorumluluğumuzdadır, böylece ek maliyetlerle karşılaşmazsınız.
- Güncel Teknolojiye Erişim: En yeni ve verimli jeneratör modellerini kullanarak, projelerinizde maksimum verimlilik sağlarsınız.
- İnşaat Projeleri: Şantiyelerde sürekli ve güvenilir enerji kaynağı sağlar.
- Etkinlikler ve Organizasyonlar: Açık hava etkinlikleri, konserler ve festivaller için ideal enerji çözümü sunar.
- Acil Durumlar: Doğal afetler veya beklenmedik elektrik kesintilerinde hızlı enerji desteği sağlar.
- Sanayi Tesisleri: Bakım veya arıza durumlarında üretimin aksamaması için geçici enerji temin eder.



tu

YAPILARI BUYUTUYORUZ

CATI YUKSELTME, BINA TASIYICI SISTEM TAMIRATLARI
ENDUSTRIYEL DEPOLAMA VE URETIM TESIS INSAATLARI



TESIS YENILEME

Yeni ekipmanınız mevcut binanız için çok yüksekse, bir çatıyı gerekli yüksekliğe kaldırarak tesisinizin ayak izini koruyabiliriz.

İş makineniz fabrikanızın kolonuna zarar mı verdi? Binanızı yıkıp yenileme masrafına katlanmadan lokal tamirat için binanızı taşıyacak ekipmanı tasarlayıp, proejelendirip, imal ederiz.

Çalışma alanınız yetersiz olabilir, yeni tesisinizi planlayıp rojelendirerek, imalatını ve montajını yapabiliriz.





tutkun
TUTKUN MAKİNA

Şendurak Mahallesi Prof. Dr.
Tahsin Parllak Bulvarı No:24
Oltu-ERZURUM

444 2833

0552 657 2833

info@tutkunmakina.net

www.tutkunmakina.net



@TUTKUNCELIKLTD

