



Agrofine

ÇELİK KONSTRÜKSİYON



+90 540 110 00 68



www.agrofine.com.tr



AGROFINE



ÇELİK KONSTRÜKSİYON

İÇİNDEKİLER



01

Hakkımızda

02

Etik İlkeler ve Uyum Politikaları

03

Çelik Konstrüksiyon

04

Tasarım

05

İmalat

06

Montaj

07

İletişim

HAKKIMIZDA

Agrofine, derin sektör tecrübesi ile çelik konstrüksiyon yapı ve ürünleri, kare ve yuvarlak çelik silolar ve tahıl depolama sistemleri üretimi alanında faaliyet göstermekte, sektöründeki lider firmalardan, tam anlamıyla bir çözüm merkezi ve ortağı olmayı hedeflemektedir. Aksaray Organize Sanayi Bölgesi'nde yer alan firmamız, anahtar teslim proje algoritması, güçlü altyapısı ve uzman kadrosuyla sektörde öncü bir rol üstlenmektedir.

Kurulduğumuz günden bu yana, müşterilerimize yenilikçi ve verimli çözümler sunmayı hedefledik. Müşterilerimizin ihtiyaçlarına uygun, dayanıklı ve sürdürülebilir yapılar ve sistemler inşa ediyoruz. Bu doğrultuda, projelerimizde en son teknolojileri ve mühendislik yöntemlerini kullanarak, uzun ömürlü ve maliyet etkin çözümler sağlıyoruz.

20 yılı aşan tecrübemiz, bizi sektörde doğal olarak güvenilir bir partner haline getiriyor. Her proje, titizlikle planlanmakta ve uzman ekiplerimiz tarafından en ince ayrıntısına kadar özenle uygulanmaktadır. Müşteri memnuniyetini en üst seviyede tutarak, her adımda size en uygun çözümleri sunmayı ilke edindik.

Aksaray Organize Sanayi Bölgesi'ndeki modern tesisimizde, yüksek kalite standartlarını benimseyen üretim süreçlerimizle, sektördeki en iyi uygulamaları hayata geçiriyoruz. Amacımız, müşterilerimizin projelerini ve taleplerini zamanında, en üst kalitede ve bütçeye uygun şekilde tamamlayarak, sektördeki itibarımızı daha da güçlendirmektir.

Bizimle çalışmayı tercih eden müşterilerimiz, sadece bir hizmet sağlayıcı değil, aynı zamanda uzun vadeli bir iş ortağı kazanırlar. Sektördeki deneyimimiz, uzmanlığımız ve müşteri odaklı yaklaşımımızla, projelerinizi hayata geçirmeye hazırız.



Agrofine



Hep söylediğimiz gibi, "Biz, güven inşa ederiz."

ETİK İLKELER VE UYUM POLİTİKALARI

AGRO FINE olarak, faaliyetlerimizin her aşamasında etik değerlere ve yasal düzenlemelere bağlı kalmayı ilke ediniyoruz. Bu doğrultuda belirlediğimiz etik ilkeler ve uyum politikalarımızı şu şekilde sıralayabiliriz:

- **Dürüstlük ve Şeffaflık:** İş süreçlerimizde ve müşteri ilişkilerimizde her zaman dürüstlük ve şeffaflıkla hareket ederiz. Tüm paydaşlarımıza karşı açık ve güvenilir olmayı taahhüt ederiz.
- **Yasalara Uygunluk:** Yerel ve uluslararası yasal düzenlemelere tam uyum sağlarız. Faaliyetlerimizi, yürürlükteki tüm yasalara, yönetmeliklere ve standartlara uygun şekilde sürdürürüz.
- **İnsan Haklarına Saygı:** Çalışanlarımızın ve iş ortaklarımızın temel haklarına saygı gösteririz. Ayrımcılığa, tacize ve zorbalığa karşı sıfır tolerans politikası izleriz.
- **Çevreye Duyarlılık:** Çevresel sürdürülebilirliği ön planda tutarız. Ürün ve hizmetlerimizde, doğal kaynakları korumaya ve çevresel etkileri en aza indirmeye yönelik uygulamalar geliştiririz.
- **İş Sağlığı ve Güvenliği:** Çalışanlarımızın sağlığı ve güvenliği önceliğimizdir. Güvenli ve sağlıklı bir çalışma ortamı sağlamak için gerekli tüm önlemleri alır, bu konuda en yüksek standartları uyguluyoruz.



ÇELİK KONSTRÜKSİYON

Agrofine

İnşaat ve sanayi dünyasında güvenilirlik, dayanıklılık ve estetik, projelerinizin başarısı için vazgeçilmez unsurlardır. Agrofine olarak, bu unsurları bir araya getirerek size en kaliteli çelik konstrüksiyon çözümlerini sunuyoruz. Modern teknolojilerle donatılmış üretim tesislerimizde, her projeye özel olarak tasarlanan dayanıklı ve estetik çözümler üretiliyoruz.

Agrofine olarak, çelik konstrüksiyon alanında 20 yılı aşkın deneyimimizle, en karmaşık projelerde bile mükemmel sonuçlar elde etmenizi sağlıyoruz. Ürünlerimizin her biri, kalite standartlarına uygun olarak üretilir ve uzun ömürlü bir kullanım sunar.

- **Uzman Ekip:** Deneyimli mühendislerimiz ve teknik ekibimiz, projenizin her aşamasında yanınızdadır.
- **Özelleştirilmiş Çözümler:** Projelerinize özel çözümler sunarak, beklentilerinizi karşılayan sonuçlar elde ediyoruz.
- **Rekabetçi Fiyatlar:** Kaliteden ödün vermeden, en uygun maliyetlerle çelik konstrüksiyon çözümleri sunuyoruz.

İnşaat ve sanayi dünyasında güvenilirlik, dayanıklılık ve estetik, projelerinizin başarısı için vazgeçilmez unsurlardır. Agrofine olarak, bu unsurları bir araya getirerek size en kaliteli çelik konstrüksiyon çözümlerini sunuyoruz. Modern teknolojilerle donatılmış üretim tesislerimizde, her projeye özel olarak tasarlanan dayanıklı ve estetik çözümler üretiliyoruz.



Hep söylediğimiz gibi, "Biz, güven inşa ederiz."



ÇELİK KONSTRÜKSİYONUN AVANTAJLARI

Çelik konstrüksiyon, günümüz inşaat projelerinde tercih edilen en güvenilir yapı sistemlerinden biridir. Sağlamlık, uzun ömür ve esneklik gibi özellikleriyle dikkat çeken çelik konstrüksiyonlar, birçok sektörde vazgeçilmez hale gelmiştir. Agrofine çelik konstrüksiyon çözümleri, bu özellikleri projelerinize kazandırarak yapılarınızın değerini artırır.

- **Dayanıklılık:** Çelik, en zor hava koşullarına ve ağır yüklemelere karşı üstün dayanıklılık gösterir. Bu sayede yapılarınız uzun yıllar boyunca güvenle ayakta kalır.
- **Esneklik:** Projelerinizin ihtiyaçlarına uygun olarak çelik konstrüksiyon sistemlerimiz, esnek tasarım seçenekleri sunar. Büyük açıklıklar, yüksek yapılar ya da karmaşık mimari detaylar için ideal çözümler sunuyoruz.
- **Hızlı Kurulum:** Çelik konstrüksiyon, montaj sürecinin hızlı ve verimli bir şekilde tamamlanmasını sağlar. Böylece projelerinizde zaman ve maliyet avantajı elde edersiniz.
- **Yangın Direnci:** Çelik, yangına karşı doğal bir dirence sahiptir. Çelik konstrüksiyonlu evler, yangın durumunda daha az zarar görme eğilimindedir, bu da evin ve içindekilerin güvenliğini artırır.
- **Estetik:** Çelik, modern ve zarif tasarımlar için ideal bir malzemedir. Agrofine ile, projelerinize estetik bir dokunuş katabilirsiniz.



TASARIM

Çelik konstrüksiyon tasarım aşaması, yapıların sağlam ve güvenli olmasını sağlamak amacıyla mühendislik prensiplerine dayanan bir süreçtir. Bu süreç, çeşitli adımlar içerir ve doğru bir şekilde planlanmış bir çelik yapı, uzun ömürlü ve dayanıklı bir sonuç elde edilmesini sağlar. İşte çelik konstrüksiyon tasarımının aşamaları:

1. İhtiyaç Analizi ve Planlama

İlk adım, projenin gereksinimlerini anlamaktır. Hangi tür yapı inşa edilecek, ne kadar yük taşıması gerekecek, bina nerede inşa edilecek gibi soruların yanıtlanması önemlidir. Bu aşamada müşterinin talepleri ve kullanım amacı belirlenir.

2. Konsept Tasarımı

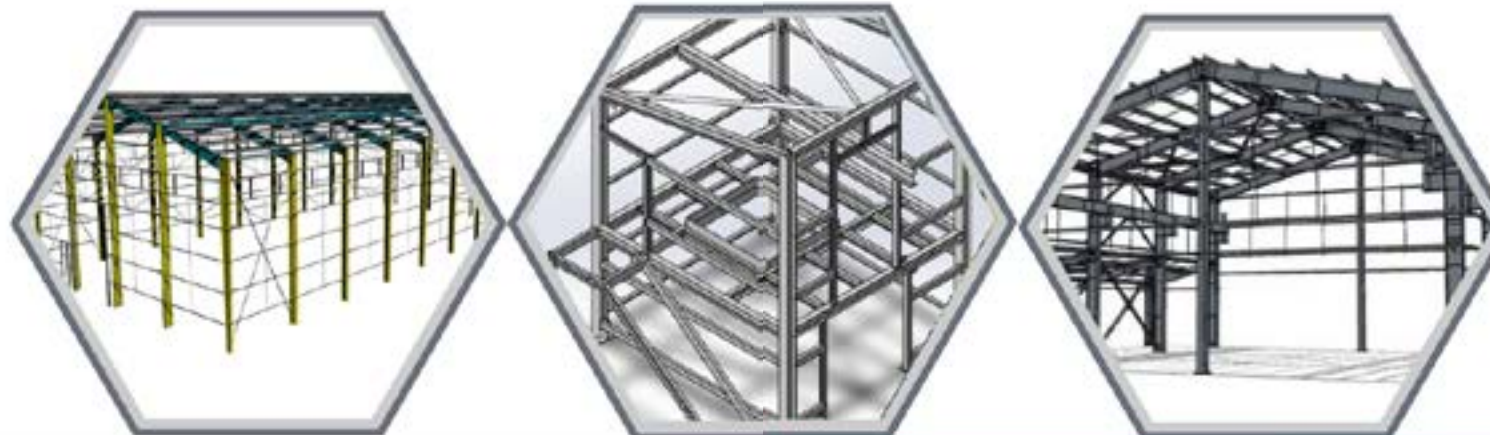
Yapının genel şekli, boyutları ve düzeni belirlenir. Mimarlar ve mühendisler bu aşamada iş birliği yapar. İlk taslak çizimler, yapının estetik ve fonksiyonel özelliklerini gösterir.

3. Malzeme Seçimi

Çelik yapının hangi malzemelerden inşa edileceği belirlenir. Farklı çelik türleri, yapılacak yapının özelliklerine göre seçilir. Ayrıca, yapının bulunduğu bölgedeki iklim ve çevresel koşullar da malzeme seçiminde önemlidir.

4. Taşıyıcı Sistem Tasarımı

Çelik konstrüksiyonun en kritik aşamalarından biridir. Yapının statik ve dinamik yüklerini taşıyacak olan sistemler tasarlanır. Bu aşamada mühendisler, yapının deprem, rüzgar, kar gibi dış etkenlere karşı dayanıklı olmasını sağlamak için hesaplamalar yapar. Kolonlar, kirişler, bağlantılar gibi elemanlar detaylandırılır.



TASARIM

5. Hesaplama ve Analiz

Yapının güvenliğini sağlamak için çeşitli mühendislik hesaplamaları yapılır. Bu aşamada kullanılan yazılımlar, çelik yapının maruz kalacağı yüklere karşı nasıl tepki vereceğini simüle eder. Statik, dinamik ve sismik analizler yapılır.

6. Bağlantı Detayları ve Çizimler

Çelik elemanların birleştirilme yöntemleri (civata, kaynak gibi) belirlenir ve detaylı çizimler hazırlanır. Bu çizimler, sahada çalışan ekiplerin yapıyı inşa ederken takip edeceği talimatları içerir.

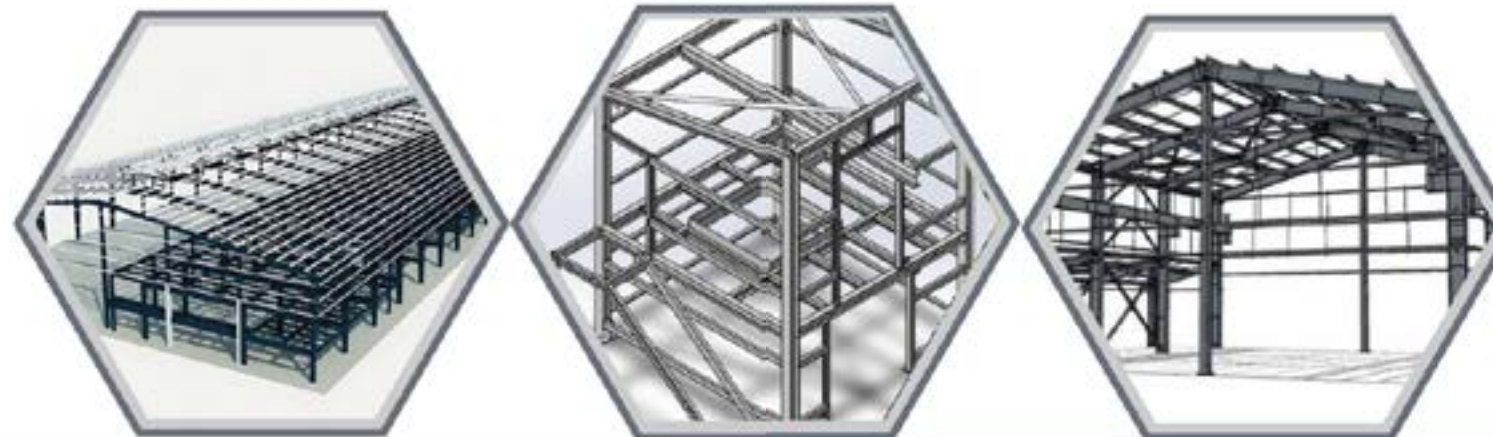
7. Üretim ve Montaj Planları

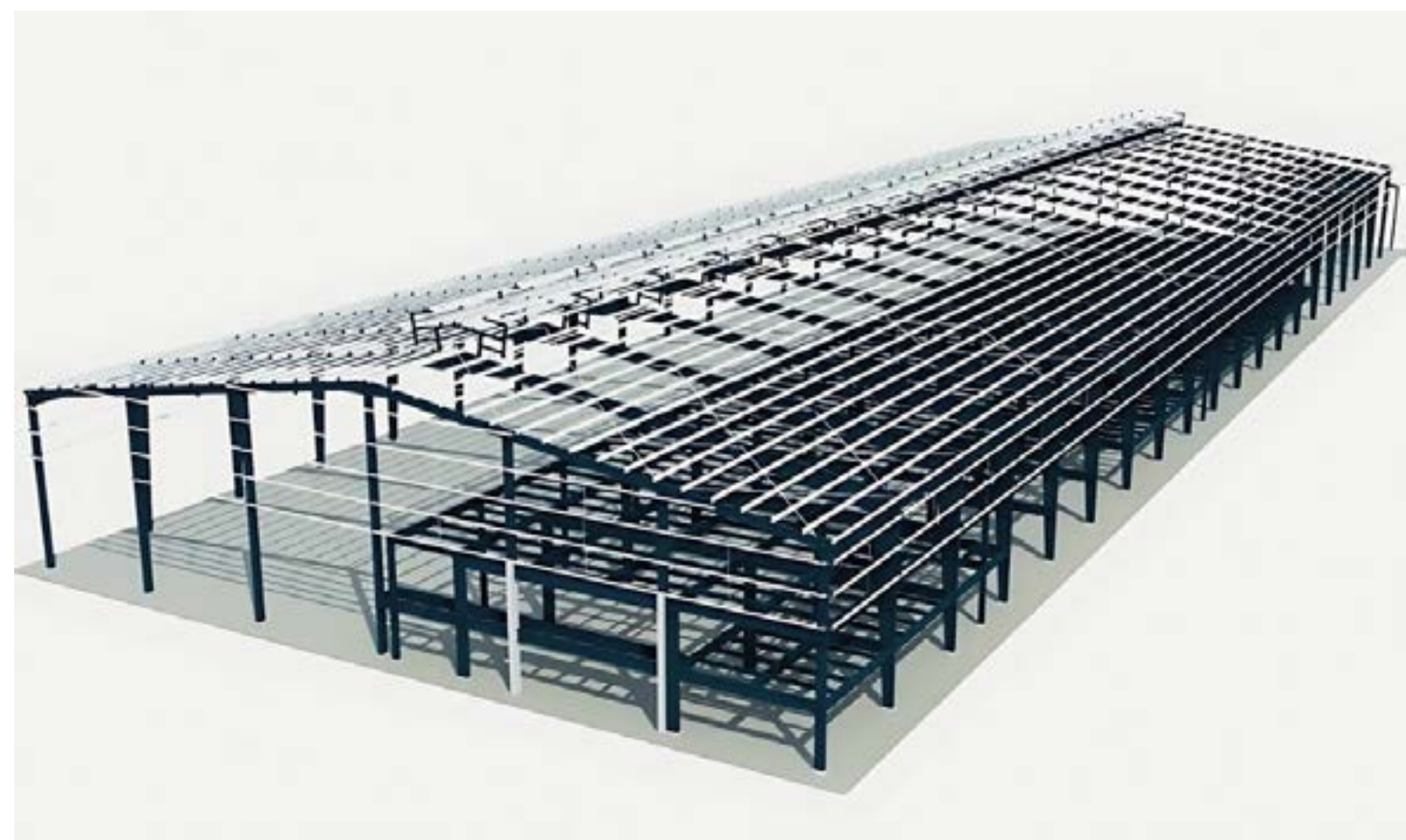
Çelik parçalar fabrikada üretileceği için üretim planlaması yapılır. Bu aşamada parçaların nasıl üretileceği, nakliye ve sahada montaj süreçleri planlanır.

8. Kontrol ve Denetim

Tasarım aşamasında yapılan hesaplamalar ve çizimler, bağımsız denetçiler tarafından kontrol edilir. Ayrıca, inşaat sırasında düzenli kontroller yapılarak tasarımın uygulamaya uygunluğu denetlenir.

AGROFINE'da bu süreçlerin her biri titizlikle yürütülür ve her aşamada yapılacak doğru seçimler, güvenli ve sağlam bir çelik yapı elde edilmesini sağlar.





İMALAT

Çelik konstrüksiyon imalat aşaması, tasarımı tamamlanmış çelik yapının fabrikada üretilmesi ve sahada monte edilmesi sürecini kapsar. Bu aşama, doğru ve hatasız bir şekilde yürütüldüğünde, yapının güvenli ve dayanıklı olmasını sağlar. Çelik konstrüksiyon imalatı, genellikle şu adımlardan oluşur:

1. Malzeme Tedariki

İmalat süreci, gerekli olan çelik malzemelerin seçilmesi ve temin edilmesi ile başlar. Kullanılacak olan çelik profiller, levhalar, bağlantı elemanları gibi malzemeler, kalite standartlarına uygun olarak seçilir ve fabrikaya getirilir. Malzemelerin dayanıklılığı ve kalitesi kontrol edilerek projeye uygunluğu doğrulanır.

2. Kesme ve Şekillendirme

Çelik malzemeler, projede belirtilen ölçülere göre kesilir ve şekillendirilir. Bu işlem, plazma kesme, lazer kesme ya da testere gibi yöntemlerle yapılabilir. Ayrıca, bükme ve kıvrma işlemleri ile çelik parçalara istenen şekiller verilir.

3. Delme ve Delik Açma

Çelik parçalar üzerinde, montaj sırasında kullanılacak cıvata ve bağlantı elemanları için delikler açılır. Bu işlemler yüksek hassasiyet gerektirir çünkü yanlış yerleştirilen delikler montaj sürecini aksatabilir. CNC makineleri gibi otomatik delme makineleri bu aşamada kullanılır.

4. Kaynak ve Birleştirme

İmalatın önemli bir aşaması, çelik parçaların birleştirilmesidir. Bu aşamada parçalar kaynakla veya cıvatalar kullanılarak birleştirilir. Fabrikada büyük yapısal elemanlar montaj öncesi birleştirilir. Kaynak işlemi, yapının mukavemetini sağlamak için doğru teknik ve yöntemlerle gerçekleştirilmelidir.



İMALAT

5. Yüzey İşlemleri (Kaplama ve Boyama)

Çelik yapılar, paslanma ve korozyon gibi çevresel etkenlerden korunmak için çeşitli yüzey işlemlerine tabi tutulur. Genellikle galvaniz kaplama, boya veya anti-korozyon kaplamalar uygulanır. Bu aşama, yapının uzun ömürlü olmasını sağlar ve çevre şartlarına dayanıklılığını artırır.

6. Kalite Kontrol ve Testler

İmalat sürecinin her aşamasında kalite kontrolleri yapılır. Kesim, kaynak ve delme işlemleri sonrasında parçaların ölçü ve standartlara uygun olup olmadığı kontrol edilir. Ayrıca, yapısal bütünlük ve kaynakların kalitesi de test edilir. Gerekirse ultrasonik testler ve diğer tahribatsız muayene yöntemleri ile kaynakların sağlamlığı denetlenir.

7. Taşıma ve Lojistik

İmal edilen çelik elemanlar, şantiyeye taşınmak üzere hazırlanır. Büyük yapı elemanlarının taşınması, özel taşıma araçları gerektirebilir. Bu aşamada, nakliye sırasında parçaların hasar görmemesi için uygun ambalajlama ve sabitleme yöntemleri kullanılır.

8. Montaj (Sahada Kurulum)

Fabrikada üretilen çelik elemanlar, sahaya ulaştıktan sonra montaj süreci başlar. Montaj, genellikle vinçler yardımıyla yapılır ve parçalar yerlerine yerleştirilir. Parçalar, tasarımda öngörülen şekilde cıvatalar, kaynak veya diğer bağlantı elemanları ile birleştirilir. Montaj sırasında, yapı elemanlarının hizalanması, düzgün şekilde birleştirilmesi ve projesine uygun kurulması son derece önemlidir.

9. Son Kontroller ve Denetim

Yapının tamamlanmasından sonra, son kalite kontrolleri yapılır. Montajın projeye uygun olup olmadığı, bağlantıların sağlamlığı ve yapının genel güvenliği test edilir. Bu aşamada yapılan denetimler, yapının hizmete hazır hale getirilmesi için önemlidir.

AGROFINE'da çelik konstrüksiyon imalat süreci, mühendislik prensiplerine uygun bir şekilde, yüksek kalite kontrol standartlarıyla yönetilir; bu durum da yapının sağlam ve dayanıklı olmasını sağlar.



MONTAJ

Çelik konstrüksiyon montaj aşaması, fabrikada üretilen çelik elemanların sahada bir araya getirilip yapının oluşturulması sürecidir. Bu aşamada öncelikle montaj planlaması yapılır, şantiye hazırlanır ve elemanlar şantiyeye taşınarak vinçler yardımıyla yerleştirilir. Çelik parçalar cıvatalar veya kaynakla sabitlenir, hizalama ve stabilizasyon sağlanır. Montaj sırasında sürekli güvenlik kontrolleri yapılır ve yapı projeye uygun hale getirilir. Son olarak, yüzey koruma işlemleri tamamlanır, yapı kontrol edilir ve teslim edilir.

AGRO FINE firması, çelik konstrüksiyon montajında sektördeki en yüksek standartları benimseyen ve uygulayan firmalardan biridir. Gelişmiş montaj teknikleri ve uzman ekibi ile projeleri hızla ve güvenle tamamlar. Sahadaki kusursuz organizasyon yeteneği sayesinde, büyük ve karmaşık projeleri sorunsuzca yönetir. Çelik elemanların yerleştirilmesi, kaynak ve cıvatalama işlemlerinde gösterdikleri hassasiyet, yapının dayanıklılığını ve güvenliğini en üst seviyeye taşır.

AGRO FINE, aynı zamanda kalite kontrol ve güvenlik denetimlerinde titizlikle çalışarak, projelerin uzun ömürlü ve çevresel etkenlere karşı dayanıklı olmasını sağlar. Yüzey kaplama ve korozyon önleme işlemlerindeki uzmanlığı, yapıların dış koşullara karşı en iyi şekilde korunmasını garanti eder. Yenilikçi çözümleri ve detaylara verdikleri önem, AGRO FINE'ı çelik konstrüksiyon montajında lider bir firma haline getirmektedir.



Agrofine



Hep söylediğimiz gibi, "Biz, güven inşa ederiz."





İLETİŞİM



AGRO FINE MAKİNA DIŞ TİCARET SAN. LTD. ŞTİ &
AGRO FINE TARIM VE HAYVANCILIK EKİPMANLARI
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



+90 540 110 00 68



www.agrofine.com.tr



TAŞPINAR BELDESİ ERENLER OSB MAHALLESİ 20
SOKAK NO:7
MERKEZ / AKSARAY - TÜRKİYE



info@agrofine.com.tr

