

*"Güçlü Yapılar, Güvenilir Çözümler;
Kule Vinç, Kalıp ve İskelede Güvenin Adı!"*

ALTINORAN  İNŞAAT



**İSKELE · KALIP · VİNÇ
ÇÖZÜMLERİ**

www.altinoraninsaat.com

ALTINORAN İNŞAAT



İSKELE · KALIP · VİNÇ ÇÖZÜMLERİ

SCAFFOLDING · FORMWORK · CRANE
SOLUTIONS



İÇİNDEKİLER

CONTENTS

Bize Dair	04
Çözümlerimiz	05
Kule Vinç Sistemleri	07
Ahşap Kirişli Kolon Perde Kalıp Sistemi	13
Panel Tip Kolon Perde Kalıp Sistemi	19
Masa Tipi İskele Sistemi	25
Teleskopik Dikme İskele Sistemi	29
Cephe İskele Sistemi	33
İletişim	40



NEDEN ALTIN ORAN



Ticari yaşamına 2013 yılında başlayan Altın Oran başlıca; Kule vinç satışı, kiralanması ve inşaat malzemesi, satışı ve kiralanması gibi konularda Türkiye'nin her bölgesinde profesyonel anlamda hizmet vermektedir. Vinç parkurumuzu müşteri talepleri doğrultusunda her geçen gün geliştirmekte olup malzeme çeşitliliği ve kalite konusunda da müşterilerimize çözüm ortağı olmaktayız. Kiralık Vinç hizmetinde kalite; teknolojik ve uygun Vinç seçiminin yanında deneyimlerimizi ve tecrübelerimizi sunmaktayız. Gelişmiş teknik altyapımız sayesinde geleceğe güvenle, gücümüzü köklü yapımızdan alarak bakıyoruz. Kurulduğu günden itibaren sürekli gelişen yapısı sayesinde Altın Oran, Vinç sektöründe lider konuma gelerek ilk işinden itibaren dünyanın hızla değişen beklentilerini karşılayan en iyi çözümleri sunması nedeniyle Vinç sektörünün kilit çözüm noktası olmuştur. Üst seviyede müşteri memnuniyeti ilkemizle alanında uzman ekiplerimizce hizmet verdiğimiz her bir proje bizimle yükselmektedir.

WHY ALTIN ORAN?

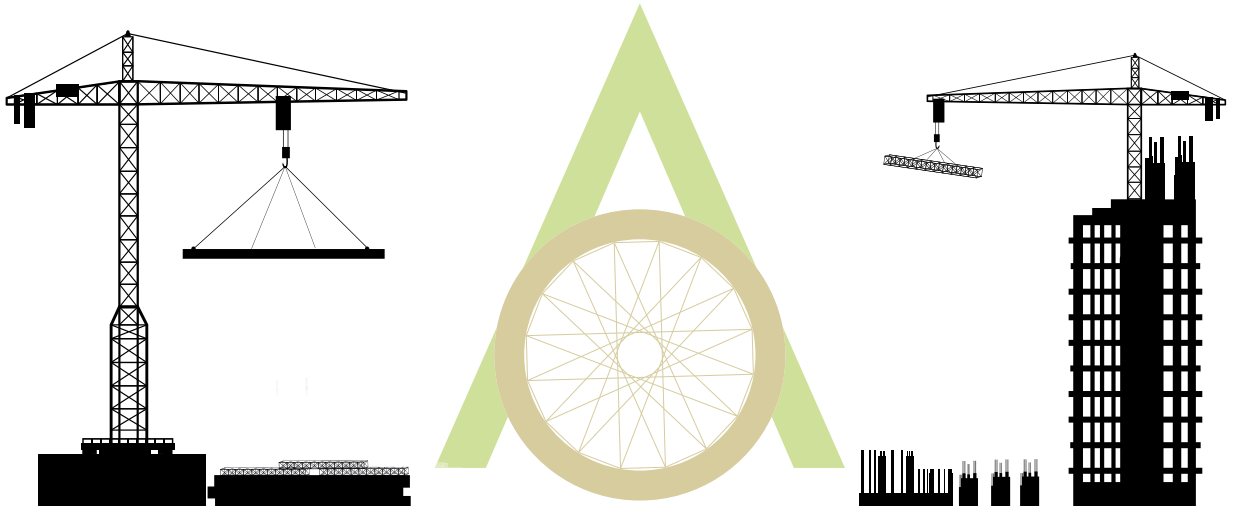
Altın Oran, started its business life in 2013, mainly; It provides professional services in every region of Turkey on issues such as tower cranes and construction material sales and rental business. We improve range of our tower cranes day by day in line with customer demands to become a solution partner to our customers in terms of material diversity and quality. Quality in Crane Rental service; In addition to technological and appropriate crane selection, we offer our knowledge and experience. Thanks to our experienced technical infrastructure, we look forward to future with confidence, drawing our strength from our deep-rooted base in the field. Thanks to its constantly developing structure since the day it was founded, Altın Oran has become a leader in the Crane industry and has become the key solution point of the Crane industry as it offers the best solutions that meet the rapidly changing expectations of the world since its first job. With our principle of high level customer satisfaction, each project we serve by our expert teams rises with us.



ÇÖZÜMLERİMİZ OUR SOLUTIONS

- Firmanızın ihtiyacına uygun malzemeyi belirleyip kurulum, yedek parça ve bakım konularına profesyonel kadromuzla yurtiçi ve yurtdışında hizmet sağlamaktayız.
- Panel kalıp, iskele ve ahşap malzeme satışı ve kiralanması konusunda müşterilerimize çözüm üretmekteyiz.

-
- *We determine the equipment that suits your company's needs and provide installation, spare parts and maintenance services at home and abroad with our professional staff.*
 - *We provide solutions to our customers regarding the sale and rental of panel formwork, scaffolding and timber materials.*





KULE VİNÇ THE TOWER CRANE

YÜKSEK İNŞAAT PROJELERİNİN *Güçlü Yardımcısı*

"Powerful Assistant of High Construction Projects"



• Şehir silüetlerini değiştiren yüksek binalar ve mega inşaat projeleri, kule vinçlerin hayati rol oynadığı arenalardır. Kule vinçler, ağır yükleri yüksek binalara taşımak, malzeme taşımak ve inşaat süreçlerini daha verimli hale getirmek için kullanılan güçlü makinelerdir.

• Tall buildings and mega construction projects that transform city skylines are arenas where tower cranes play a vital role. Tower cranes are powerful machines used to lift heavy loads into tall buildings, transport materials and make construction processes more efficient.





Çalışma Prensibi ve Yapısı

Working Principle and Structure

Kule vinçler, temelde bir dikey kuleye monte edilmiş bir yük taşıyıcı kola sahiptir. Genellikle beton bir temel üzerine yerleştirilen bu kule, yüksekliği inşaat projesinin ihtiyaçlarına göre değişebilir. Kule üzerine monte edilmiş olan yük taşıyıcı kısım, genellikle karşılıklı hareket eden iki ana kolu içerir. Bir kolu, dikey hareketi kontrol ederken, diğer kolu da yatay hareketi kontrol eder. Bu yapı, yüksek binalarda ve dar inşaat alanlarında etkili bir şekilde çalışmayı sağlar.

Tower cranes basically have a load-bearing cantiver arm mounted on a vertical tower. Usually placed on a concrete foundation, these towers can vary in height depending on needs of the construction projects. The load-bearing parts mounted on the tower generally includes two reciprocating main control rods. One rod controls vertical movement, while the other one controls horizontal movement. This structure allows effective work in high-rise buildings and narrow construction areas.



KULE VİNÇ THE TOWER CRANE

Çeşitleri ve Özellikleri

Kule vinçler, farklı boyutlarda ve kapasitelerde gelir. İnşaat projelerinin gereksinimlerine uygun olarak seçilen bir kule vincin kapasitesi, yüksekliği ve taşıma mesafesi önemli faktörlerdir. Yatay kule vinçler, genellikle küçük ve orta ölçekli inşaat projelerinde kullanılırken, sabit kule vinçler büyük inşaat projeleri ve yüksek binalar için uygundur. Ayrıca, kule vinçlerin mobil versiyonları da mevcuttur, bu da onları farklı inşaat alanları arasında taşımayı kolaylaştırır.

Types and Features

Tower cranes come in different sizes and capacities. Capacity, height and carrying distance of a tower crane selected in accordance with the requirements of construction projects are important factors. Horizontal tower cranes are generally used in small and medium-sized construction projects, while fixed tower cranes are suitable for large construction projects and high-rise buildings.





Yüksekliği, kapasitesi ve teknolojik özellikleri ile bu vinçler, inşaat endüstrisine değerli katkılarda bulunmaktadır. Kule vinçler, modern inşaat projelerinde vazgeçilmez araçlardır.

With their height, capacity and technological features, these cranes make valuable contributions to the construction industry. Tower cranes are indispensable tools in modern construction projects.

KULE VİNÇ THE TOWER CRANE

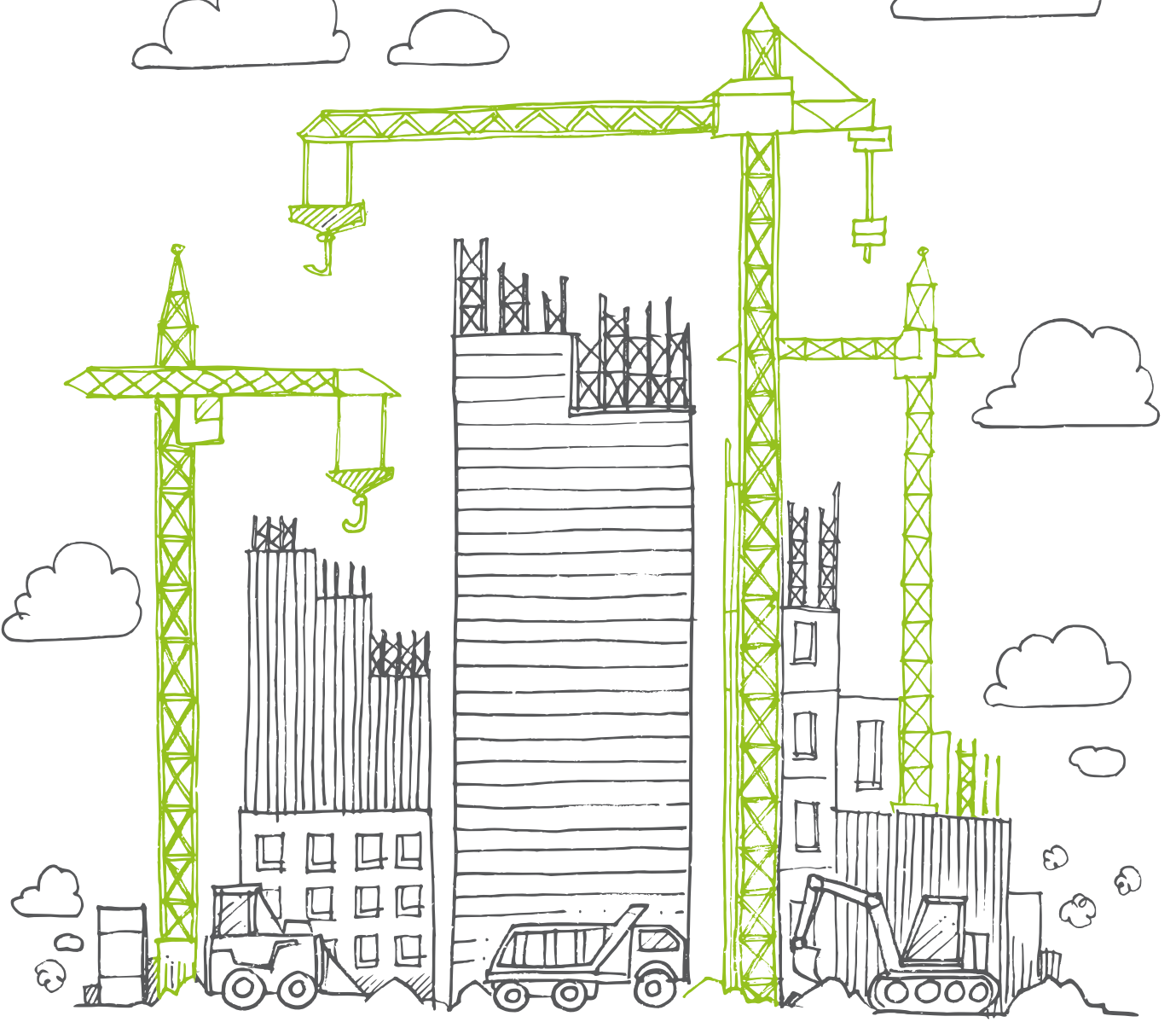
Kule vinçler, inşaat endüstrisinde vazgeçilmez araçlardır. Büyük ve karmaşık binaların inşası, malzeme taşıma ve montaj süreçlerinde kule vinçlerin kullanımı, iş gücünü azaltır ve iş hızını artırır. Ayrıca, kule vinçlerin yüksek taşıma kapasiteleri, ağır yapı malzemelerinin güvenli bir şekilde taşınmasını sağlar. Bu da inşaat projelerindeki verimliliği artırarak zaman ve maliyet tasarrufu sağlar.

Tower cranes are indispensable tools in the construction industry. The use of tower cranes in the construction of large and complex buildings, material handling and assembly processes reduces labor force and increases work speed. In addition, the high carrying capacity of tower cranes enables the safe transportation of heavy building materials. This increases efficiency in construction projects and saves time and costs.

YÜKSEK TEKNOLOJİ KULE VİNÇ SİSTEMLERİ

HIGH TECHNOLOGY,
THE TOWER CRANE SYSTEMS





Hem güvenlik hem de verimlilik açısından önemli olan kule vinçler, yüksek binaların gökyüzüne yükselmesine, altyapı projelerinin tamamlanmasına ve şehirlerin gelişimine katkıda bulunmaya devam edecektir.

Tower cranes, which are important in terms of both safety and efficiency, will continue to contribute to the rise of tall buildings into the sky, the completion of infrastructure projects and the development of cities.

AHŞAP KİRİŞLİ KOLON PERDE KALIP SİSTEMİ

WOODEN BEAM COLUMN WALL FORMWORK SYSTEM

Dolu gövdeli H20 ahşap kirişlerin çekmeye ve gerilmeye dayanıklı çelik kuşaklara kuvvet aktarabilen Kuşak Bağlantı Klipsleri ile bağlanması ve bu şekilde oluşan karkasın 18 veya 21mm'lik kalıp kontrplağı (Plywood) ile kaplanması ile oluşur. Oluşturulan paneller Kuşak Birleştirme elemanları (kama) ile birbirlerine bağlanır. Birleştirme işlemi kama ile yapıldığından kurulum ve söküm aşamasında büyük kolaylık sağlar.

It is formed by connecting solid-body H20 wooden beams to tensile and tension-resistant steel belts with Belt Connection Clips, which can transfer force, and covering the carcass formed in this way with 18 or 21 mm formwork plywood. The created panels are connected to each other with Belt Jointing elements (wedge). Since the assembly process is done with a wedge, it provides great convenience during the installation and disassembly phase.





Perde kalıbının her iki yüzeyine gelen basınçlar, kalıp içine bırakılmış pvc borulardan geçen saplamalar (Tie-Rod) ile karşılıklı aktarılır ve taşınır. Kalıplar, aks payandası ve ayar payandası adında, tek bir yüzeye konulan 2 kol ile düşeyde şakule getirilir. Kalıp statik hesapları Eurocode normuna göre yapılmaktadır. Farklı beton yükseklikleri için birleştirme elemanları yardımıyla hızlı, güvenli ve doğru bir şekilde yükseltilebilir.

The pressures on both surfaces of the wall Formwork are mutually transferred and carried by the studs (Tie-Rod) passing through the PVC pipes placed inside the Formwork. Formworks are made on a single surface, called axle strut and adjustment strut. It is brought into vertical alignment with the 2 arms placed. Formwork static calculations are made according to Eurocode norm. It can be raised quickly, safely and accurately with the help of connecting elements for different concrete heights.

AHŞAP KİRİŞLİ KOLON PERDE KALIP SİSTEMİ

WOODEN BEAM COLUMN WALL FORMWORK SYSTEM



Avantajları

1. Hafif ve Taşınabilir

Ahşap malzemeden yapılan kalıp sistemleri genellikle hafif ve taşınabildir. Bu, inşaat sahasında kolay taşınabilirlik ve montaj sağlar.

2. Kolay Montaj ve Sökme

Ahşap kalıp sistemleri genellikle modüler ve kolay montaj/sökme özelliklerine sahiptir. Bu da inşaat süreçlerini hızlandırır ve iş gücü maliyetini azaltır.

3. Doğal Yalıtım Özellikleri

Ahşap malzeme, doğal olarak yalıtım özelliklerine sahiptir. Bu, yapılan betonarme elemanların ısı ve ses yalıtımı açısından avantajlı olmasını sağlar.

4. Daha Çevre Dostu

Ahşap malzeme, diğer inşaat malzemelerine göre daha çevre dostu bir seçenektir. Ahşap kalıp sistemleri, sürdürülebilir orman yönetimi prensiplerine uygun olarak üretilirse, çevresel etkileri azaltabilir.

5. Özelleştirilebilirlik

Ahşap kalıp sistemleri genellikle farklı yapı tiplerine uygun olarak özelleştirilebilir. Bu, farklı proje gereksinimlerine uygun olarak tasarlanmalarını sağlar.

Types and Features

1. Lightweight and Portable

Formwork systems made with wood are generally light and portable. This ensures portability and assembly on the construction site.

2. Easy Assembly and Disassembly

Wooden formwork systems generally have modular and easy assembly/disassembly features. This speeds up construction processes and reduces labor costs.

3. Natural Insulation Properties

Wooden material has inherent properties. This enables the heat and sound insulation of the reinforced concrete elements to be improved.

4. More Environmentally Friendly

Wooden material is a more environmentally friendly option than other construction materials. If wood formwork systems are produced in accordance with sustainable forest management.

5. Special Solubility

Wooden formwork systems generally have different structures and are specially designed according to their types. This allows them to be designed to suit different project specifications.





AHŞAP KİRİŞLİ KOLON PERDE KALIP SİSTEMİ

WOODEN BEAM COLUMN WALL FORMWORK SYSTEM

Uygulama Alanları

1. Konut İnşaatı

Ahşap kirişli kolon perde kalıp sistemleri, konut projelerinde sıkça kullanılır. Hafif ve kolay taşınabilir olmaları, konut inşaatında hızlı montaj ve sökme işlemlerini mümkün kılar.

2. Endüstriyel Yapılar

Bu tür kalıp sistemleri, endüstriyel yapıların inşasında da kullanılabilir. Özellikle büyük kolonlar, perdeler ve kirişlerin oluşturulması için etkili bir çözümdür.

3. Sürdürülebilir Yapılar

Ahşap malzemenin doğal ve çevre dostu özellikleri, sürdürülebilir yapı projelerinde ahşap kirişli kolon perde kalıp sistemlerinin tercih edilmesine neden olabilir.

4. Prefabrik İnşaat

Prefabrik yapı sistemlerinde ahşap kirişli kolon perde kalıp sistemleri, önemli bir rol oynar. Modüler tasarımları, hızlı üretim süreçleriyle uyumlu olabilir.

Scope of Application

1. Housing Construction

Wooden beam column wall formwork systems are frequently used in housing projects. Being lightweight and easily transportable, they enable rapid assembly and disassembly in residential construction.

2. Industrial Buildings

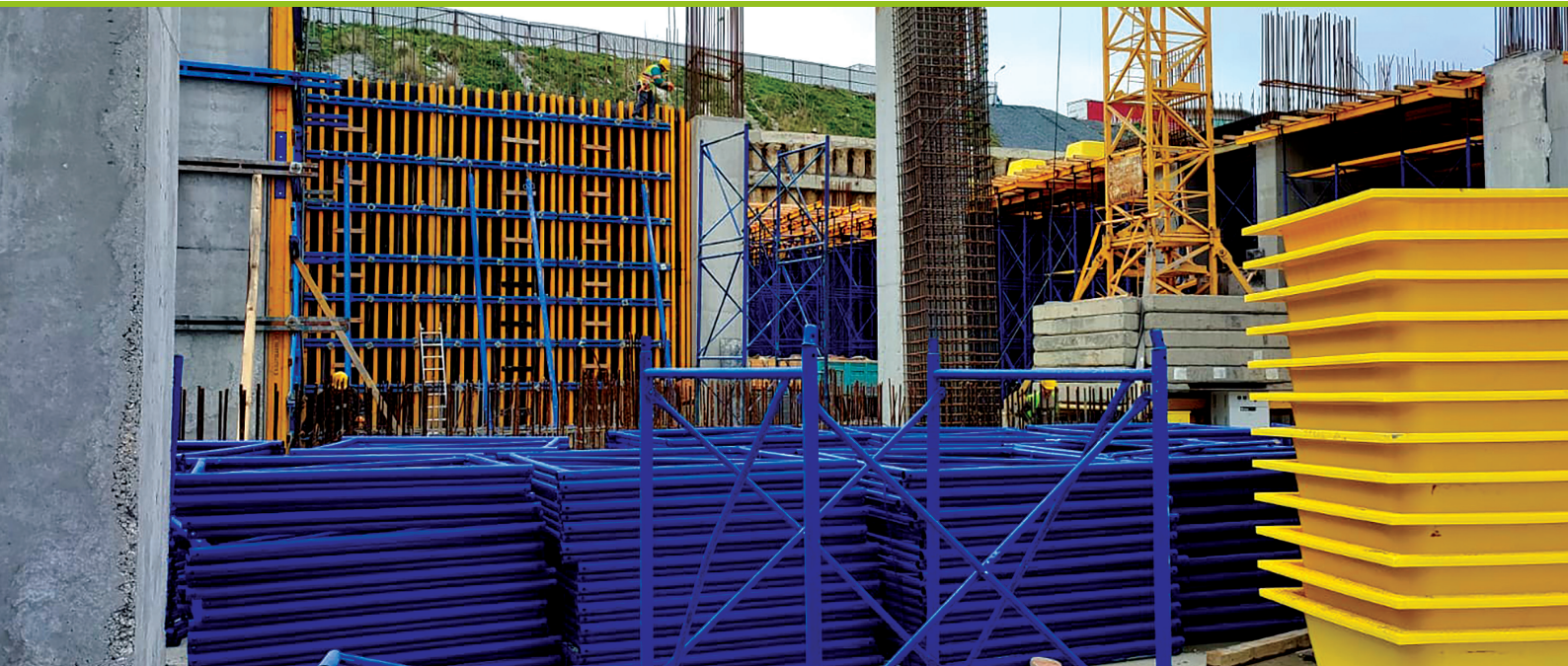
Such formwork systems can also be used in the construction of industrial buildings. It is an especially effective solution for the creation of large columns, walls and beams.

3. Sustainable Buildings

The natural and environmentally friendly properties of wooden materials may cause wooden beam column wall formwork systems to be preferred in sustainable building projects.

4. Prefabricated Construction

Wooden beam column wall formwork systems play an important role in prefabricated building systems. Their modular design can be compatible with rapid production processes.



PANEL TİP KOLON PERDE KALIP SİSTEMİ

PANEL TYPE COLUMN WALL FORMWORK SYSTEM

Malzeme istenilen yere ön montajsız kullanıma hazır vaziyette getirilir. Panel çerçevesinde bulunan özel profillerdeki plywood yuvaları, gelecek darbelere karşı plywoodu korumaktadır. Bu şekilde paneller ekstra mukavemet kazanmakta ve kullanım süreleri uzamaktadır. Panel mukavemetini arttıran özel profiller sayesinde az sayıda kilit yeterli olmaktadır. Vinç ile taşınabilen sistemlerdir. Kolay kurulup sökülebilmesi sebebiyle işçilikten tasarruf sağlar.

The material is brought to the desired location ready for use without pre-assembly. Plywood slots in special profiles in the panel frame protect the plywood against future impacts. In this way, the panels gain extra strength and their usage time is extended. Thanks to special profiles that increase panel strength, a small number of connections are sufficient for it. These systems can be transported by cranes and save labor costs and time because it can be easily installed and dismantled.



PANEL TİP KOLON PERDE KALIP SİSTEMİ

PANEL TYPE COLUMN WALL FORMWORK SYSTEM



Değişken boyuttaki kolonların tek kalıpla dökülmesini sağlayan kalıp sistemidir. Aynı elemanlar ile farklı ebatlarda kolon kalıpları kurulabilir. Farklı ebatlardaki kolonlar kurulurken ön montaja gerek olmadığı için kurulum çok hızlı yapılır ve işçilikten tasarruf sağlanır.

It is a Formwork system that allows columns of variable sizes to be cast with a single Formwork. Column Formworks of different sizes can be installed with the same elements. Since there is no need for preassembly when installing columns of different sizes, installation is done very quickly and labor is saved.

PANEL TİP KOLON PERDE KALIP SİSTEMİ

PANEL TYPE COLUMN WALL FORMWORK SYSTEM



Avantajları

1. Hızlı Montaj ve Sökme

Panel tipi kalıp sistemleri, modüler tasarımları sayesinde hızlı bir şekilde monte edilebilir ve sökülebilir. Bu, inşaat süreçlerini hızlandırır ve işgücü maliyetlerini azaltır.

2. Tekrar Kullanılabilirlik

Paneller tekrar kullanılabilir malzemelerden yapıldığından, farklı projelerde kullanılabilir. Bu, maliyet tasarrufu sağlar ve sürdürülebilir inşaat uygulamalarını destekler.

3. Esneklik

Panel tipi kalıp sistemleri, farklı yapı tipleri ve tasarımlara uygun olarak özelleştirilebilir. Bu, çeşitli inşaat projelerine adapte olmalarını sağlar.

4. Hafif ve Taşınabilir

Çelik veya alüminyumdan yapılan paneller genellikle hafif ve taşınabilirdir. Bu, inşaat sahasında kolay taşınabilirlik ve montaj imkanı sunar.

5. Yüksek Dayanıklılık

Panel tipi kalıp sistemleri genellikle dayanıklı malzemelerden üretilir, bu da uzun ömürlü ve dayanıklı olmalarını sağlar.

Types and Features

1. Quick Assembly and Disassembly

Panel type formwork systems can be quickly assembled and disassembled thanks to their modular design. This speeds up construction processes and reduces labor costs.

2. Reusability

Since the panels are made of reusable materials, they can be used in different projects. This saves costs and supports sustainable construction practices.

3. Flexibility

Panel type formwork systems can be customized to suit different structure types and designs. This allows them to adapt to a variety of construction projects.

4. Lightweight and Portable

Panels made of steel or aluminum are generally lightweight and portable. This allows for easy portability and assembly on the construction site presents.

5. High Durability

Panel type formwork systems are generally produced from durable materials, which makes them long-lasting and durable.





PANEL TİP KOLON PERDE KALIP SİSTEMİ

PANEL TYPE COLUMN WALL FORMWORK SYSTEM

Uygulama Alanları

1. Konut İnşaatı

Panel tipi kalıp sistemleri, konut projelerinde yaygın olarak kullanılır. Hızlı montaj özellikleri, konut inşaatında zaman ve maliyet tasarrufu sağlar.

2. Endüstriyel Yapılar

Bu kalıp sistemleri, endüstriyel yapıların inşasında kullanılır. Büyük kolonlar, perdeler ve duvarlar gibi elemanların seri bir şekilde üretilmesine olanak tanır.

3. Altyapı Projeleri

Panel tipi kalıp sistemleri, köprüler, viyadükler ve diğer altyapı projelerinde de kullanılabilir. Yüksek dayanıklılıkları ve hızlı montajları, bu tür projelerde avantaj sağlar.

4. Ticari Binalar

Ofis binaları, alışveriş merkezleri ve diğer ticari yapılar gibi projelerde de panel tipi kalıp sistemleri tercih edilebilir.

Scope of Application

1. Housing Construction

Panel type formwork systems are widely used in residential projects. Quick assembly features save time and costs in residential construction.

2. Industrial Buildings

These formwork systems are used in the construction of industrial buildings. It allows serial production of elements such as large columns, walls and walls.

3. Infrastructure Projects

Panel type formwork systems can also be used in bridges, viaducts and other infrastructure projects. Their high durability and fast installation provide advantages in such projects.

4. Commercial Buildings

Panel type formwork systems can also be preferred in projects such as office buildings, shopping malls and other commercial buildings.



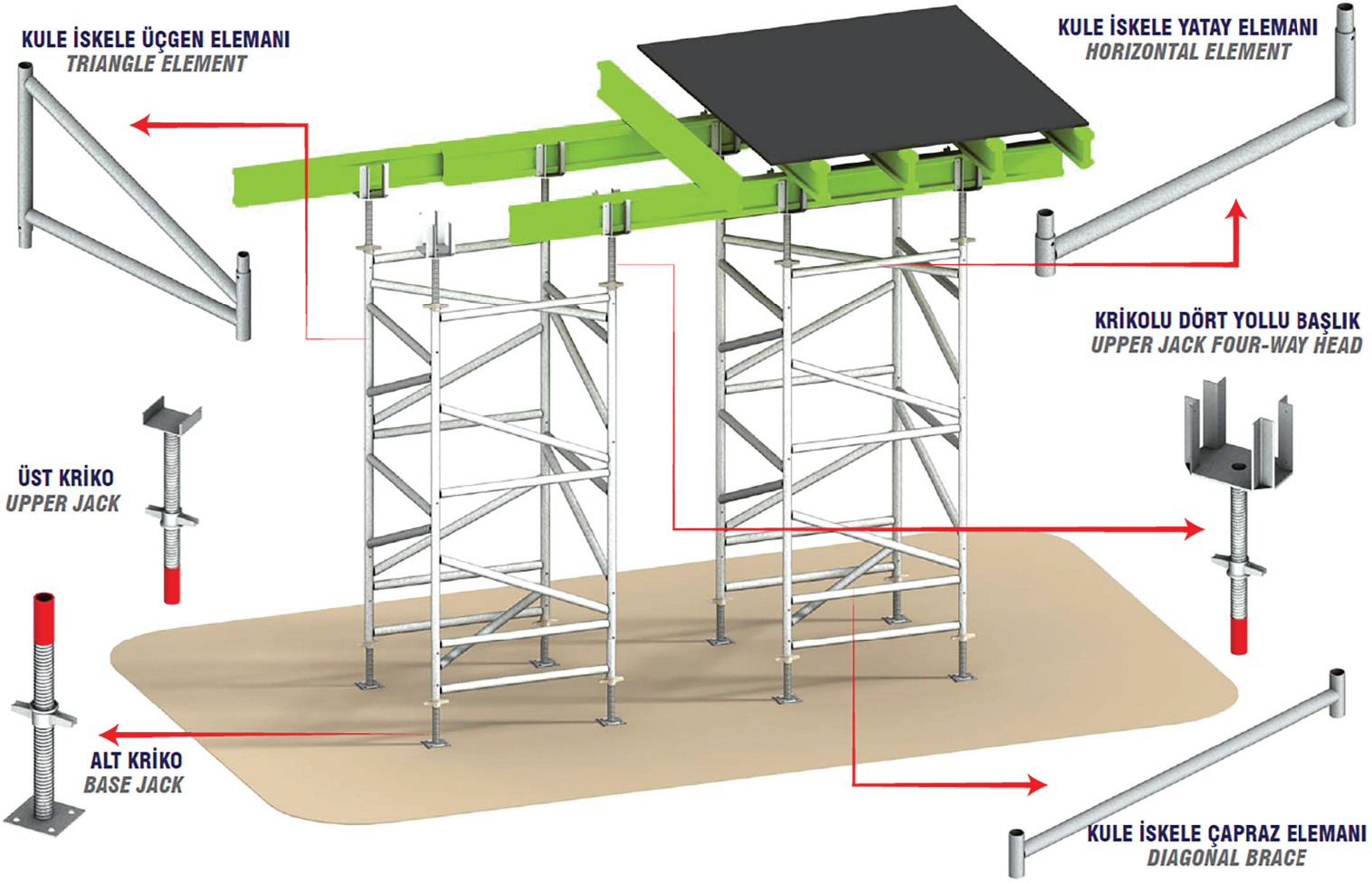
İSKELE SİSTEMLERİ SCAFFOLDING SYSTEMS

Masa Tipi İskele Sistemi Table Type Scaffolding System

Masa tipi iskele sistemleri, inşaat sektöründe kullanılan bir destekleme sistemi olarak bilinir. Bu sistem, çeşitli yapı elemanlarının betonlanması sırasında işçilerin güvenli bir şekilde çalışabilmesi ve yapı elemanlarının desteklenmesi amacıyla kullanılır.

Table type scaffolding systems are known as a support system used in the construction industry. This system is used to ensure that workers can work safely and to support building elements during the concreting of various building elements.





Masa tipi iskele sistemleri, genellikle metal çelik veya alüminyumdan yapılan modüler destek sistemleridir. Bu sistemler, beton dökme işlemlerinde çeşitli yapı elemanlarının desteklenmesi ve betonun sertleşmesi sürecinde güvenli çalışma platformları sağlamak için kullanılır. Masa tipi iskeleler, genellikle zemin seviyesinde veya yüksek yerleştirilmiş platformlarda kullanılmaktadır.

Table type scaffolding systems are modular support systems usually made of metal steel or aluminum. These systems are used to support various structural elements during concrete pouring operations and to provide safe working platforms during the hardening of concrete. Table type scaffolding is generally used at ground level or on high-placed platforms.



Gelecekte, daha akıllı ve dijitalleşmiş iskele sistemleri, sensörler ve otomasyon teknolojileri ile entegre edilebilir. Bu, inşaat süreçlerini daha verimli ve güvenli hale getirebilir. Ayrıca, daha hafif malzemelerin ve çevre dostu tasarımların kullanılmasıyla sürdürülebilirlik trendi devam edebilir.

In the future, smarter and digitalized scaffolding systems can be integrated with sensors and automation technologies. This can make construction processes more efficient and safe. Additionally, the sustainability trend can continue with the use of lighter materials and environmental friendly designs.

İSKELE SİSTEMLERİ SCAFFOLDING SYSTEMS

Masa Tipi İskele Sistemi Table Type Scaffolding System



Avantajları

1. Hızlı Montaj ve Sökme

Masa tipi iskele sistemleri, modüler tasarımları sayesinde hızlı bir şekilde monte edilebilir ve sökülebilir. Bu, inşaat süreçlerini hızlandırır ve işgücü maliyetlerini azaltır.

2. Yüksek Ayarlanabilirlik

İskele platformları genellikle yükseklik ayarlanabilir özelliklere sahiptir. Bu, farklı yapı elemanları için kolayca uygun hale getirilmelerini sağlar.

3. Çeşitli Uygulamalar

Masa tipi iskele sistemleri, farklı yapı elemanları için çeşitli uygulamalara uyum sağlar. Kolonlar, perdeler, kirişler ve diğer elemanların betonlanması sırasında kullanılabilirler.

4. Güvenlik

İskele sistemleri, çalışanların güvenli bir şekilde çalışmalarını sağlamak için tasarlanmıştır. Güvenlik korkulukları ve kafesleme sistemleri gibi ek özelliklerle donatılabilirler.

5. Tekrar Kullanılabilirlik

Masa tipi iskele sistemleri genellikle tekrar kullanılabilir malzemelerden yapılmıştır. Bu, farklı projelerde ekonomik ve sürdürülebilir bir çözüm sunar.

Types and Features

1. Quick Assembly and Disassembly

Table type scaffolding systems can be quickly assembled and disassembled thanks to their modular design. This speeds up construction processes and reduces labor costs.

2. High Adjustability

Scaffolding platforms usually have height adjustable features. This allows them to be easily adapted for different building elements.

3. Various Applications

Table type scaffolding systems adapt to a variety of applications for different building elements. They can be used during concreting of columns, walls, beams and other elements.

4. Security

Scaffolding systems are designed to ensure that employees work safely. They can be equipped with additional features such as safety railings and trellising systems.

5. Reusability

Table type scaffolding systems are generally made of reusable materials. This offers an economical and sustainable solution in different projects.

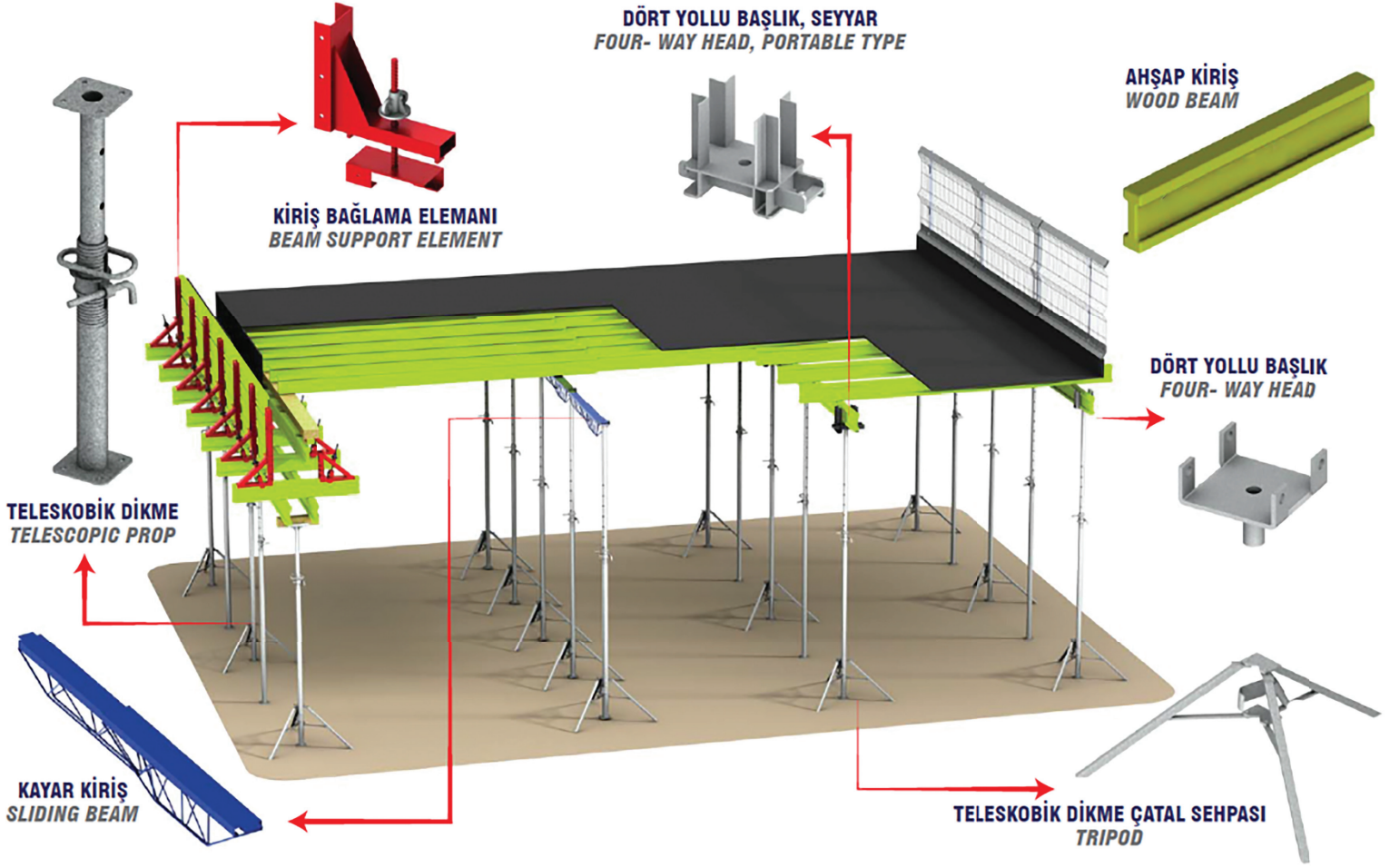
İSKELE SİSTEMLERİ SCAFFOLDING SYSTEMS

Teleskopik Dikme Sistemleri Telescopic Prop Systems

Teleskopik dikme sistemleri, inşaat sektöründe yük taşıyan veya destekleyen bir yapı elemanı olarak kullanılan mobil ve ayarlanabilir sistemlerdir. Genellikle çelik veya alüminyum malzemelerden üretilen bu sistemler, taşıma kolaylığı, yüksek ayarlanabilirlik ve hafiflik gibi avantajları ile bilinir.

Telescopic erection systems are mobile and adjustable systems used as a load-bearing or supporting structural element in the construction industry. These systems, generally produced from steel or aluminum materials, are known for their advantages such as ease of transportation, high adjustability and lightness.





Teleskopik dikme sistemleri, genellikle üç ya da dört ayrı bölümden oluşan ve birbirine iç içe geçebilen borular veya profillerden oluşan sistemlerdir. Bu sistemler, genellikle sabit veya hareketli destek elemanlarına sahiptir ve yük taşıma kapasiteleri projeye göre değişebilir. Yüksekliği ayarlanabilir olmaları, farklı yapı elemanlarına destek sağlama ve çeşitli inşaat projelerinde kullanılabilme yetenekleri sunar.

Telescopic erection systems are systems that generally consist of three or four separate sections and interlocking pipes or profiles. These systems generally have fixed or movable support elements and their load-carrying capacities may vary depending on the project. Being height adjustable, they offer the ability to support different building elements and be used in various construction projects.



Teleskopik dikme sistemlerinde daha hafif malzemelerin kullanılması, dijitalleşme ve akıllı teknolojilerle entegrasyon gibi gelişmeler beklenmektedir. Bu, inşaat süreçlerini daha verimli hale getirecek ve daha güvenli çalışma koşulları sağlayacaktır. Ayrıca, çevre dostu malzemelerin kullanımı ve enerji verimliliği odaklı tasarımların artmasıyla sürdürülebilirlik ön planda olabilir.

Developments such as the use of lighter materials in telescopic erection systems, digitalization and integration with smart technologies are expected. This will make construction processes more efficient and provide safer working conditions. Additionally, sustainability may be at the forefront with the increase in the use of environmentally friendly materials and energy efficiency-oriented designs.

İSKELE SİSTEMLERİ SCAFFOLDING SYSTEMS

Teleskopik Dikme Sistemleri Telescopic Prop Systems



Avantajları

1. Hafif ve Taşınabilir

Teleskopik dikme sistemleri genellikle hafif malzemelerden üretilir, bu da taşıma ve montaj süreçlerini kolaylaştırır.

2. Yüksek Ayarlanabilirlik

Bu sistemlerin teleskopik yapısı, yüksek ayarlanabilirlik sağlar. İnşaat sahasındaki farklı yüksekliklere uyum sağlayabilirler.

3. Hızlı Montaj ve Sökme

Teleskopik dikme sistemleri, modüler tasarımları sayesinde hızlı bir şekilde monte edilebilir ve sökülebilir.

4. Çeşitli Uygulamalar

Bu sistemler, çeşitli inşaat projelerinde kullanılabilir. Kolon, kiriş veya duvar gibi yapı elemanlarına destek sağlama yetenekleri vardır.

5. Dayanıklılık

Genellikle çelik veya alüminyum gibi dayanıklı malzemelerden yapılan teleskopik dikme sistemleri, güvenilir ve uzun ömürlü kullanım sağlar.

Types and Features

1. Lightweight and Portable

Telescopic erection systems are generally produced from lightweight materials, which facilitates transportation and assembly processes.

2. High Adjustability

The telescopic structure of these systems provides high adjustability. They can adapt to different heights on the construction site.

3. Quick Assembly and Disassembly

Telescopic erection systems can be quickly assembled and disassembled thanks to their modular design.

4. Various Applications

These systems can be used in a variety of construction projects. They have the ability to provide support to structural elements such as columns, beams or walls.

5. Durability

Telescopic erection systems, usually made of durable materials such as steel or aluminum, provide reliable and long-lasting use.

İSKELE SİSTEMLERİ SCAFFOLDING SYSTEMS

Cephe İskele Sistemleri Facade Scaffolding Systems

Cephe iskele sistemleri, bina cephesindeki dış yüzeylere erişim sağlamak, bakım yapmak, temizlik işlemlerini gerçekleştirmek veya dış cephe kaplama işlemlerini yürütmek amacıyla kullanılan yapısal destek sistemleridir. Bu iskele sistemleri genellikle inşaat ve bakım projelerinde, özellikle yüksek binalarda ve yapıların dış yüzeylerinde çalışma platformları oluşturmak için kullanılır.

Facade scaffolding systems are structural support systems used to provide access to external surfaces on the building facade, to perform maintenance, cleaning operations or to carry out exterior cladding operations. These scaffolding systems are often used in construction and maintenance projects, especially in high-rise buildings and to create working platforms on the exterior surfaces of structures.





Cephe İskele Sistemleri Türleri Types of Facade Scaffolding Systems

* Açık Cephe İskeleleri

*Open Facade Scaffolds

* Döner Cephe İskeleleri

*Revolving Facade Scaffolds

*Asansörlü Cephe İskeleleri

*Facade Scaffolding with Elevator

*Modüler Cephe İskeleleri

*Modular Facade Scaffoldings



Cephe iskele sistemlerinde daha fazla dijitalleşme ve otomasyon, sensör teknolojileri ve akıllı kontrol sistemleri gibi özelliklerin kullanılması beklenmektedir. Bu, güvenlik ve verimlilik standartlarını artırabilir ve daha karmaşık yapı elemanlarına erişimi kolaylaştırabilir. Ayrıca, çevre dostu malzemelerin kullanımı ve enerji verimliliği odaklı tasarımların gelişmesiyle sürdürülebilirlik trendi devam edebilir.

It is expected that features such as more digitalization and automation, sensor technologies and smart control systems will be used in facade scaffolding systems. This can increase safety and efficiency standards and facilitate access to more complex building elements. Additionally, the sustainability trend may continue with the use of environmentally friendly materials and the development of energy efficiency-oriented designs.

İSKELE SİSTEMLERİ SCAFFOLDING SYSTEMS

Cephe İskele Sistemleri Facade Scaffolding Systems



Avantajları

1. Güvenlik

Cephe iskele sistemleri, çalışanların güvenli bir şekilde bina cephesine erişimini sağlar. Güvenlik korkulukları ve koruyucu sistemlerle donatılabilirler.

2. Hızlı Montaj ve Sökme

Modüler tasarımları sayesinde cephe iskele sistemleri, hızlı bir şekilde monte edilebilir ve sökülebilir. Bu, iş süreçlerini hızlandırır.

3. Yüksek Ayarlanabilirlik

Cephe iskeleleri genellikle yüksek ayarlanabilirlik özelliklerine sahiptir. Farklı bina yüksekliklerine uyum sağlamak için kullanılabilirler.

4. Çeşitli Uygulamalar

Cephe iskele sistemleri, bakım, onarım, temizlik veya dış cephe kaplama işlemleri gibi çeşitli uygulamalara uygun olarak tasarlanabilir.

Types and Features

1. Security

Facade scaffolding systems provide employees with safe access to the building facade. They can be equipped with safety guardrails and protective systems.

2. Quick Assembly and Disassembly

Thanks to their modular design, facade scaffolding systems can be quickly assembled and dismantled. This speeds up business processes.

3. High Adjustability

Facade scaffoldings generally have high adjustability features. They can be used to adapt to different building heights.

4. Various Applications

Facade scaffolding systems can be designed to suit a variety of applications such as maintenance, repair, cleaning or exterior cladding operations.

Uygulama Alanları Scope of Application

* İnşaat Projeleri

* Bakım ve Onarım

* Cephe Kaplama İşlemleri

* Temizlik İşlemleri

* Construction Projects

* Maintenance and Repair

* Facade Coating Processes

* Cleaning Procedures





ALTINORAN İNŞAAT



İnşaat sektörü, sürekli evrim geçiren ve teknolojik gelişmelerle birlikte daha etkili çözümler arayan dinamik bir sektördür. Bu sektörde başarılı bir inşaat projesi yürütmek, uzmanlık ve deneyim gerektirir. İskele ve kalıp firmaları, bu projelerin temel taşlarından birini oluşturarak, inşaat süreçlerinde önemli bir rol oynarlar.

The construction industry is constantly evolving and becoming more effective with technological developments. It is a dynamic sector looking for solutions.

A successful construction project in this sector Executing it requires expertise and experience. Scaffolding and formwork companies are responsible for these projects. They play an important role in construction processes by forming one of the foundation stones.



**"Güçlü Yapılar, Güvenilir Çözümler;
Kule Vinç, Kalıp ve İskelede
Güvenin Adı!"**

Bize Ulaşın

Proje Detaylarınız ve Fiyatlandırmalar için,
Bize Ulaşabilirsiniz.

Phone : +90 216 466 65 18
Mail : vinc@altinoraninsaat.com
Website : www.altinoraninsaat.com
Adres : Çamlık Mah. İkbal Cad. Dinç Sok.
Muyar Plaza No: 4 / 61
Ümraniye / İSTANBUL