



INOVA ISKELE KATALOG 2022



INOVA İSKELE PANO AKSESUARLARI VE İNŞAAT SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

- 03 HAKKIMIZDA
- 04 TELESKOPIK İSKELE
- 05 TAYROT VE AKSESUARLARI
- 06 İTALYAN TİPİ İSKELE
- 07 GÜVENLİKLİ İSKELE
- 08 MASA TİPİ İSKELE
- 09 CUPLOCK İSKELE
- 10 FLANŞLI İSKELE
- 11 MOBİL İSKELE
- 12 INOPA PANEL KALIP
- 14 PASPAY ÇEŞİTLERİ
- 15 İSKELE AKSESUARLARI

Kurulduğumuz günden beri, büyüyen inşaat sektörü ve gelişen teknolojimiz ile birlikte üretimin her aşamasında kalite anlayışını yaymak ve uluslararası üretim merkezi haline gelmek, Türkiye’de ve uluslararası sektörde pratik, hızlı ve standartların üzerine çıkarak kaliteli çözümler üretmek, iş sahamızı genişletmek ve potansiyelimizin maksimum düzeyinde üretim zinciri kurmak temel gayemizdir. 3. Nesil tecrübemiz ile % 75 ihracat başarısına ulaşarak bugüne kadar Avrupa, Asya, Afrika, Ortadoğu ve dünyanın birçok yerine birçok ülkelere ihracat yapan bir firmayız.

STANDARTLAR VE SERTİFİKALAR

Üretimlerimizde kullanılan hammaddeler ve ürünlerimiz CE belgeli, ISO 9001, ISO 14001 ve OHSAS 1801 Kalite Yönetim Sistemleri’ne göre üretilmektedir. TS-EN 12810, TS-EN ISO 12811, TS-EN ISO 3834-2, TS-EN 1065 normlarına uygun olarak üretim yapılmaktadır.



TELEFON 0 (312) 814 35 45

WHATSAPP +90 532 385 92 30

E-MAIL info@inovaiskele.com

WEBSITE www.inovaiskele.com

KONUM Yıldırım Beyazıt Mah. Durhasan Cad. No:48 Kahramankazan/Ankara

TELESKOPIK DİREK

Teleskopik Direkler, döşeme ve kiriş altı yüklerin taşınmasında kalıp altı desteği olarak kullanılır. Kurulması, sökülmesi ve taşınması oldukça kolaydır. Çalışma kapasitesi, ömrü ve hassasiyeti oldukça fazladır.

Çeşitli uygulamalar için değişik başlık tiplerine göre imal edilir. (Dört Yollu, Uzun U, Standart U, Düz). Ayar mekanizmalıdır. İstenilen yüksekliğe ayarlanabilir.

-3,0 m 3,5 m 4,0 m 4,5 m 5,0 m 6,0 m yüksekliğe ayarlanabilir ölçülerde üretilir.

-Teleskopik dikmeler iç ve dış boru olmak üzere iki ana parçadan oluşur.

-Dış borular çapı Ø 60 mm olan çelik borulardan, iç borular ise çapı Ø 48 mm olan çelik TSE belgeli borulardan üretilir.

-Döşeme veya kiriş altına göre farklı başlıklarda üretim mevcuttur.

-Teleskopik dikmelerin tüm aksesuarları firmamızca üretilmektedir. (Mekanizma, Mekanizma Somunu, Kanca, Kol, Düz Başlık, Dört Yollu Başlık, Uzun U Başlık, Standart U Başlık, Düz Başlık, Taban Plakası).



TAYROT VE AKSESUARLARI

Tie Rod / Tij / Tayrot, perde ve kolonların kalıp gergi miline verilen isimdir. Tie Rod başlıca perde-kolon ve kiriş kalıplarının iki yüzündeki panoların arasındaki gerekli bağlantıyı sağlar. Kullanım pratikliğinden dolayı birçok alanda kullanılmaktadır. Tie Rod milinin yanında Tie Rod somunu ve Tie Rod Aynasının da üretimi yapılmaktadır.

ÖZELLİKLERİ

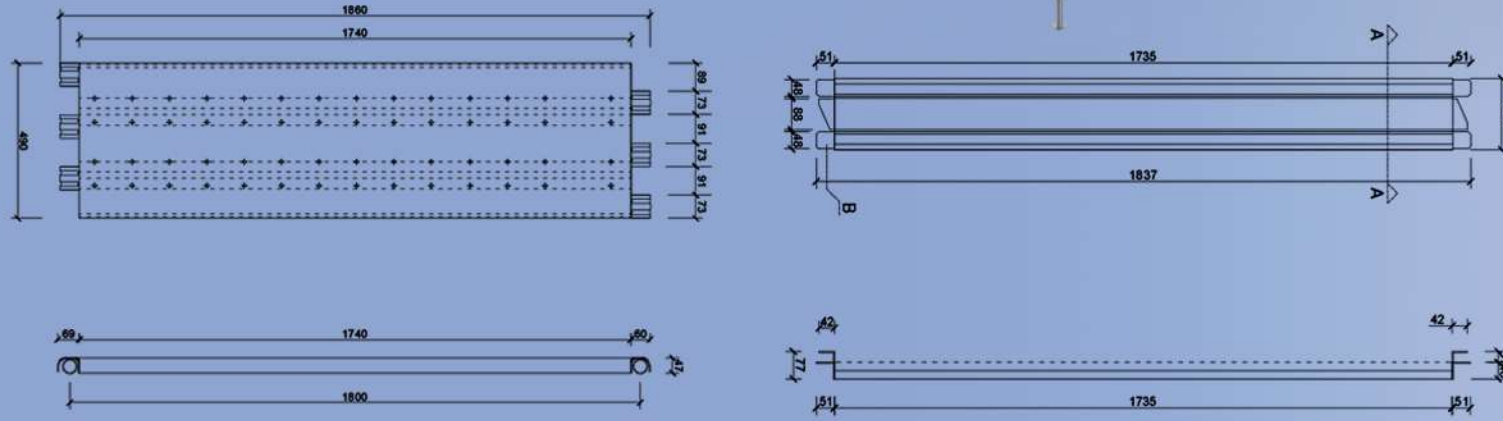
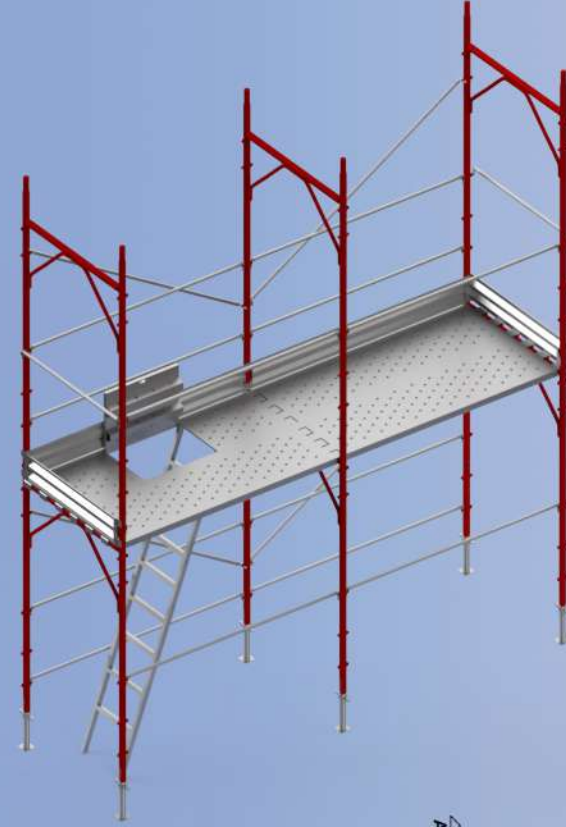
- Dişli özel yapısı dolayısıyla sıkma ve sökme işlemi çok hızlıdır.
- Kalıpları koruyarak maliyet ve güvenlik bakımından avantaj sağlar.
- Bakımları kolay ve ömürleri uzundur.
- Somunu ve plakası sayesinde kalıplarda çatlama ve kırılma olmaz.
- Kopma dayanımı oldukça fazla olup, Ø 17 mm çapında üretilir.



İTALYAN TİPİ İSKELE

GBM burçlu tip iskelenin özellikleri :

- Adım: 1800 mm
- Çerçeve yüksekliği: 2000 mm
- Çerçeve derinliği: 1050 mm
- Yarım çerçeve yüksekliği: 1240 mm
- Yatay defterlerin merkez mesafesinin uzunluğu: 1725 mm
- Çapraz parantez merkez mesafesinin uzunluğu: 2100 mm
- Çerçeve ağırlığı: 18,50 kg , Yarım çerçeve ağırlığı: 14,00 kg
- Yatay defter ağırlığı: 2,60 kg, Çapraz parantez ağırlığı: 3,10 kg
- Maksimum yük: 30kN/m2
- S235JR çelik borular
- UNI EN ISO 1461 standardına göre kırmızı RAL 3009 daldırma kaplama veya sıcak daldırma galvanizleme
- Kapılı ve merdivenli platformlar
- Uçlar için güvenlik korkulukları, taş korkuluklar, çubuklar, üst korkuluklar, ayarlanabilir taban plakaları, süpürgelikler.

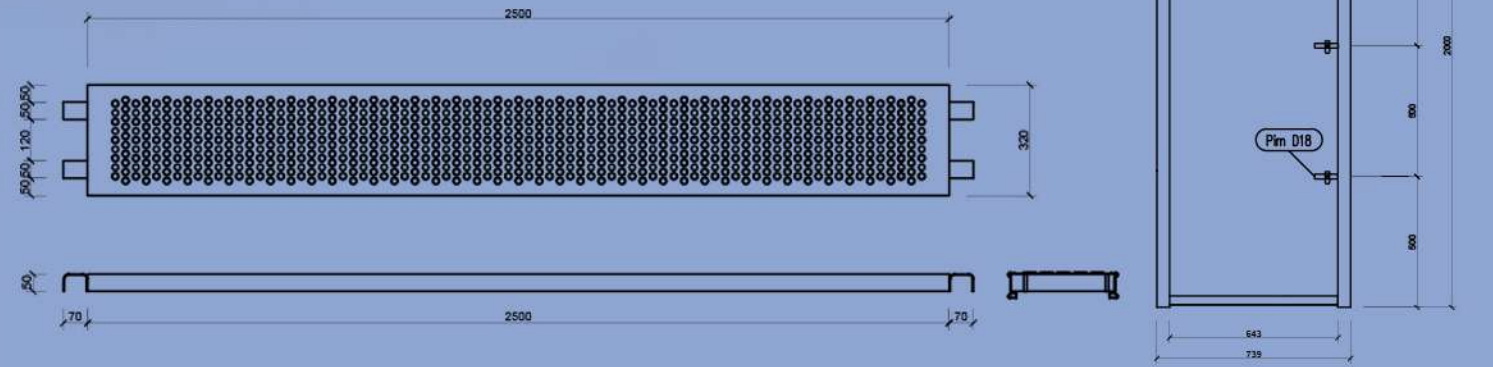


GÜVENLİKLİ İSKELE

Güvenlikli iskele, dikey çerçeve , yatay eleman ,diagonal eleman, yürüme platformları, kapaklı merdivenli platformlar, ayar milleri ve topukluk (tekmelik) elemanlarından oluşmaktadır. Cephe mantolama, kaplama, boyama, restorasyon ve daha birçok iş için güvenlikli iskele pratik, ekonomik ve hızlı çözüm sağlar. Kurulum ve sökümü oldukça basittir. Avrupa ve Dünya standartlarına uygun üretim yapılmaktadır. Çerçeveler EN 12810 ve EN 12811 normlarına uygun olarak Ø 48x3 mm çelik borulardan üretilir.

ÖZELLİKLERİ

- Çerçeveler nipeller yardımıyla birbiri üzerine geçecek şekilde üretilir.
- Yatay ve çapraz elemanlar pimler yardımı ile bağlanır.
- Yürüme platformları kaymayı ve düşmeyi önleyecek şekilde delikli üretilir.
- Tüm elemanlar robotlar tarafından otomatik ve seri olarak üretilir.
- Standartlara uygun birçok çeşit çerçeve üretilmektedir.
- Ayar milleri sayesinde iskele seviyesi zemine göre ayarlanabilir.

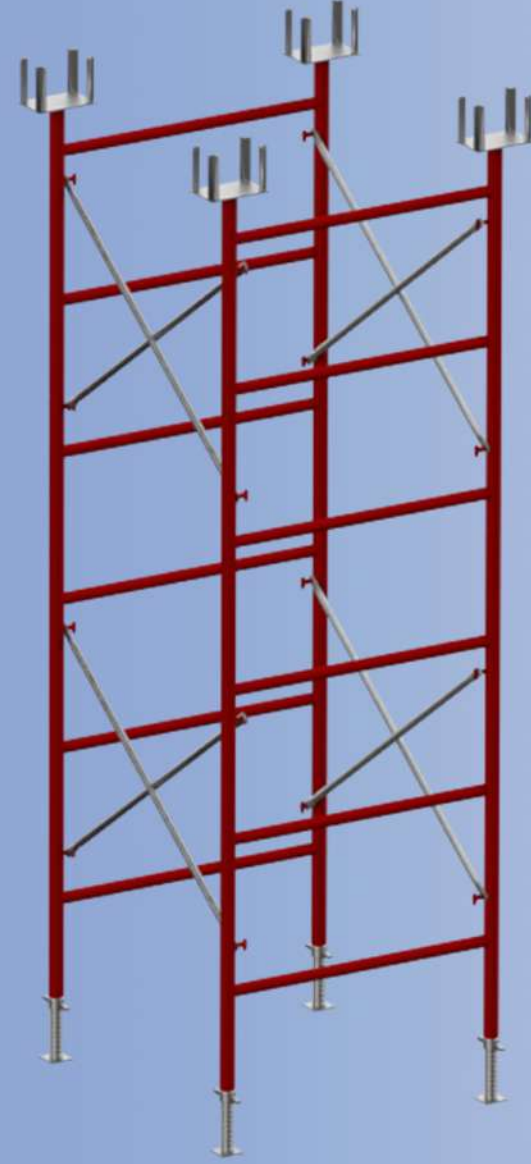
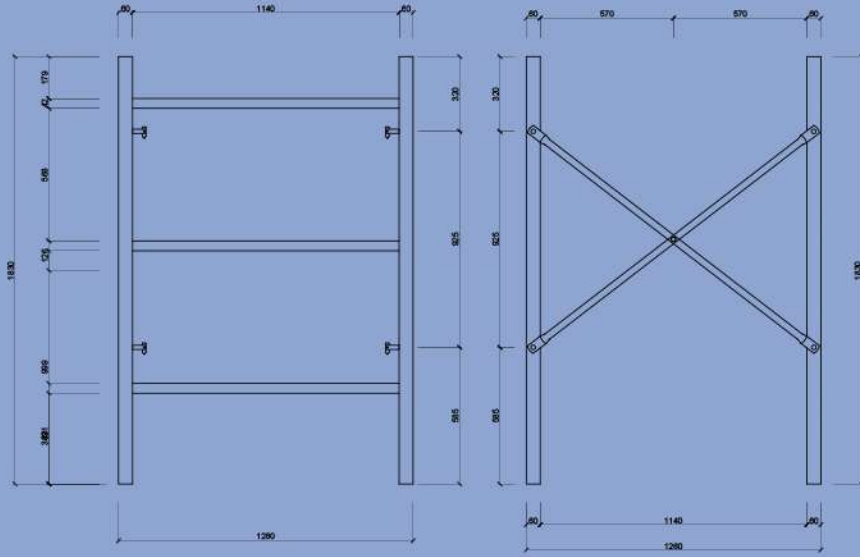


MASA TİPİ İSKELE

Döşeme altı iskele sistemi olarak kullanılan masa tipi iskele sistemi kurulumu oldukça kolay ve hızlıdır. Çerçeve, diyagonal eleman, pin, alt ve üst ayar millerinden oluşur. Dayanım üst düzeydedir. Otoyollar, köprüler, viyadükler, ağır döşeme yükü altındaki ve diğer tüm yapılarda kullanılmaktadırlar. TSE belgeli borulardan imal edilmektedirler.

ÖZELLİKLERİ

- Masa Kalıp Sistemi olarak kullanıldığında proje bitimine dek sökülmeden kullanılabilir.
- Yüksek taşıma kapasitesine sahiptir.
- Kalıplama sırasında büyük ebatlı masalar oluşturularak, işçilikten, zamandan ve malzeme metrajından kazanılır.
- Gazaltı kaynak robotlarında otomatik üretilir.

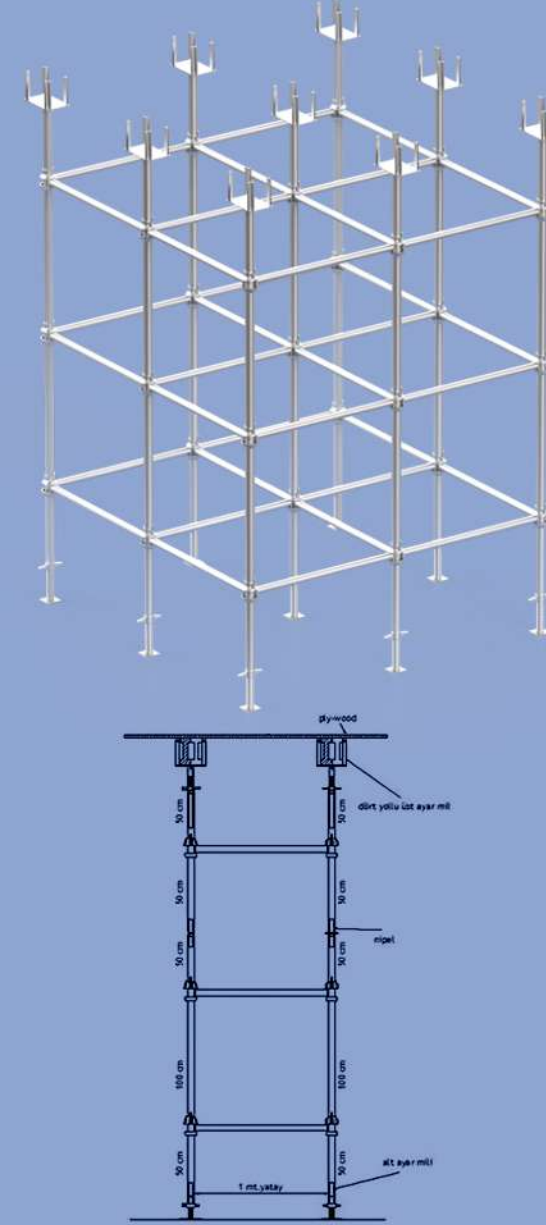


CUPLOCK İSKELE

Döşeme ve kiriş kalıbı altında yüksek yük taşıyıcı sistem olarak kullanılan Cup-Lock iskele ayrıca dış cephe iskelesi olarak kullanılabilen bir sistemdir. Özellikle kalıp altı taşıyıcı iskele olarak kullanılır. Sistem alt tas ve fincanlardan oluşan dikey elemanlardan ve bademli yatay elemanlardan oluşur. Dikey elemanlar Ø 48x3 mm, yatay elemanlar Ø 48x2,5 mm TSE belgeli borulardan imal edilmektedir. Kurulum ve sökümü oldukça kolaydır. Parçalar üzerinde olduğu için kaybolma riski yoktur. Alt ve üst ayar milleri ile yükseklik ayarı kolaylığına sahiptir. Bademli yatay elemanlar, dikey elemanlarda bulunan fincanlara geçer. Çekiç darbeleriyle kurulum sağlanır ve güvenle üst düzeyde yük taşıma sağlar.

SİSTEM ÖZELLİKLERİ

- Dikey elemanlar üzerinde 50 cm veya 100 cm aralıklarla bulunan alt tas ve fincan bağlantıları, iskele dikmesini taşıma kapasitesini artırmaktadır.
- Dikmelerdeki bağlantı noktasında 4 adete kadar yatay bağlantı her yönde yapılabilir.
- Tek bir çekiç darbesi ile kolayca kurulup sökülür. Bağlantı elemanı kullanılmadığı için zamandan ve işçilik bakımından oldukça avantajlıdır.
- İstenilen yükseklikte ve genişlikte emniyetle kullanılabilir.
- Yürüme platformları kaymayı ve düşmeyi önleyecek şekilde delikli olarak üretilir.
- Elemanlar gazaltı kaynak robotlarında otomatik ve seri olarak üretilir.
- Dayanımı oldukça yüksektir.

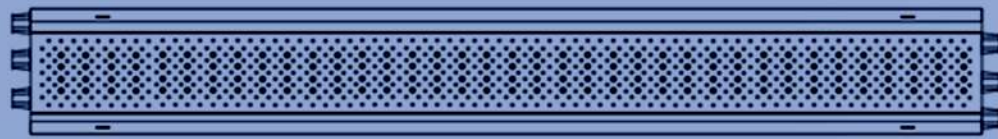


FLANŞLI İSKELE

Dış cephe iskelesi olarak kullanılan kamalı iskele sistemi her türlü cepheye uyumlu iş iskelesi kullanımı imkanı sunar. Sistem flanşlı dikmelerden ve kurtağızlı yatay elemanlardan oluşmaktadır. Dikey elemanlar Ø 48x3 mm, yatay elemanlar Ø 48x2,5 mm TSE belgeli borulardan imal edilmektedir. Dikme flanş aralıkları 50 cm veya 100 cm olup, özel projelerde bu ölçüler değişmektedir. Kurtağızı Ø 48x4 mm borudan imal edilir. Kurulum ve sökümü oldukça kolaydır. Kot farkını ayarlamak için ayar milleri kullanılır. Çekiç ile kolayca kurulum sağlanır. Örümcek iskele adıyla da bilinir.

SİSTEM ÖZELLİKLERİ

- Flanşlı dikey elemanlara yapılan bağlantılar çelik döküm başlıklı elemanlar ile bağlantı yapılır. Kama diye adlandırılan çelik parça ile sabitlenir.
- 1 flanşa 8 farklı yönde yatay eleman bağlanabilir.
- Kamalar perçinli üretildiği için yatay elemanlara entegre olarak üretilir. Ek elemanlar olmadan taşınabilme imkanı sağlar.
- Kolayca kurulup sökülür. Bağlantı elemanı kullanılmadığı için zamandan ve işçilik bakımından oldukça avantajlıdır.
- İstenilen yükseklikte ve genişlikte güvenle kullanılır. Yürüme platformları kaymayı ve düşmeyi önleyecek şekilde delikli olarak üretilir.
- Elemanlar gazaltı kaynak robotlarında otomatik ve seri olarak üretilir.

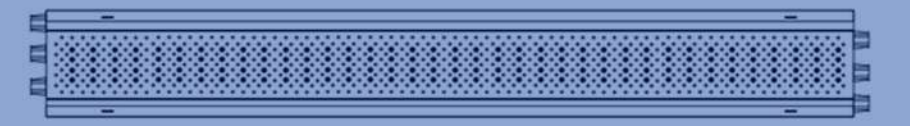
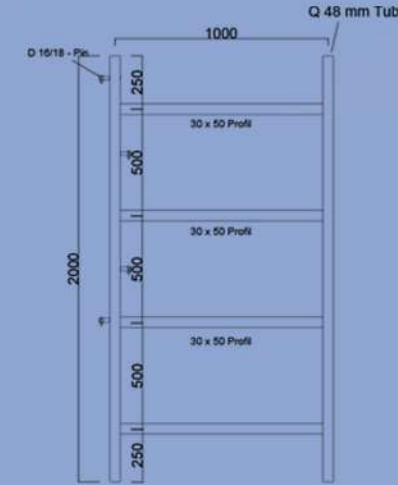
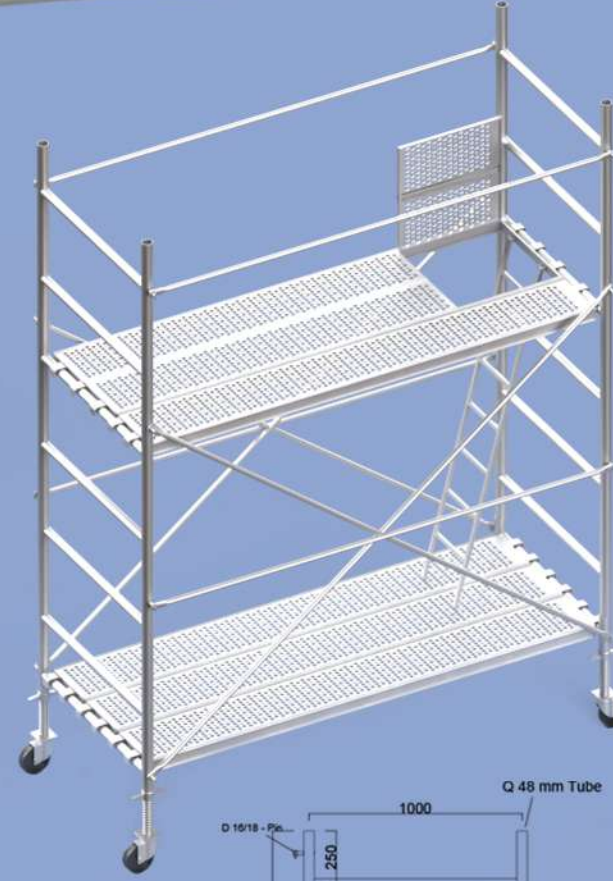


MOBİL İSKELE

Mobil İskele dikey çerçeve, yatay eleman, çapraz eleman, yürüme platformları, kapaklı merdivenli platformlar elemanlarından oluşmaktadır. İç ve dış cephe mantolama, kaplama, boyama, restorasyon ve daha birçok iş için mobil iskele pratik, ekonomik ve hızlı çözüm sağlar. Tekerlekleri sayesinde kolayca hareket edebilir.

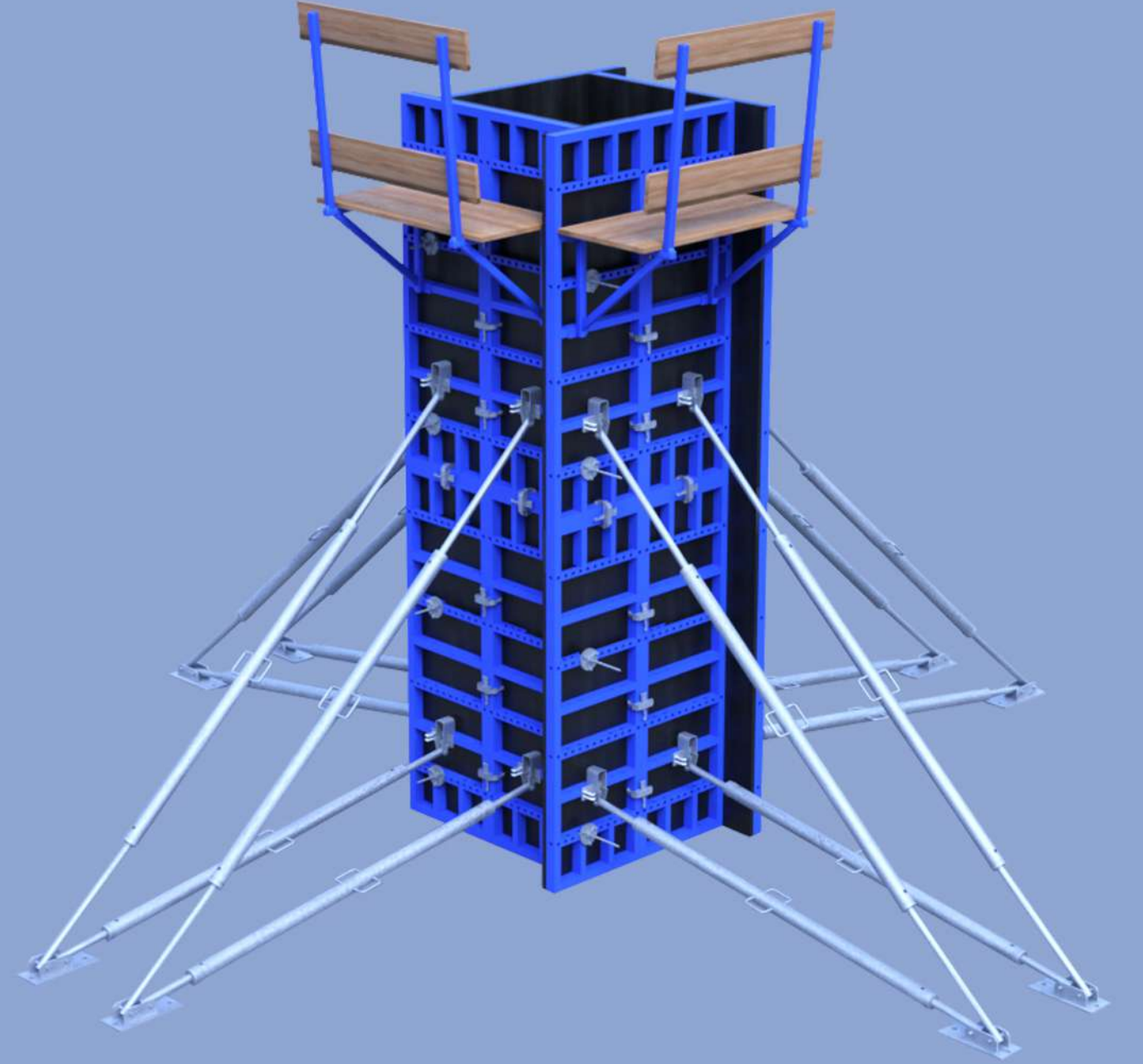
ÖZELLİKLER

- Farklı genişlikte platformlar ile en rahat çalışma sağlanabilmektedir.
- Çerçeveler nipeller yardımıyla birbiri üzerine geçecek şekilde üretilir.
- Yatay ve çapraz elemanlar pimler yardımı ile bağlanır.
- Yürüme platformları kaymayı ve düşmeyi önleyecek şekilde delikli üretilir.
- Tüm elemanlar robotlar tarafından kaynaklanır.
- Yüksek yük taşıma kapasiteli ve kilitli tekerlekleri sayesinde istenilen yere kolayca taşınabilir ve kilitlenerek sabitlenebilir.



Yüksek yapılar, iş ve alışveriş merkezleri, metro yeraltı istasyonları, endüstriyel yapılar, enerji tesisleri, hastane sağlık tesisleri, istinat duvarları, izolasyon perdeleri, HES projeleri, baraj gövdeleri vb. projelerde kullanılır. Özel formlu profil panelin tekrar ve uzun süreli kullanımına olanak sağlar. Profilin yapısı sayesinde özel kilitler ile istenilen noktadan birbirleri ile bağlanabilirler.

Profilin özel formu sayesinde plywood profile tamamen oturur ve bu sayede plywood dış etkenlerden korunur. Şantiyeye kullanıma hazır halde teslim edilir. Panellerin kurulumu ve sökümü oldukça kolaydır. Farklı ebatlardaki paneller birbirlerine istenildiği gibi bağlanabilir. Tırmanma sistemleri, şaft platformları, tekyüzlü kalıplar ile birlikte kullanılabilir. Perde kalıplarında iç köşe - dış köşe ve açılı perde imal edebilmek için özel parçaları vardır.

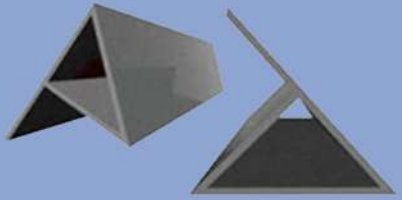


PASPAY ÇEŞİTLERİ



PERDE KOLON TİPİ PASPAYI

Perde ve kolon demir donanımında kullanılan bu tip paspaylar, çeşitli demir çaplarına uygun olarak değişik yüksekliklerde imal edilmiştir. Kavrama ayakları değişik demir çaplarını rahatça kavrayabilir.



PAH ÜÇGEN ÇİTASI

Kolon ve perde gibi düşey betonarme elemanlarında, köşelerde pah istenmesi durumunda kullanılır. Sızdırmazlık istenen bölgelerde bitiş profili olarak da kullanılabilir. Kulaklı kısmından kalıba çakılır.



AĞIR TIP DÖŞEME PASPAYI

Temelerde yatay demir donanımlarında paspayı aralığı sağlayan ayaklı sistem paspayıdır. Ağır demir donanımlarında rahatlıkla kullanılabilir. Demirin taşıma ve devrilmeme özelliğini artırır.



FUGA ÇİTASI

Yatay ve düşey yüzeyli betonarme kalıplarda, kalıp ek yerlerini görünmesini engellemek veya çeşitli nedenlerle beton yüzeyinde şekiller oluşturmak amacı ile kullanılır. Orjinal PVC'den mamul olup darbelere dayanıklı olarak imal edilmiştir.



MANDAL TİP DÖŞEME PASPAYI

Yatay demir sisteminde, demir donanımlarında perde döşeme, kolon ve prekast uygulamalar için en kullanışlı paspay çeşitidir.



ÇEMBER TİPİ DÖŞEME PASPAYI

Geniş alanlı döşemelerde ve hasır çelik kullanırken büyük kolaylık sağlayan bu tip paspayı, üst kısmında bulunan iki adet demir kavrama çıkıntısı sayesinde sade demiri kolayca kavrar. Uygun aralıklarla yüzeye döşenir.

İSKELE AKSESUARLARI



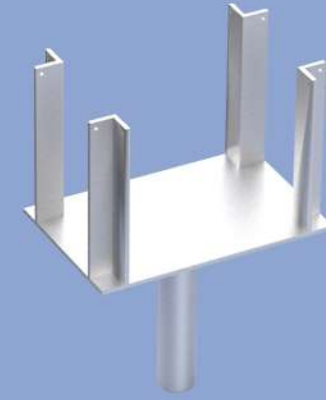
AYAR MİLİ



TELESKOPIK DİKME MEKANİZMASI



SU TUTUCU



DÖRT YOLLU BAŞLIK



MEKANİZMA SOMUNU



HAREKETLİ KELEPÇE



ÇİROZ



MEKANİZMA KANCASI



SABİT KELEPÇE