



www.bsgrup.net

MARMARA BÖLGE BAYİİ



EMRE AGAOGLU
OTOMATİK İSKELE SİSTEMLERİ





İçindekiler

1- Hakkımızda

2- Üretim Sistemleri

3-10- Otomatik İskele Sistemleri

CR 1250 Model

CR 1500 Model

CR 2500 Model

CR 3000 Model

CR TWIN Model

Teknik Ekipmanlar

11-16- Şantiye Asansörleri ve Vinçler

CRA 1000 Model

CRV 1000 Model

CRA 2000 Model

CRA TWIN Model

CRA Model Teknik Ekipmanlar

17-18- Güvenlikli İskele Sistemleri

Carrier Scaff Ekipmanlar

Carrier Scaff Montaj

19- Referanslar

20- Sertifikalar



Hakkımızda

BS GROUP olarak mesleki deneyimimiz, yenilenen hizmet anlayışımız, deneyimli, dinamik ve uzman ekibimizle birlikte güncel üretim teknolojimizle tüm kullanıcılara; cephe iskele sistemleri, yük ve personel taşıyıcı sistemleri ile cephe erişim sistemleri sunuyoruz. Daha verimli ve daha ekonomik üretim otomasyon sistemlerimiz ile yapı ve lojistik sektöründeki talepleri çözüm odaklı ve eksiksiz olarak karşılıyoruz. Amacımız Sektörde lider firma olma hedefi ile çalışmalarını sürdüren grubumuz çatısı altında CARRIER LIFT ve CARRIER SCAFF markası ile taleplerinizi en ekonomik ve en verimli şekilde karşılamak için üretim teknolojisini günden güne geliştirmek istikrarlı bir gelişime devam etmektedir. .

Vizyonumuz, Dünyada ve ülkemizde gelişen cephe iskele sistemleri ile , yük ve personel taşıyıcı ürünleri daha güvenilir teknolojiler uygulayarak modüler, hızlı ve kolay monte edilen, geri dönüşüm ve kullanıma uygun , bölgesindeki iklim koşullarına mühendislik standartlarına ve müşterilerimizin kullanım ihtiyaçları doğrultusunda üretim gerçekleştirmek global pazarda güvenilir bir oyuncu olmaktır.

Misyonumuz, "ÖNCE GÜVENLİK" prensibimizden taviz vermeksizin, müşterilerimizin değişen ürün taleplerine hızlı ve ekonomik çözüm üretmek, ürünlerimize olan ilgiyi sürekli kılmak ve ürün kalitesini arttırmak amacı ile sürekli teknolojik yatırımlar yapmak, gelişen iç hacmine paralel olarakta ülkemizin sanayi gelişimine katkıda bulunmak ve istihdam seviyesini yükseltmektir.

Çünkü bizler ülkemizi ve insanımızı seviyoruz...





Otomatik İskele Sistemleri



CARRIER LIFT KULLANICI AVANTAJLARI ;

- VERİMLİLİK
- ZAMANDAN TASARRUF
- YÜKSEK GÜVENLİK STANDARTLARI
- HIZLI MONTAJ VE DEMONTAJ
- ERGONOMİK VE RAHAT ÇALIŞMA ORTAMI
- YÜKSEK YÜK KAPASİTESİ
- YÜKSEK YAPILARA KOLAY ERİŞİM
- T.C. ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI' nın yayınlamış olduğu sütunlu çalışma platformu avantajları ile ilgili resmi kaynaklarından alınmıştır.

CARRIER LIFT GÜVENLİK STANDARTLARI ;

- HIZA KARŞI DUYARLI PARAŞÜT SİSTEMİ
- ELEKTROMANYETİK FREN SİSTEMİ
- ALT - ÜST LİMİT DURDURMA SİSTEMİ
- ACİL STOP BUTONLARI
- KAT STOPLARI
- SESLİ İKAZ SİSTEMİ
- AÇIK KAPI STOP SİSTEMİ
- TELESKOPİK UZATMA İKAZ SİSTEMİ
- KULLANILAN SÜRÜCÜLER İLE SEKRONİZE İKAZ VE DURDURMA SİSTEMLERİ
- DENGE SENSÖRLERİ İLE MEKANİK KASILMALARIN ÖNLENMESİ
- PLATFORMLARIMIZDA KULLANIM ESNASINDAKİ TÜM MEKANİK HAREKETLER, HIZ KONTROL SİSTEMLERİ (DRIVER) İLE SAĞLANMAKTADIR.
- KULLANMIŞ OLDUĞUMUZ PARAŞÜT SİSTEMİMİZ, MARKAMIZ ADI ALTINDA KENDİ ÜRETİMİMİZDİR.





CR 1250 MODEL			
TEK MAST			
Maksimum Yük	1250 kg	Hız	10 mt/dk
Maksimum Genişlik	10 mt	Motor Gücü	2x2.2 kW
Platform lleri	1000 mm x 1500 mm	Maksimum ektięi Akım	16 A
Maksimum Yükseklik	200 mt	Voltaj	380 V.
Ankrajlı Bağlantı Yüksekliği	6 mt	Mast Ağırlığı	62 Kg.
Mast Yüksekliği	1.5 mt	Mast lleri	440 x 440 x 1500 mm

•Taşıma kapasitesine personel ağırlıkları dahildir. Platform genişliğine göre değişkenlik gösterir.

Otomatik İskele Sistemleri CR 1500 Model Tek Mast



CR 1500 MODEL			
TEK MAST			
Maksimum Yük	1500 kg	Hız	10 mt/dk
Maksimum Genişlik	10 mt	Motor Gücü	2x2.2 kW
Platform Ölçüleri	1320 mm x 1500 mm	Maksimum Çektiği Akım	16 A
Maksimum Yükseklik	200 mt	Voltaj	380 V.
Ankajsız Bağlantı Yüksekliği	6 mt	Mast Ağırlığı	75 Kg.
Mast Yüksekliği	1.5 mt	Mast Ölçüleri	505 x 525 x 1500 mm

•Taşıma kapasitesine personel ağırlıkları dahildir. Platform genişliğine göre değişkenlik gösterir.



CR 2500 MODEL			
ÇİFT MAST			
Maksimum Yük	2500 kg	Hız	10 mt/dk
Maksimum Genişlik	30 mt	Motor Gücü	4x2.2 kW
Platform Ölçüleri	1000 mm x 1500 mm	Maksimum Çektiği Akım	25 A
Maksimum Yükseklik	200 mt	Voltaj	380 V.
Ankajsız Bağlantı Yüksekliği	6 mt	Mast Ağırlığı	62 Kg.
Mast Yüksekliği	1.5 mt	Mast Ölçüleri	440 x 440 x 1500 mm

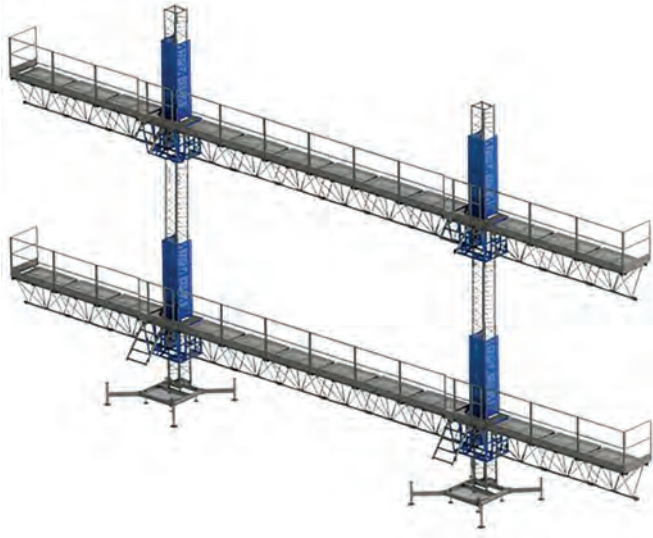
•Taşıma kapasitesine personel ağırlıkları dahildir. Platform genişliğine göre değişkenlik gösterir.

Otomatik İskele Sistemleri CR 3000 Model Çift Mast



CR 3000 MODEL			
ÇİFT MAST			
Maksimum Yük	3000 kg	Hız	10 mt/dk
Maksimum Genişlik	30 mt	Motor Gücü	4x2.2 kW
Platform Ölçüleri	1320 mm x 1500 mm	Maksimum Çektiği Akım	25 A
Maksimum Yükseklik	200 mt	Voltaj	380 V.
Ankajsız Bağlantı Yüksekliği	6 mt	Mast Ağırlığı	75 Kg.
Mast Yüksekliği	1.5 mt	Mast Ölçüleri	505 x 525 x 1500 mm

•Taşıma kapasitesine personel ağırlıkları dahildir. Platform genişliğine göre değişkenlik gösterir.



CR TWIN MODEL			
ÇİFT MAST			
Maksimum Yük	2500 kg	Hız	10 mt/dk
Maksimum Genişlik	30 mt	Motor Gücü	2x2.2 kW
Platform lleri	1320 mm x 1500 mm	Maksimum ektięi Akım	16 A
Maksimum Yükseklik	200 mt	Voltaę	380 V.
Ankrajsız Bağlantı Yüksekliği	6 mt	Mast Ağırlığı	75 Kg.
Mast Yüksekliği	1.5 mt	Mast lleri	505 x 525 x 1500 mm

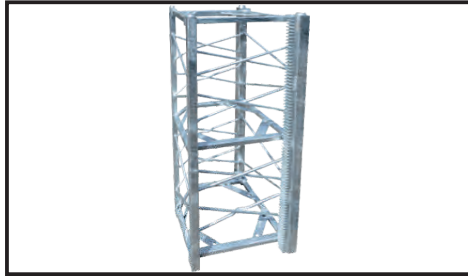
•Taşıma kapasitesine personel ağırlıkları dahildir. Platform genişliğine göre değişkenlik gösterir.

Otomatik İskele Sistemleri

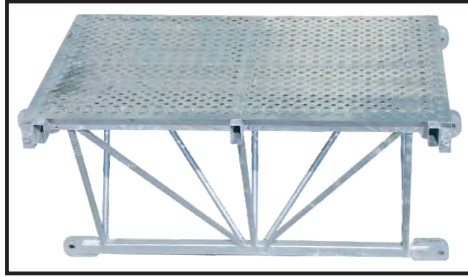
Teknik Ekipmanlar



KOD	TANIM	TEKNİK BİLGİ	AĞIRLIK
CR-10001	Ünite	Elektromanyetik fren sistemli elektrik motoru	650 kg



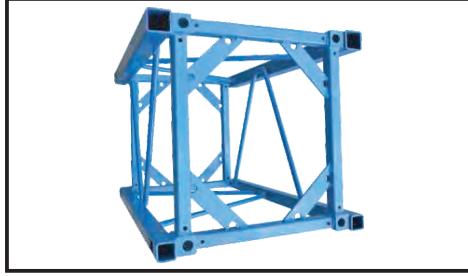
KOD	TANIM	TEKNİK BİLGİ	AĞIRLIK
CR-10002	Mast	Makinanın dikey yürüme yoludur. 1.50 metre boyundadır. 40x40x4 mm profil ve 16'lık dolu demirden üretilir. Daldırma galvaniz kaplıdır.	63 kg



KOD	TANIM	TEKNİK BİLGİ	AĞIRLIK
CR-10003	Platform	Personel çalışma alanıdır. 80x40x4 mm profilden üretilir. Daldırma galvaniz kaplıdır.	75 kg



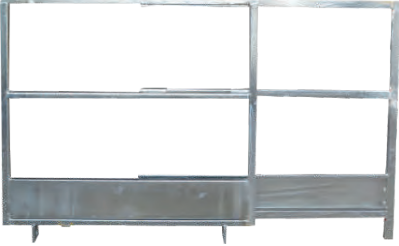
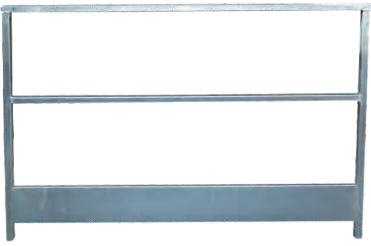
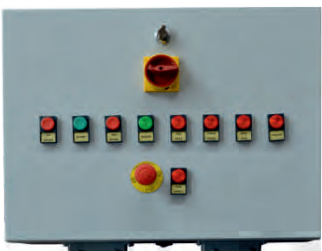
KOD	TANIM	TEKNİK BİLGİ	AĞIRLIK
CR-10004	Mast Koruma	Mast çevresine koruyucu olarak kullanılır 40x20 profil ve delikli sacdan üretilmektedir. Statik boyalıdır.	25 kg

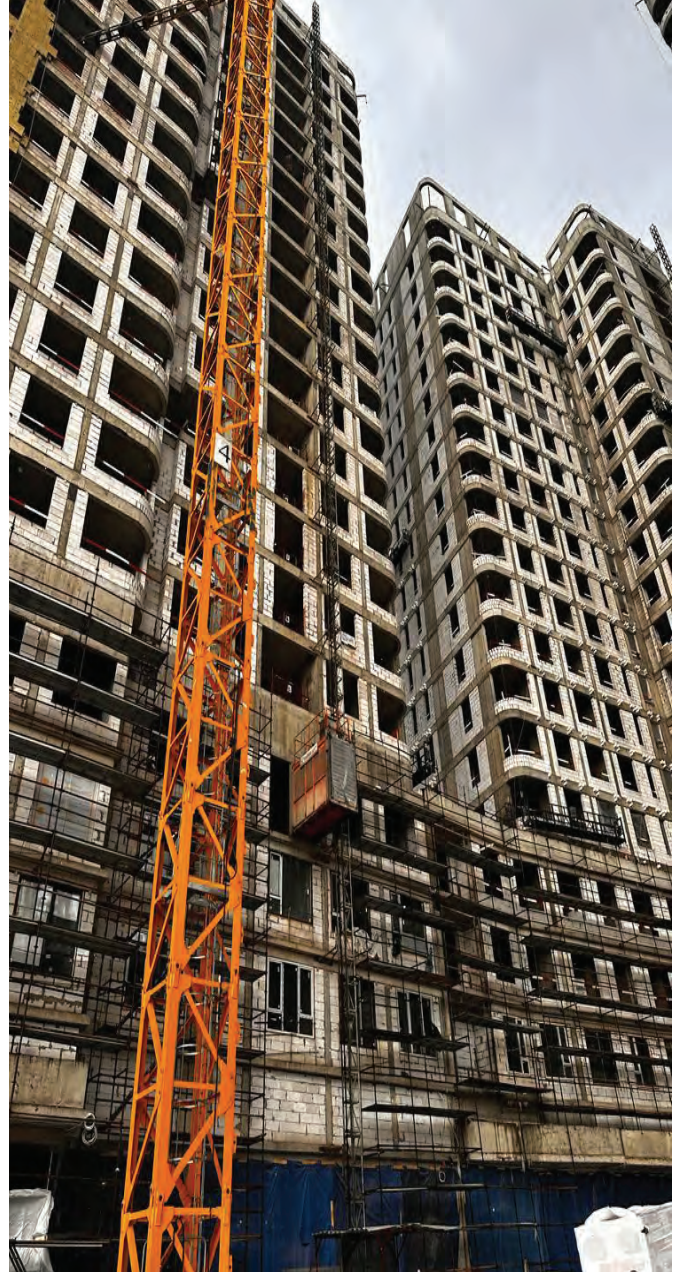


KOD	TANIM	TEKNİK BİLGİ	AĞIRLIK
CR-10005	Final Mast	Kurulumu sonlandırmak için kullanılır. Dişlisizdir. 40x40x4 mm profil ve 16'lık dolu demirden üretilmektedir. Statik boyalıdır.	30 kg



KOD	TANIM	TEKNİK BİLGİ	AĞIRLIK
CR-10006	Şase	Makinanın zemine mukavemetini ve terazi işlevini sağlar 80x120x4 mm profil ve polyemit tekerlekten oluşur. Sıcak daldırma galvaniz kaplıdır.	120 kg

	KOD	TANIM	TEKNİK BİLGİ	AĞIRLIK
	CR-10007	Yan Korkuluk	Ayarlanabilir Platform yan kapamadır. 30x30 profilden ve bükümlü sacdan oluşur. Elektro Galvaniz kaplamadır.	25 kg
	KOD	TANIM	TEKNİK BİLGİ	AĞIRLIK
	CR-10008	Ön Korkuluk	Platform ön kapadır. 30x30 profilden ve bükümlü sacdan oluşur. Elektro Galvaniz kaplamadır.	7.5 kg
	KOD	TANIM	TEKNİK BİLGİ	AĞIRLIK
	CR-10009	Merdiven	Personelin platforma ulaşmasını sağlar. 2x3 baklavalı sacdan imal edilir. Galvaniz kaplamadır.	10 kg
	KOD	TANIM	TEKNİK BİLGİ	AĞIRLIK
	CR-10010	Uzatma Profili ve Çelik Kalas	Bina girinti ve çıkıntılarında kullanılır. 30x70x2.5 mm sac 40x80 profil kullanılır. Elektro Galvaniz kaplamadır.	7 kg
	KOD	TANIM	TEKNİK BİLGİ	AĞIRLIK
	CR-10011	Elektrik Panosu	Tüm mekanik hareketlerin sağlandığı ana kontrol panosudur.	5 kg
	KOD	TANIM	TEKNİK BİLGİ	AĞIRLIK
	CR-10012	Mast Bağlantı Aparatı	Ankraj takımı ile mastı birbirine bağlar. 6 mm lazer kesim ve 42'lik borudan üretilir.	15 kg
	KOD	TANIM	TEKNİK BİLGİ	AĞIRLIK
	CR-10013	Mast Bağlantı Borusu	Ankraj takımı ile mastı birbirine bağlar. 6 mm lazer kesim ve 42'lik borudan üretilir.	3 kg

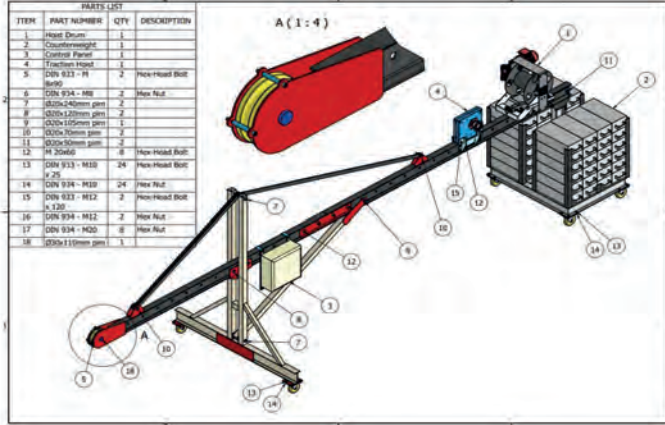
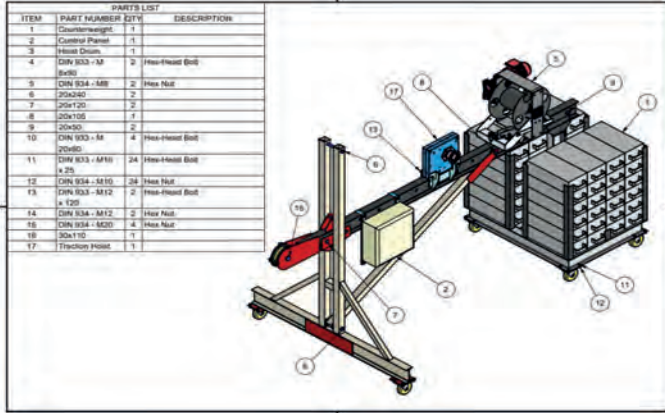
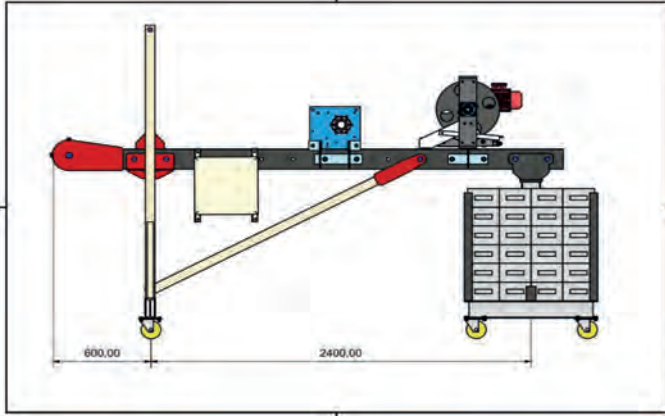


Geniş kabin ölçüsü yüksek taşıma kapasitesi ve sağlam kabin gövdesi ile üstün hizmet yüksek güvenlik ve tam metraj çalışma imkanı sunmaktadır. Farklı kapı tasarımları ve çalışma alanı kısıtlı shaft aralıklarında 200 mt ye kadar çözüm ortağınız olacak olan CRA 2000 / CR 1000 / CRV 1000 TRANKSİYONEL VİNÇ sistemlerimiz ile hızlı servis ve geniş lojistik ağımla sizlerin kullanımına sunulmuştur.



CRA 1000 MODEL			
TEK MAST			
Maksimum Yükseklik	200 mt.	Motor Gücü	7.5 kW*2
Maksimum Yük	1000 kg.	Mast Ölçüleri	510x510x1508 mm
Mast Ağırlığı	78 kg.	Ankajsız Bağlantı Yüksekliği	6 mt
Kabin Ölçüleri	1.4m x 1.5 x 2.3m	Güvenlik Sürücüsü	GF (Hıza duyarlı güvenlik cihazı)
Maksimum Hız	0-30 mt/dk., 0-60 mt/dk.		

Şantiye Asansörleri ve Vinçler CRV 1000 Model



CRV 1000 MODEL			
HALATLI SİSTEM			
Maksimum Yükseklik	200 mt.	Sistem Ağırlığı	1000 kg.
Maksimum Yük	1000 kg.	Güç	4 kW
Karşı Ağırlığı	1000 kg.	Galvanizli Çelik Halat	6*19
Bom Uzunluğu	2000mm	Dış Kaplama	Galvaniz
Maksimum Hız	11 mt./sn.		

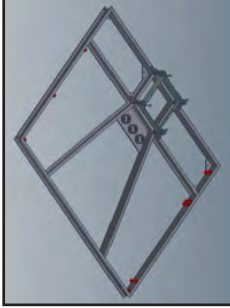


CRA 2000 MODEL			
TEK MAST			
Maksimum Yükseklik	200 mt.	Motor Gücü	11 kW*2
Maksimum Yük	2000 kg.	Mast Ölçüleri	510x510x1508 mm
Mast Ağırlığı	78 kg.	Ankajsız Bağlantı Yüksekliği	6 mt
Kabin Ölçüleri	1.4m x 3.0m x 2.3m	Güvenlik Sürücüsü	GF (Hıza duyarlı güvenlik cihazı)
Maksimum Hız	0-36 mt/dk., 0-52 mt/dk., 0-90 mt/dk.		

Şantiye Asansörleri ve Vinçler CRA TWIN Model Tek Mast

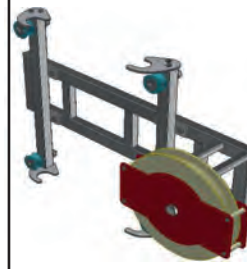


CRA TWIN MODEL			
TEK MAST			
Maksimum Yükseklik	200 mt.	Motor Gücü	11 kW*4
Maksimum Yük	2000 kg.	Mast Ölçüleri	760x760x1508 mm
Mast Ağırlığı	125 kg.	Ankrajlı Bağlantı Yüksekliği	6 mt
Kabin Ölçüleri	1.4m x 3.0m x 2.3m	Güvenlik Sürücüsü	GF (Hıza duyarlı güvenlik cihazı)
Maksimum Hız	0-36 mt/dk., 0-52 mt/dk., 0-90 mt/dk.		



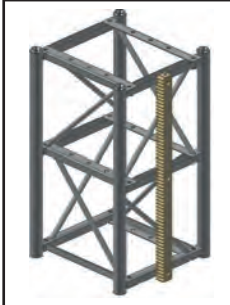
TABAN ÜNİTESİ

Taban Ünitesi, sistemin ağırlığını zemine aktaran ve tüm sistemi üzerinde taşıyan bir çelik kafes sistemidir.



KABLO ARABASI

Kablonun asansörle birlikte inip çıkmasını sağlamak için tasarlanmış Mast üzerinde tekerlekler yardımıyla hareket eden bir sistemdir.



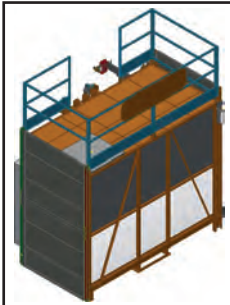
KOLON (MAST)

Kolon (Mast) St – 52 çelik çekme borudan imal edilmiş asansörün dikey yükselmesini sağlayan parçadır.



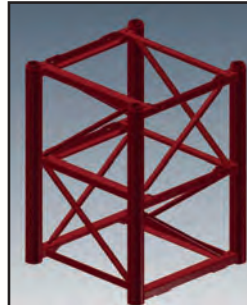
ANKRAJ

Profillerin çelik kafes şeklinde örülmesiyle oluşan mastların belirli aralıklarla binaya bağlanmasını sağlayan sistemdir.



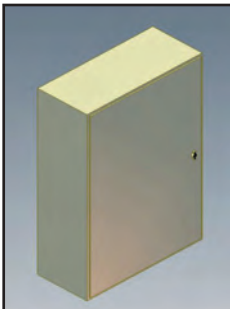
KABİN

Üzerinde yürüme gruplarını, paraşüt freni, kantarı, yükleme ve boşalma kapılarını barındıran sistemdir.



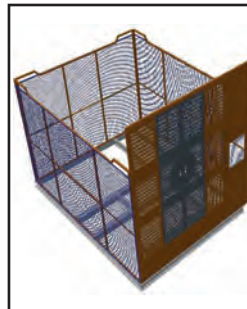
DURDURMA (KIRMIZI) MASTI

Durdurma mastı mastların en üstüne yerleştirilen ve üzerinde kramayer olmayan kırmızı renge boyanmış masttır.



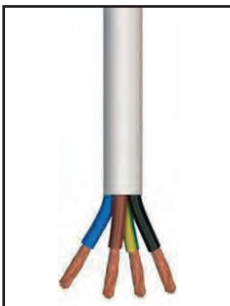
ANA PANO

Ana pano kabin üzerine konuşturılmıştır. İçerisinde asansörün hareketini düzgün ve emniyetli bir şekilde sağlamak için elektronik parçalar ve elektrik şalt malzemeleri bulunur.



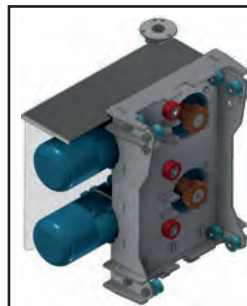
KABİN MUHAFAZASI

Asansörün cepheye kurulduktan sonra, çevresini kapatmak için kullanılan sistemdir.



GÜÇ KABLOSU

Şebekeden gelen enerjiyi asansör panosuna aktararak asansörün hareket etmesini sağlayan sistemdir.



MOTOR ÜNİTESİ

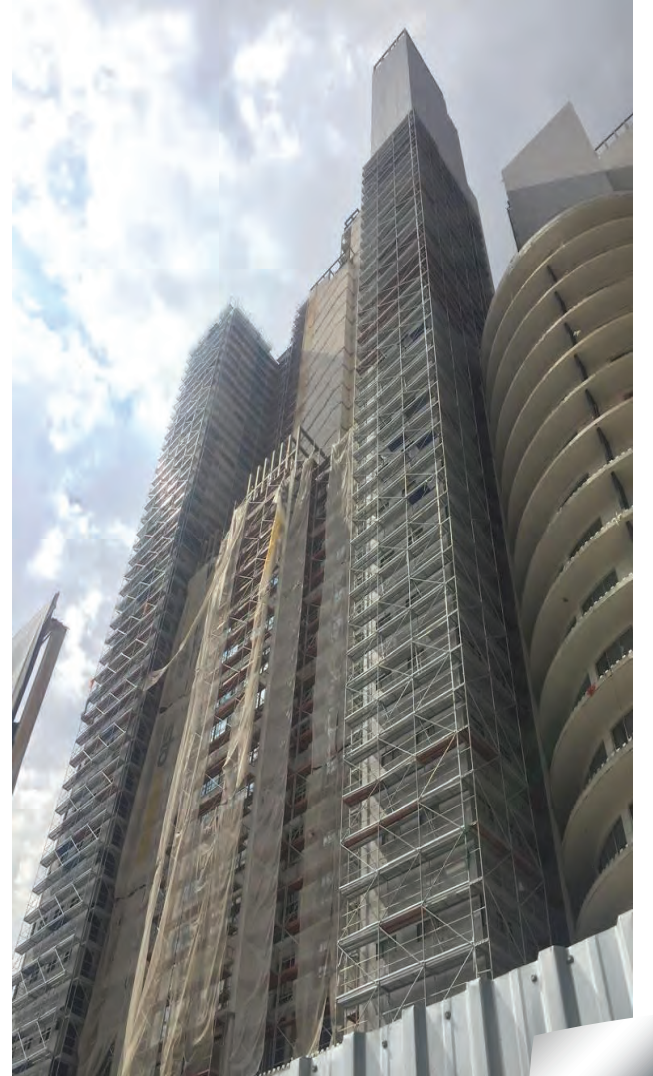
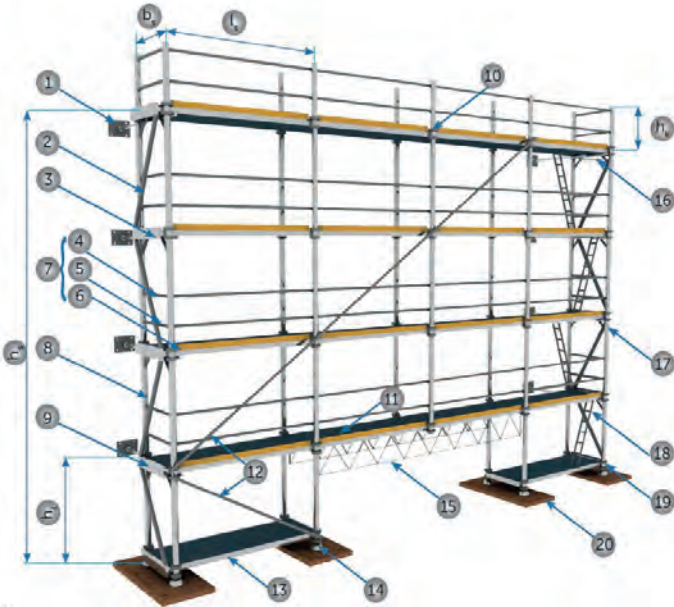
Üzerinde bulunan 2 adet elektromanyetik frenli, redüktörlü motorlara bağlı pinyon dişliler yardımıyla mastlar üzerinde bulunan kramayerlere hareketin aktarılmasıyla çalışan sistemdir.

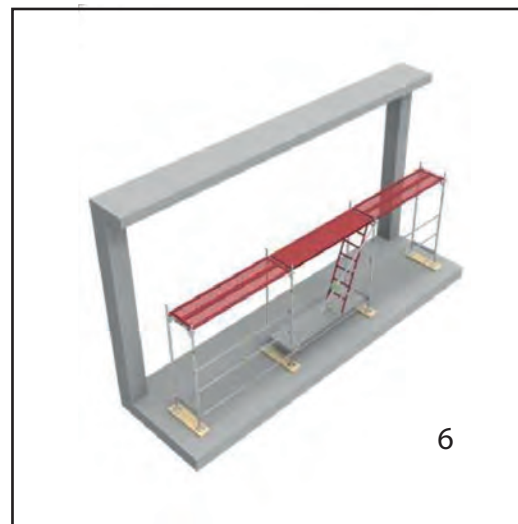
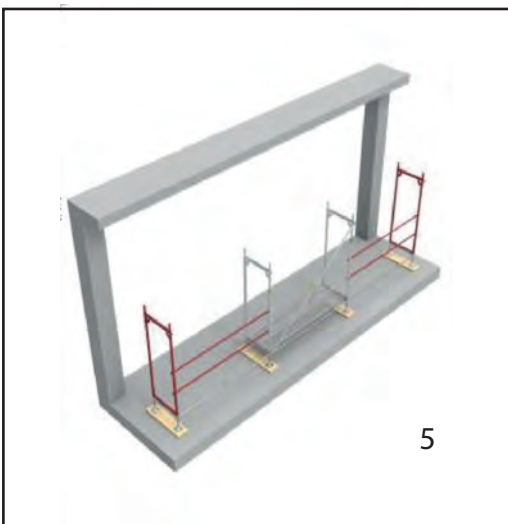
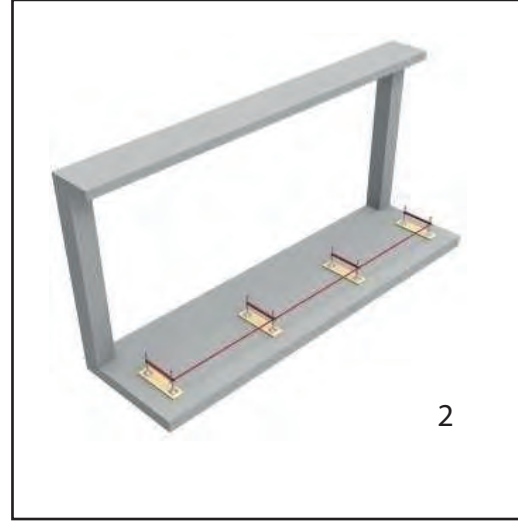
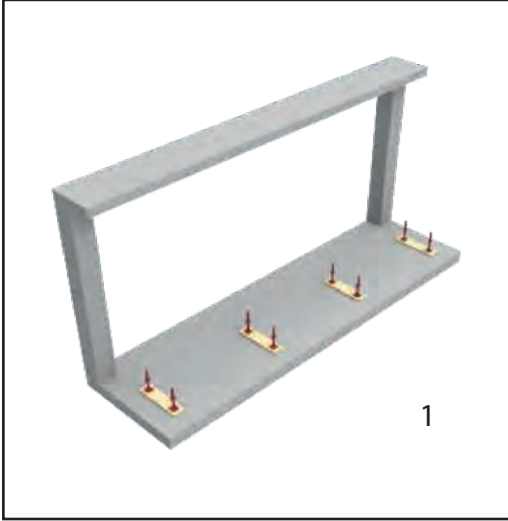
Güvenlikli İskele Sistemleri

Carrier Scaff Ekipmanlar



1. İskele kurulum projesi dikkate alınarak, alt ayar millerinin yükseklikler ve konumları ayarlanır.
2. Başlangıç ayakları, ayar millerinin üzerine monte edilir, yatay bağlantılar le mesafeler netleştirilir ve sistem teraziye alınır.
3. Merdivenli platformların bulunduğu aralıklarda, platformlar başlangıç ayaklarına montajlanır.
4. Projeye göre çapraz bağlantının kullanıldığı birinci sıra ilk modül, pano, yatay bağlantı ve çapraz bağlantı kullanılarak oluşturulur.
5. İlk sıra kurulum tamamlanır.
6. Üst kat platformları (merdiven detayına dikkat ediniz) montajlanır.
7. Projeye göre çapraz bağlantının kullanıldığı ikinci sıra ilk modül, pano, yatay bağlantı ve çapraz bağlantı kullanılarak oluşturulur.
8. İkinci sıra kurulum tamamlanır ve topukluklar montajlanır.
9. Projeye göre iskele sistem cepheye ankrajlanır.
10. Kurulum projeye göre aynı sıralama le devam eder.





Referanslar



Sertifikalar





MARMARA BÖLGE BAYİİ





www.bsgrup.net

MARMARA BÖLGE BAYİİ



EMRE AĞAOĞLU
OTOMATİK İSKELE SİSTEMLERİ



Tepeören Mah.
Mudanya Cad. No:1
Tuzla / İSTANBUL



+90 507 745 97 85