

UYGAR®

Elevator & Escalator

MAKİNE DAİRESİZ ASANSÖR
H SİSTEM KAYIŞ TEKNOLOJİSİ

MACHINE ROOMLESS ELEVATOR
H SYSTEM BELT TECHNOLOGY



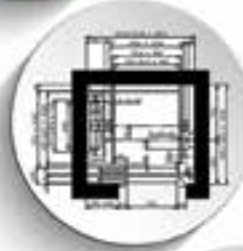
Kayış sistem
Belt system



Senkron motor teknolojisi
Synchronous motor technology



%70 enerji tasarrufu
70% energy saving



Minimum kuyu ölçüleri
Minimum well dimensions



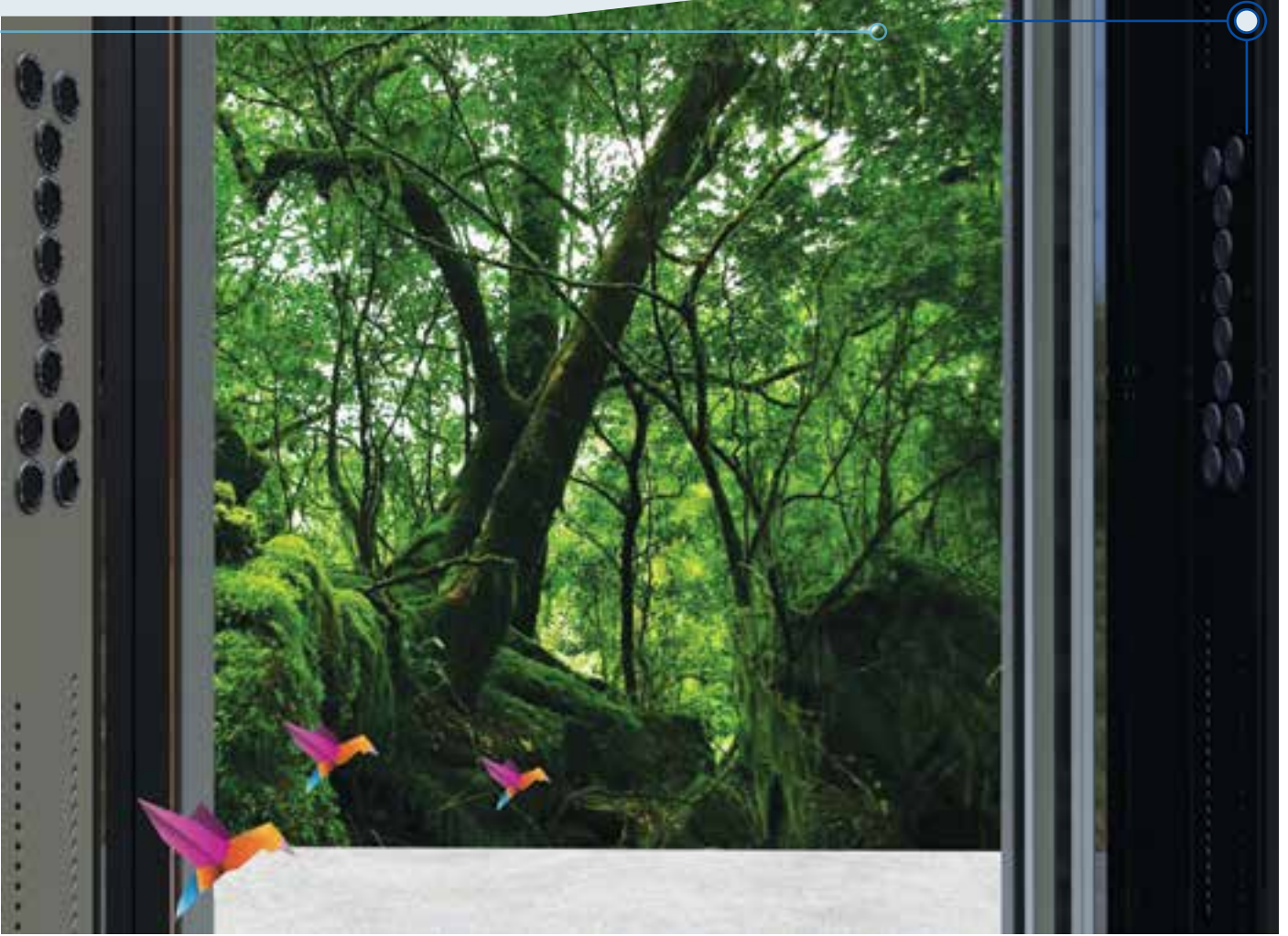
Hızlı kurulum
Quick installation



UYGAR'ın sektöre 40.yıl hediyesi...
Uygur's 40th anniversary gift to the sector...







Neden **UYGAR**'ı tercih etmelisiniz:

UYGAR firması, 1996 yılında kurulmuştur. Firmamızın ana uzmanlık alanı; komple asansör sistemlerinin tasarımı ve üretimidir. Bu sektörde 40 yıllık deneyimiyle, UYGAR; kurumsal ve hızla büyüyen; dünyanın bir çok ülkesine ihracat yapan ve Türkiye'nin önde gelen asansör şirkettir. UYGAR ASANSÖR SAN. TİC. LTD. ŞTİ olarak; ihtiyaca ve amaca uygun asansörleri seçip asansör konfigürasyonu yaratan, yeterli güvenlik ve sağlamlıkta imalatını gerçekleştirmek için çalışan, köklü bilgiye sahip, disiplinli, titiz bir çalışma ortamında dünya standartlarını takip eden ve sürekli kendini geliştirmeyi hedefleyen dinamik bir şirkettir.

UYGAR, tamamen güncel asansör emniyet gerekliliklerine ve tüm uluslararası yasalara ve düzenlemelere uyumlu, sertifikalı komple asansör çözümleri sunmaktadır. Bunlara dayanarak, UYGAR'ın size sunacakları:

- Tecrübe
- Emniyet
- İleri teknoloji
- Yüksek standartlarda müşteri hizmeti
- Özel gereksinimlere göre ayarlanabilir çözümler
- Yenilikçi ürünler
- Rekabetçi fiyatlar
- Özel tasarımlar
- Satış öncesi ve satış sonrası teknik destek
- 3 yıl garanti
- Ucuz ve 7/24 bulunabilir tüm yedek parçalar

Why you should prefer **UYGAR**:

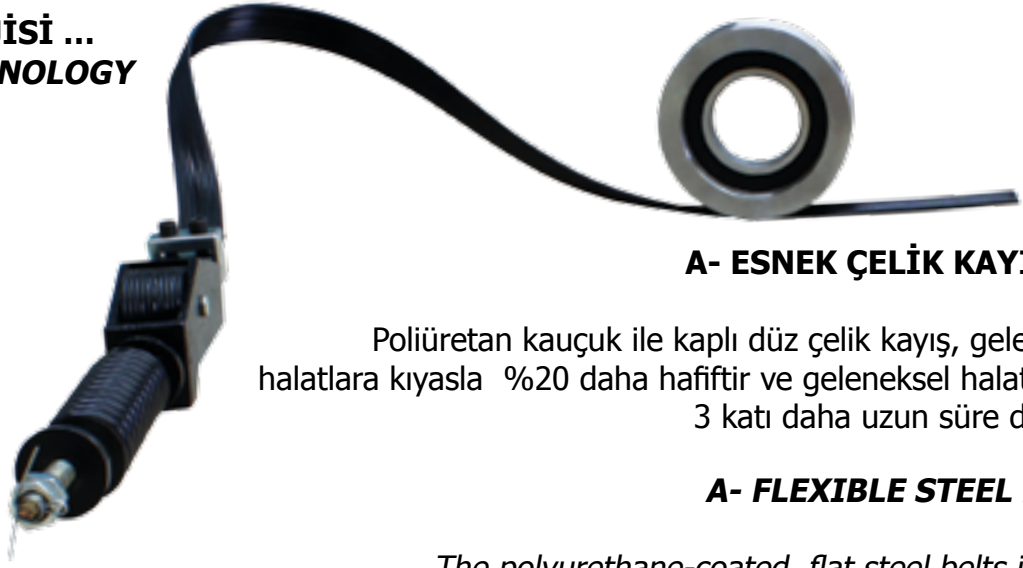
UYGAR was founded in 1996. Our company's main field of expertise is the design and production of complete elevator systems. With 40 years of experience in this sector, UYGAR is an institutional and one of the fastest growing; that export to many countries around the world and one of the biggest elevator companies in Turkey. As a UYGAR, with selecting elevators for needs and purpose, we are creating elevator configuration. We have fundamental knowledge, disciplined, continuously followed the world standards and are dynamic company that aimed to the developing.

UYGAR offers complete lift solutions, fully certified according to the up-to-date elevator safety requirements and completely aligned with all the international laws and regulations. Based on these, your collaboration with UYGAR will provide you:

- Experience
- Safety
- Advanced Technology
- Customer service at the highest standards
- Solutions adjusted to your specific needs
- Innovative products
- Competitive prices
- Unique design
- Pre-sales and after-sales technical support
- 3-years warranty
- Cheap and 7/24 available spare parts

ASANSÖR YENİDEN HAYAL EDİLDİ... THE LIFT REIMAGINED...

KAYIŞ TEKNOLOJİSİ ... WITH BELT TECHNOLOGY



A- ESNEK ÇELİK KAYIŞLAR

Poliüretan kauçuk ile kaplı düz çelik kayış, geleneksel halatlara kıyasla %20 daha hafiftir ve geleneksel halatlardan 3 katı daha uzun süre dayanır.

A- FLEXIBLE STEEL BELTS

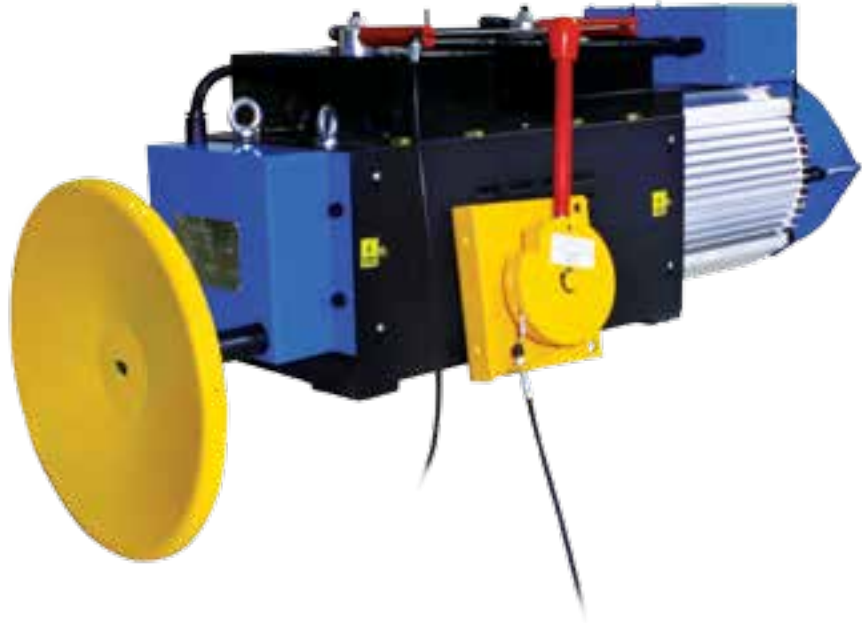
The polyurethane-coated flat steel belts is up to 20 % lighter and lasts up to 3 times longer than conventional ropes. Its flexibility results in a much smaller bending radius.

B- KOMPAKT DİŞLİSİZ MAKİNE

Çapı 86 mm. kadar küçük olan kasknak ve geleneksel makinelerden %70 daha küçük olan makine... Esnek kayış daha kompakt makine anlamına gelir...

B- COMPACT GEARLESS MACHINE

A sheave-which can be as small as 86 mm. in diameter-has allowed UYGAR to design a machine that is up to 70% smaller than conventional machines. A flexible belt means a more compact machine...



SONUÇLAR :

- Geleneksel dişlili makinelerden % 50 daha verimli.
- İndüksiyon asenkron motorlar ile geleneksel dişlisiz makinelerden %10 daha verimli.
- Eksenel yapı tasarımlı PM motorları ile diğer makinelere göre % 15 daha verimli.

The result is a machine which is up to :

- 50% more efficient than conventional geared machines.
- 10% more efficient than conventinal gearless machines with induction asynchronous motors.
- 15% more efficient than other machines with PM motors of axial construction design.

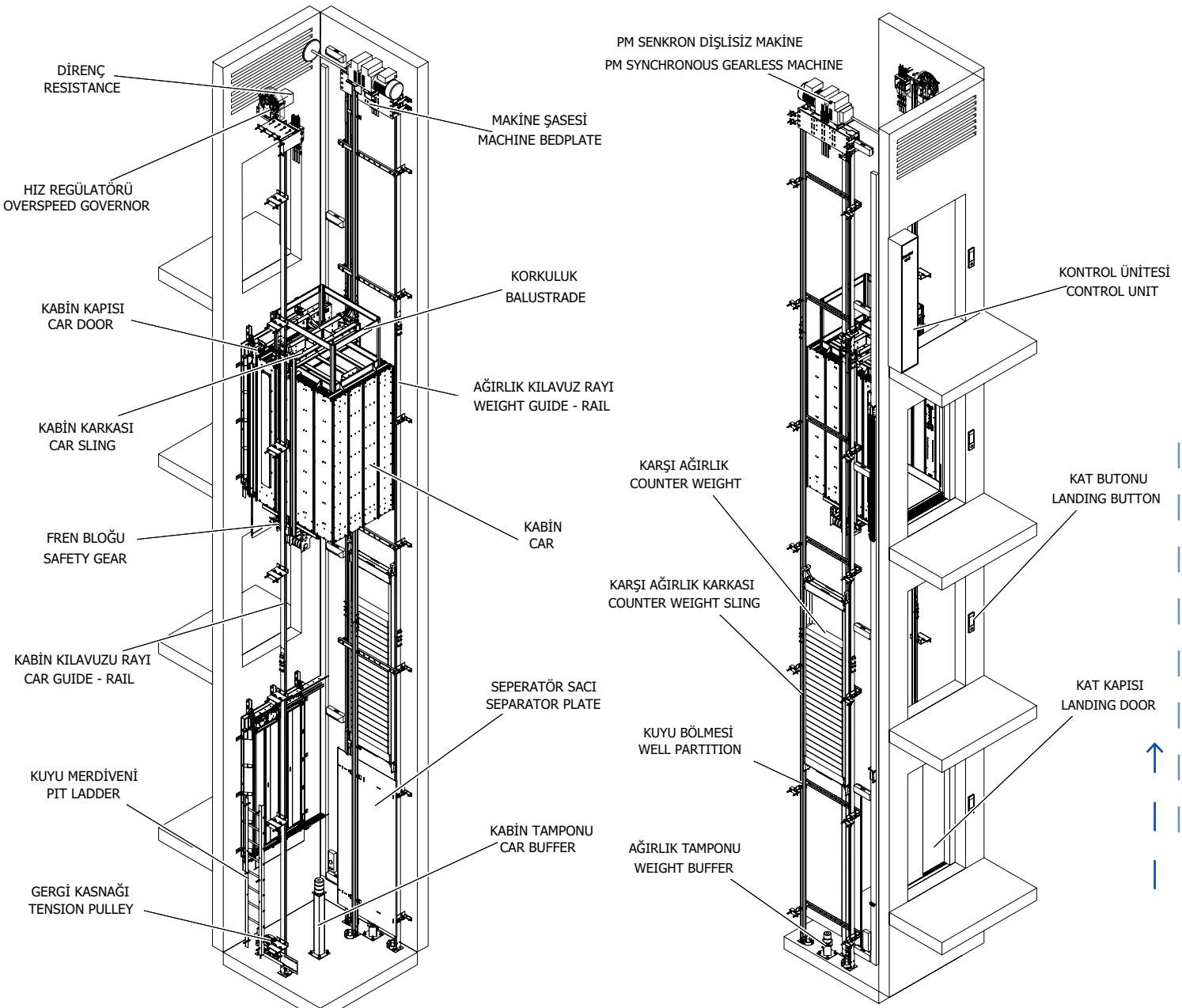
ASANSÖR YENİDEN HAYAL EDİLDİ... THE LIFT REIMAGINED...

C- MAKİNE DAİRESİZ SİSTEM

Kompakt kayış teknolojisi dişlisiz makine, bir makine odası gerektirmez ve kolayca kabin ve karşı ağırlık raylarının üstüne yerleştirilebilir. Bunun anlamı taşınan tüm yükler kuyuya aktarılır ve böylece yapısal inşaat maliyetleri azaltılır.

C- MACHINE ROOMLESS SYSTEM

The compact belt technology gearless machine does not require a machine room and can be easily positioned on top of the car and counterweight rails. This means all bearing loads can be transferred to the pit, thus reducing structural building costs.



ASANSÖR YENİDEN HAYAL EDİLDİ...



GÜVENLİK ÖZELLİKLERİ

Asansör kullanıcıları ve servis teknikerleri için :

• İç Kapı Kilidi :

Katlar arasında kabin durursa, iç kapı kilidi kabin kapısının açılmasını önler. Dolayısıyla kişi çıkma riskini alamaz.

• Stop Retiring Assembly :

If the car is stopped between floors, a stop retiring assembly prevents the car door from opening. Hence a person cannot take the risk of exiting.

• Asansör Boşluğu Erişim Algılama :

Asansör boşluğuna giren kişiyi korumak için, kat kapısı açıldıktan sonra özel güvenlik özellikleri asansörün çalışmasını önler.

• Hoist-way Access Detection :

To protect a person entering the hoist-way, a special safety feature prevents the lift from operating after a landing door has been opened.

• Kurtarma Sistemi :

Asansör kumanda panosu ile senkronize çalışan elektronik acil kurtarma sistemi, elektrik kesintisi durumunda sıkışan yolcuları hızlı ve güvenli şekilde kurtarma imkanını sağlar.

• Rescue System :

Electronic rescue system which operates synchronously with elevator control panel, enables the safe and fast rescue of trapped passengers in the event of a power failure.

THE LIFT REIMAGINED...



SAFETY FEATURES

For lift users and service technicians:

• Durdurma Hassasiyeti :

Kayışın azaltılmış streçi geleneksel çelik halatlarla karşılaştırıldığında olağanüstü durdurma hassasiyet kontrol sonucu ortaya çıkar. (her katta +/- 3 mm.)

• Stopping Accuracy :

The belt's reduced stretch compared to conventional steel ropes together with a closed loop VF control results in outstanding stopping accuracy (within +/- 3 mm. at every landing).

• Makine Fren Sistemi :

Güvenliği daha da arttırmak için , fren tamamen serbest bırakılmadan önce asansörün hareketini önlemek amacıyla makinenin çift fren sistemi iki anahtarla donatılmıştır.

• Machine Brake System :

To further improve safety , the machine's dual brake system is equipped with two switches to prevent the lift from moving before the brake is fully released.

• Kayış Kontrol Sistemi :

Kayış kontrol cihazı ile sürekli olarak 7/24 kayış çelik kablolarının durumu izlenebilir.

• Belt Checking System :

UYGAR 'Belt Checking System ' continually monitors the status of the belt's steel cords 24h/7d.

MAKİNE DAİRESİZ ASANSÖR H SİSTEM KAYIŞ TEKNOLOJİSİ

Makine Dairesiz Asansör H Sistem Kayış Teknolojisi Gereksinimlerini UYGAR Cevaplıyor...

↓ UYGAR, Makine Dairesiz Elektrikli Asansörün yeni nesil, yenilikçi, modüler tasarıma dayalı kayış teknolojisi ile konut, ticari ve kamu binaları için ideal bir çözüm sunuyor.

Kayış teknolojisi, alanın optimum kullanımına izin vermek için ve binalarda tasarruflu enerji tüketimi için özel olarak dizayn edilmiştir. Bu kayış teknolojisi; maksimum 25 kat, en fazla 80m. seyir mesafesi , 1000 kg. maksimum nominal yük ve 1,6 m/s' lik maksimum hız özelliklerine sahiptir.

Makine Dairesiz Asansör Kayış Teknolojisi Avantajları



1- UYUMLU NORMLAR

Kayış teknolojisi, Asansör Direktifi 95/16 /AT gereklerinin yanı sıra; EN 81-1 A3, EN 81-28 ve EN 81-58 standartlarının gereksinimlerini yerine getirir. UYGAR bunlara ek olarak; Kayış teknolojisini EN 81-70 (engelli yolcular için özel tasarım) ve EN 81-73 (yangın durumunda asansörün hareketleri) standartlarına uyumlu hale getirerek bir opsiyon olarak müşterilerine sunmaktadır.Talep üzerine, kayış teknolojlili makine dairesiz asansör EN81-71, EN81-72 ve EN81-21 standartlarına uygun olarak da imal edilebilir.



2- HIZLI KURULUM

Kayış teknolojisi, montaj ve kurulum için oldukça kolay ve hızlıdır. Zaman israfından kaçınmak ve karışıklığı önlemek amacıyla yeni bir modüler lojistik konsepti dizayn edilmiştir. Bu dizayna göre her kutu, ihtiyaçlara ve gereksinimlere göre açılır. Ayrıca, her bileşenin takibi yapılarak güvenli ve başarılı kolay montaj sürecinin adımları yapılmakta olup, her kullanıcının bir kullanma kılavuzu UYGAR tarafından kullanıcılara temin edilmektedir ve UYGAR'ın tasarladığı uygulama projesine göre montaj edilir. Tüm müşterilere, kullanma kılavuzunda ve uygulama projesinde belirtildiği gibi bileşenleri bağlaması UYGAR tarafından tavsiye edilmektedir.



3- MİNİMUM BAKIM

Kayış teknolojisinin sunduğu tasarım, yüksek kalite ve sadelik az bakım gerektirir. Bakım maliyetlerini azaltmasının yanı sıra, kayış teknolojlisi montaj ve bakım personelinin güvenliğini artırır.

MACHINE ROOMLESS ELEVATOR H SYSTEM BELT TECHNOLOGY

Machine Roomless Elevator H System Belt Technology Requirements...

The belt technology, UYGAR's new generation of machine roomless electric lift, offers an ideal solution for residential, commercial and public buildings based on an innovative modular design.

The belt technology has been designed specifically to permit optimised use of space and energy consumption in buildings with up to 16 stops and a travel height of up to 45 m., with a maximum rated load of 1000 kg. and a maximum rated speed of 1,6 m/s.

Advantages of Belt Technology in Machine Roomless Elevator

1-NORM COMPLIANT

The belt system fulfills all the requirements of the Lift Directive 95/16/EC, as well as the standards EN 81-1A3, EN 81-28 and EN 81-58. UYGAR additionally offers the option of supplying the belt system to comply with EN 81-70 (designed specifically for passengers with reduced mobility) and 81-73 (behaviour of lifts in the event of fire) Upon request, the belt system can be manufactured to comply with the standards EN 81-71, EN 81-72 and EN 81-21.



2-QUICK INSTALLATION

The belt system is easy and quick to install. A new modular logistics concept has been designed so that each box is opened only as and when its contents are needed, thereby avoiding time wastage and confusion. Furthermore, each component has its own user-friendly manual and designed by UYGAR layout plan, making the steps of the assembly process easy to follow and fail-safe. All the customer has to do is connect the components as instructed in the manuals and layout plan.



3-LOW MAINTENANCE

The belt system requires minimal maintenance due to the high quality and simplicity of its design. Besides reducing maintenance costs, this adds to the safety of the assembly and maintenance personnel.



KAYIŞ SİSTEMLİ MAKİNE DAİRESİZ ASANSÖR MACHINE ROOMLESS ELEVATOR WITH BELT TECHNOLOGY

4- AZALTILMIŞ ENERJİ TÜKETİMİ / REDUCED ENERGY CONSUMPTION



Kayış teknolojisi, verimli ve düşük enerji tüketimini sunmaktadır. Hem dişlisiz makine motoru hem de kabin kapı motoru, asansörün çalışması sırasında sabit mıknatıslar ile enerji tüketiminden tasarruf sağlar ve 'Uyku Modu' (istek üzerine) ile de asansör kullanılmadığı zaman '0' Watt ile enerji tüketimini minimum seviyeye indirir.

The belt system offers low energy consumption thanks to its efficient. Both the gearless drive motor and car door motor incorporate cutting-edge technology in the form of permanent magnets which guarantee reduced energy consumption during the running of the lift, and whose 'Sleep Mode' (upon request) reduces energy consumption to '0' watts when the lift is not being used.

5- MİNİMUM ÖLÇÜLER / MINIMUM DIMENSIONS



Düz kayışlar, çoğu bina uygulamaları için ihtiyaç olan makine dairesini ortadan kaldırarak; bina tasarımlarına, mimarlarına ve tasarımcılara daha fazla esneklik sunarak, daha kompakt bir asansör sistemi sağlar.

Flat belts enable a more compact elevator system, eliminating the need for a machine room for most building applications and offering architects and designers greater flexibility in building design.

6- AKICI VE SESSİZ PERFORMANS / SMOOTH AND QUIET PERFORMANCE



Kayışlı sistem; bilinen çelik halatların yerine geçer. Bu benzersiz ve düz kayış teknolojisi yolculara son derece pürüzsüz, sessiz, akıcı performans ve geliştirilmiş genel konfor sağlayarak titreşimi ortadan kaldırır.

The belt system replaces conventional steel ropes with coated steel belts. The unique, flat-belt drive technology virtually eliminates vibration, providing passengers and tenants a remarkably smooth, quiet ride and improved overall comfort.

7- ÇEVRE DOSTU / ENVIRONMENTALLY FRIENDLY



Kayış teknolojisi, enerji kullanımı ve verimliliği konusunda geleneksel sistemlere kıyasla %50 oranda daha iyi sonuçlar vermekte ve hem inşaatçıların hem de bina sahiplerinin hem binalarını daha ekonomik kullanmaları ve yönetmelerine hem de kiralanabilecek alan artışından fayda sağlamalarına olanak vermektedir. Buna ek olarak, kayış teknolojisinin poliüretan kauçuk-kaplı ile düz çelik kayışları ve dişlisiz makinesi herhangi bir ilave yağlama gerektirmemekte ve bu da sistemi çevre için daha temiz kılmaktadır.

Neither the belts nor the gearless machine with sealed-for-life bearings require any form of polluting lubricants.

KAYIŞ SİSTEMLİ MAKİNE DAİRESİZ ASANSÖR MACHINE ROOMLESS ELEVATOR WITH BELT TECHNOLOGY

Geleneksel Dişli Asansör Conventional Geared Lift

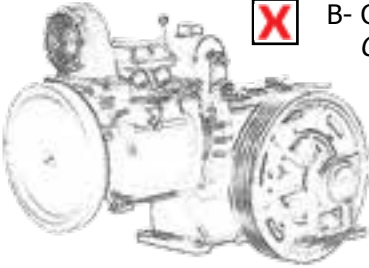
Kayış Teknoloji With Belt Technology



A- Geleneksel Çelik Halatlar
Conventional Steel Ropes



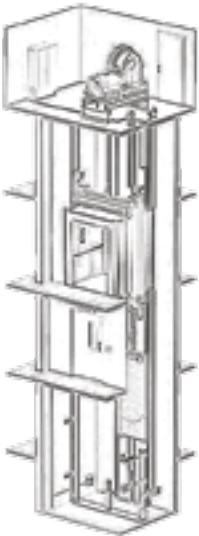
A- Esnek Çelik Kayışlar
Flexible Steel Belts



B- Geleneksel Makine
Conventional Machine



B- Kompakt Dişsiz Makine
Compact Gearless Machine



C- Makine Daireli Sistem
Machine Room System



C- Makine Dairesiz Sistem
Machine Roomless System



UYGAR KAYIŞ TEKNOLOJİ SİSTEMİ: FARKLILIKLAR

Geleneksel çelik halatların ; akıcı performansa sahip poliüretan kauçuk ile kaplı çelik kayış ile değiştirilmesi.

Dişlisiz makine motoru, değişken frekans sürücüsü tarafından kontrol edilerek olağanüstü durma hassasiyeti ile rahat bir sürüş sağlar.

Sabit bir mıknatıs (PM) senkron motor ile dişlisiz makine motoru, enerji tasarrufu ve düşük işletme maliyeti anlamına gelmektedir.

Kayış ve dişlisiz makine motoru hiçbir şekilde yağ veya benzeri maddeler gerektirmez, böylece çevre korunmuş olur.

Bina ile etkileşiminde, çelik kayış ile pürüzsüz kasnak yüzeyleri; aşınmayı azaltır.

Esnek kayış; makine dairesi ihtiyacını ortadan kaldıran ve inşaat maliyetlerini azaltan bir kompakt makine anlamına gelmektedir.

UYGAR ` Kayış Kontrol Sistemi ` , sürekli olarak 7/24 kayış çelik kablolarının durumunu izler.

Asansör kumanda panosu ile senkronize çalışan elektronik acil kurtarma sistemi, elektrik kesintisi durumunda sıkışan yolcuları hızlı ve güvenli şekilde kurtarma imkanını sağlar.

Raylar üzerindeki makine ile, yükler böylece ara yüzünü geliştirerek ve yapısal inşaat maliyetlerini azaltarak kuyuya doğru aktarılır.

UYGAR KAYIŞ TEKNOLOJİ SİSTEMİ, diğer teknolojilerle karşılaştırılamayacak kadar hızlı, güvenli ve kontrollü bir kurulum sağlar.

Asansör direktifi ve standartlar ile uyumlu sistem konstrüksiyonu ve aksamlar.

Diğer ürünlerin kullanımına imkan veren uyumlu ve modüler yapı.

Ön mühendisliği yapılmış yerleşim planları.

Kısaltılmış Montaj süresi.

Minimum Bakım.

Özel ihtiyaçlar için özelleştirilmiş çözümler.





UYGAR BELT TECHNOLOGY SYSTEM: DIFFERENCES

Replacing conventional steel ropes with smooth , the polyurethane- coated steel belt results in a quieter and smoother ride.

A gearless machine controlled by a closed loop variable frequency drive provides a comfortable ride with outstanding stopping accuracy.

A low-inertia gearless machine with a permanent magnet (PM) synchronous motor means energy savings and reduced operating costs.

The belts and gearless machine with sealed – for-life bearings require no addition of oil or polluting lubricants and thus protect the environment.

The interaction of the flat , coated steel belt with the smooth-surface crowned sheaves results in reduced belt wear.

A flexible belt means a more compact machine which removes the need for a machine room and reduces building costs.

UYGAR 'Belt Checking System ' continually monitors the status of the belt's steel cords 24h/7d.

Electronic rescue system which operates synchronously with elevator control panel, enables safe and fast rescue of trapped passenger in the event of a power failure.

With the machine on the rails , loads are transferred down to the pit thereby improving interface and reducing structural building costs.

UYGAR BELT TECHNOLOGY SYSTEM enables rapid, safe and controlled installation that doesn't interfere with other building trades.

System construction and components in accordance with Lift Directive and Standards.

Modular system with interfaces for the usage of other components.

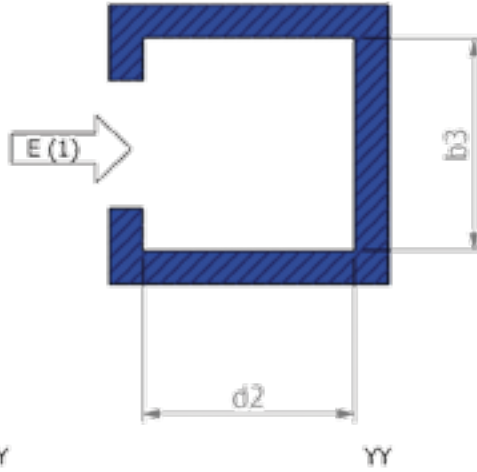
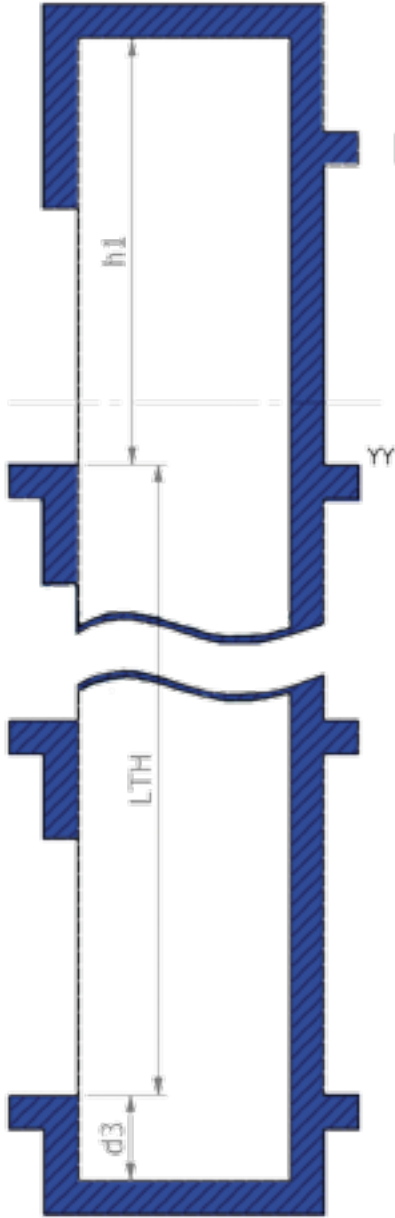
Pre-Engineered layout drawings.

Reduced installation time.

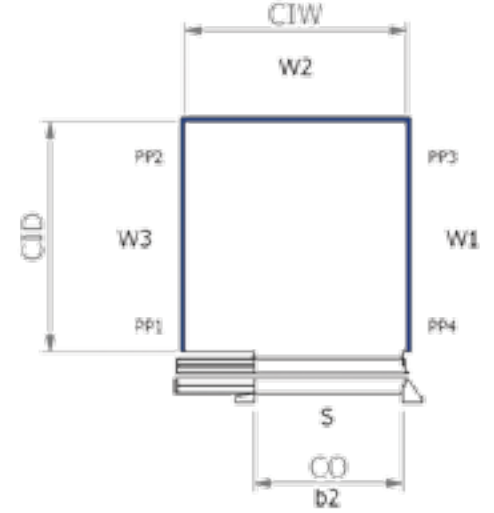
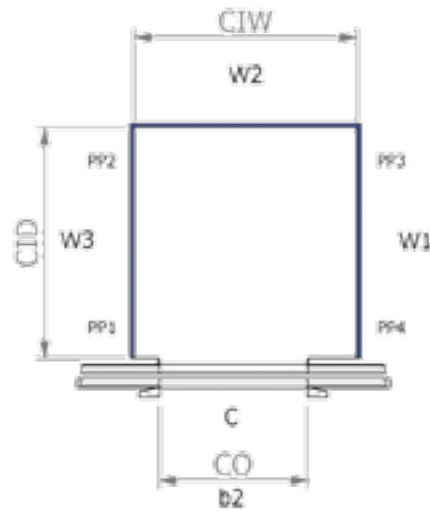
Low maintenance.

Customized solutions for needs.

Minimum Kat Yüksekliği (Smin) = Net Kapı Yüksekliği (h3) + 475 mm
Minimum Floor Distance (Smin) = Clear Door Height (h3) + 475 mm



- b3 Kuyu genişliği
Well width
- d2 Kuyu derinliği
Well depth
- d3 Kuyu dibi derinliği
Pit depth
- h1 Son kat yüksekliği
Headroom height
- LTH Seyir mesafesi
Travel height



C Merkez Açılan Kabin ve Kat Kapıları
Central Opening Car and Landing Doors

S Yana Açılan Kabin ve Kat Kapıları
Side Opening Car and Landing Doors

Std. Standart / Standart

Opt. Opsiyon / Option

KAYIŞ SİSTEMLİ MAKİNE DAİRESİZ ASANSÖR

MACHINE ROOMLESS ELEVATOR WITH BELT TECHNOLOGY

" Yerleşim Numarası Layout Number "	"Kapı Açılımı Door Opening "	Model	"Kabin Girişi Car Entrance "	"Beyan Yüğü Rated Load "	"Kabin İç Ölçüleri Car Internal Dimensions "	" Yolcu Sayısı Number of Person "	"Net Kuyu Ölçüleri Clear Well Dimensions "	"Kapı Geniştirliğı Clear Opening Width "	"Özürlü Ulaşılabilirliğı Handicapped Accessibility "
	[C/S]		E	Q [kg]	CIW x CID [mm]		b3 X d2 [mm]	CO [mm]	
320	2S	M1	1	320	0900 x 1000	4	1500 x 1375	700	-
400	2S	M1		400	1100 x 1000	5	1700 x 1375	700	-
450	2S	M1		450	1000 x 1200	6	1600 x 1575	700	-
450	2S	M2		450	1000 x 1250	6	1600 x 1625	800	Opt.
630	2C	M1		630	1400 x 1100	8	2000 x 1400	800	Opt.
630	2S	M1		630	1100 x 1400	8	1700 x 1775	900	Opt.
800	2C	M1		800	1350 x 1400	10	1960 x 1700	900	Opt.
800	2S	M1		800	1350 x 1400	10	1960 x 1775	900	Opt.
1000	2C	M1		1000	1750 x 1300	13	2360 x 1600	900	Opt.
1000	2C	M2		1000	1600 x 1400	13	2220 x 1700	1000	Opt.
1000	2S	M1		1000	2100 x 1100	13	2720 x 1535	1200	Opt.
1000	2S	M2		1000	1100 x 2100	13	1720 x 2475	900	Opt.

"Beyan Hızı Rated Speed"	V [m/s]	1			1,6		
"Kapı Yüksekliği Door Height"	h3 [mm]	2000 (Std.)	2100		2000 (Std.)	2100	
"Kabin İç Yüksekliği Car Internal Height"	h4 [mm]	2130 (Std.)	2230	2330	2130 (Std.)	2230	2330
"Son Kat Yüksekliği Headroom Height"	h1 [mm]	3300	3400	3500	3300	3400	3500
"Kuyu Dibi Derinliği Pit Depth"	d3 [mm]	1050			1150		
"Max. Seyir Mesafesi Max.Travel Height"	LTH [m]	80					
"Max. Durak Sayısı Max. Stop Number"	25						

* UYGAR haber vermeden modellerini, ekipman ve aksesuarları ve bunların özelliklerini değıştirme hakkını saklı tutar.

* UYGAR reserves the right to modify its models without notice , and their characteristics equipment and accessories ,as long as it means an improvement in the system.

KABİN MODELLERİ / CAR MODELS



URARTU / Urartu

Paslanmaz Kabin Modeli / Stainless Car Model

Standart Özellikler / Standart Features

Duvar Panelleri / Wall Panels : SS01
 Profiller / Profiles : SS07
 Tutamak / Handrail : Paslanmaz Çelik /
 Stainless Steel
 Ayna / Mirror : 4 mm
 Tavan / Ceiling : Led Spot
 Süpürgelik / Kickplate : SS07
 Zemin Malzemesi / Floor Material : PVC01



HİTİT / Hittite

Ağaç Kaplamalı Kabin Modeli / Furniture Coating Car Model

Standart Özellikler / Standart Features

Duvar Panelleri / Wall Panels : A338
 Profiller / Profiles : SS07
 Tutamak / Handrail : Paslanmaz Çelik /
 Stainless Steel
 Ayna / Mirror : 4 mm
 Tavan / Ceiling : Led Spot
 Süpürgelik / Kickplate : SS07
 Zemin Malzemesi / Floor Material : PVC01



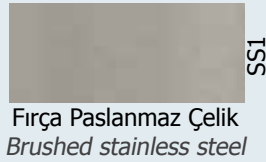
FRİGYA / Phrygia

Cam Boya Kabin Modeli / Glass Paint Car Model

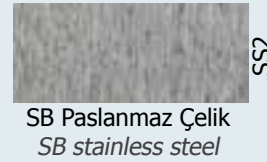
Standart Özellikler / Standart Features

Duvar Panelleri / Wall Panels : Glass 4mm (Ral 5018)
 Profiller / Profiles : SS07
 Tutamak / Handrail : Paslanmaz Çelik /
 Stainless Steel
 Ayna / Mirror : 4 mm
 Tavan / Ceiling : Led Spot
 Süpürgelik / Kickplate : SS07
 Zemin Malzemesi / Floor Material : PVC01

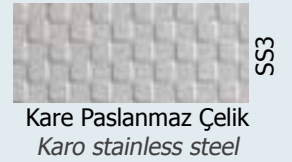
Paslanmaz Kaplama Seçenekleri Stainless Coating Options



SS1
Fırça Paslanmaz Çelik
Brushed stainless steel



SS2
SB Paslanmaz Çelik
SB stainless steel



SS3
Kare Paslanmaz Çelik
Karo stainless steel

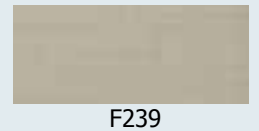
Ağaç Kaplama Seçenekleri Furniture Coating Options



F236

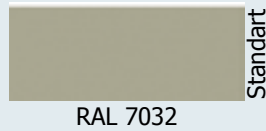


F237



F239

Cam Boya Seçenekleri Glass Paint Options



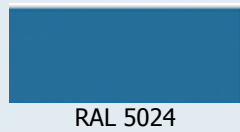
Standart
RAL 7032



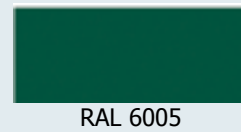
RAL 1003



RAL 3003



RAL 5024



RAL 6005



RAL 6011

Taban Kaplama Floor Coating



Bianco Sardo



Eagle Red



Galaxy Star

Otomatik Kat Kapısı
Teleskop 2P Sol
Paslanmaz Kaplama

*Automatic Landing Door
Telescope 2P Left
Stainless Steel*

Otomatik Kat Kapısı Merkez
2P - Cam Çerçevesi

*Automatic Landing Door Centre
2P - Glass Framed*

Otomatik Kat Kapısı
Teleskop 2P Sağ
Paslanmaz Kaplama

*Automatic Landing Door
Telescope 2P Right
Stainless Steel*



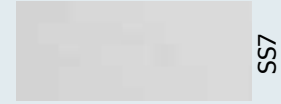
Keten Paslanmaz Çelik
Linen stainless steel



Deri Paslanmaz Çelik
Leather stainless steel



Altın Paslanmaz Çelik
Gold stainless steel



Ayna Paslanmaz Çelik
Mirror stainless steel



A363



A338



A354



A392



RAL 3022



RAL 4001



RAL 5010



RAL 5018



RAL 7016



RAL 7035



RAL 8015



RAL 9003



pvc 01



pvc 02



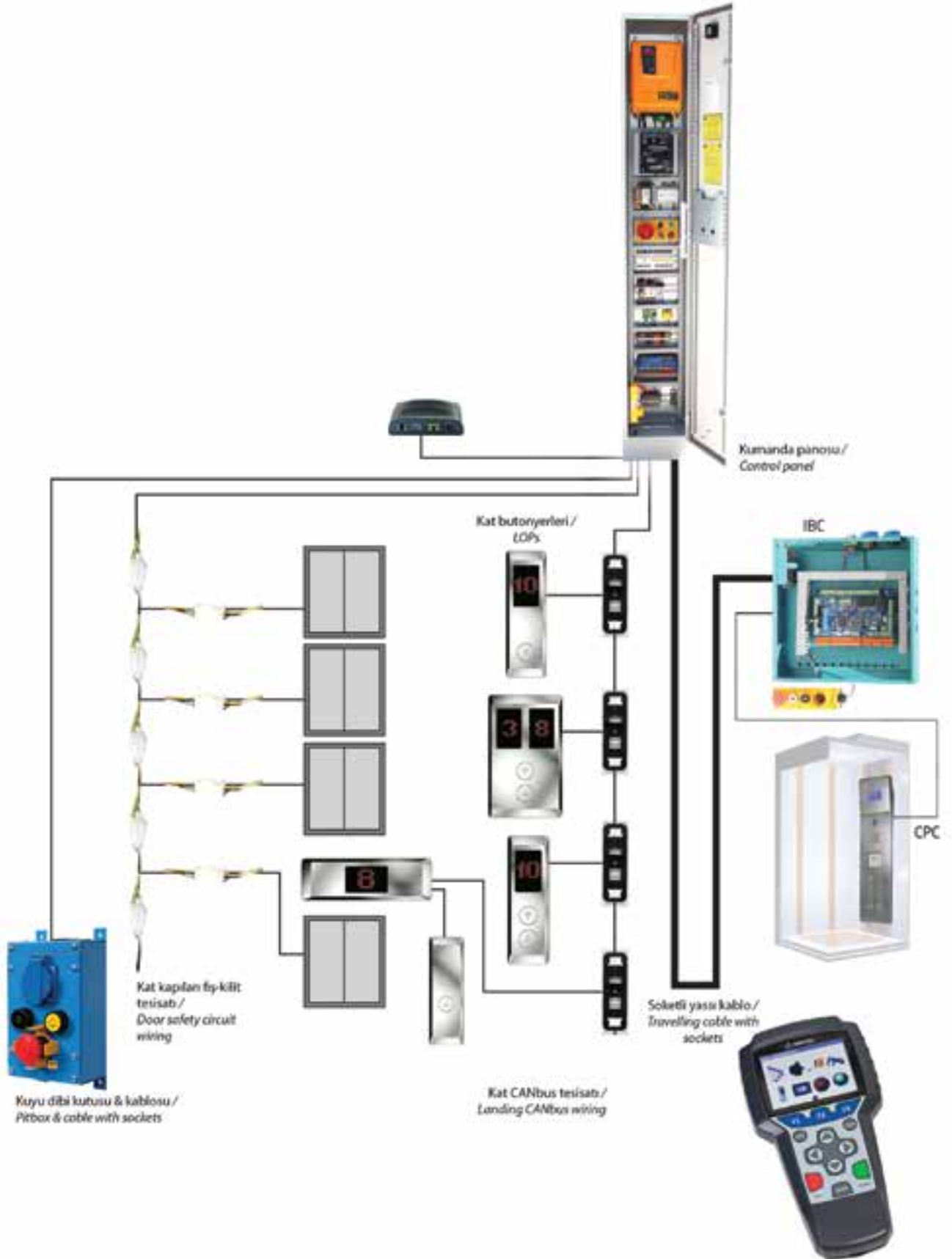
pvc 03



pvc 04

TÜMLEŞİK ASANSÖR KONTROL ÜNİTESİ

Integrated Elevator Control Unit



GRAFİK LCD GÖSTERGELER

Graphic LCD Displays



TFT LCD Display



Graphic LCD Display



DotMatrix



7 Segment Display



Alfa-Numeric LCD

BUTONLAR

Buttons



EN 81-70 Standart



UYGAR[®]
Elevator & Escalator
www.uygar.com.tr

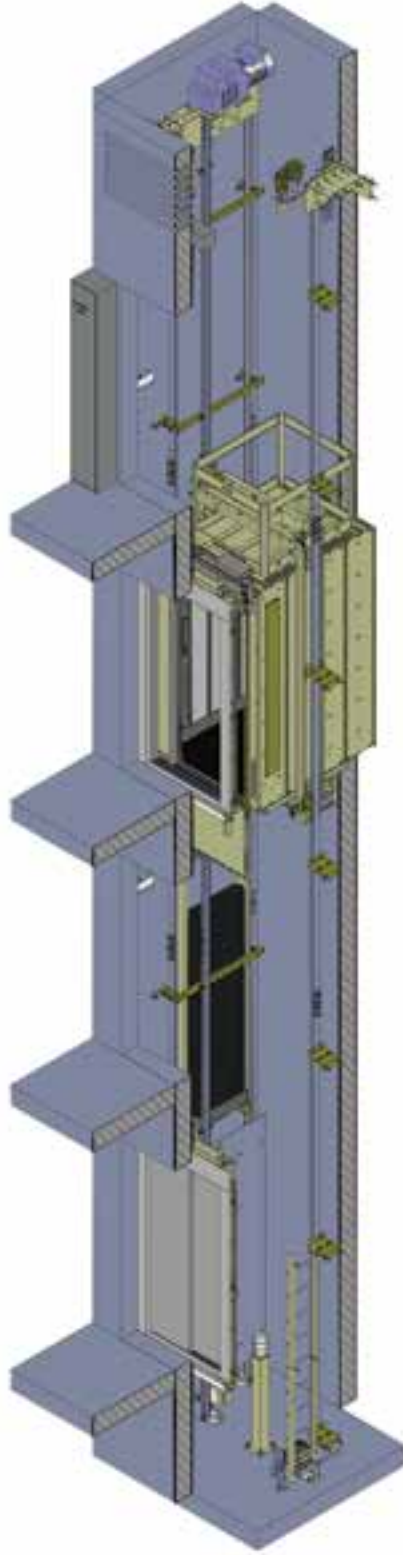
Bugün İhtiyaçlarınızı Karşılıyoruz...

Today we meet your needs...

Yarın İçin Geleceği Planlıyoruz...

For tomorrow we plan the future...





UYGAR®
Elevator & Escalator
www.uygar.com.tr

ASANSÖR SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
ANKARA/TÜRKİYE

TEL: +90 312 444 4 518 FAX: +90 312 354 68 83 e-mail: info@uygar.com.tr