



LIFT TECHNOLOGY



LÖHER[®]

Misyonumuz

İnsanların hayatlarını kolaylaştıracak yenilikçi, emniyetli, güvenilir ve konforlu dikey taşıma çözümleri sunmak.

Our Mission

To provide innovative, safety, reliable and comfortable vertical transportation solutions that will make people's lives easier.

Vizyonumuz

Teknolojiye ve insana yatırım yapan, müşterilerine kaliteli ve sürdürülebilir ürün ve hizmet sunan Pazar lideri bir firma olmak.

Our Vision

To be a market-leading company that invests in technology and people, offers quality and sustainable products and services to the customers.

Değerlerimiz

- Güvenilirlik ve dürüstlük tartışılmaz ilkelerimizdir.
- En önemli sermayemiz insan kaynağımızdır.
- Ekip olarak çalışırız.
- Müşteri Odaklıyız.
- Tüm paydaşlarımızla işbirliğine dayalı samimi ilişkiler kurarız.
- Faaliyet gösterdiğimiz ülkelerde yasalara uyumlu hareket ederiz.
- Farklılıklardan doğan zenginliğin gücüne inanırız.
- Her çalışanımızın kendini rahat ve güvenli hissedeceği çalışma ortamı sağlarız.
- Sorumluluklarımızın bilincindeyiz.
- Çevreye ve topluma saygı gösteririz.

Our Principles

- Reliability and honesty are our indisputable principles.
- Our most important capital is human resources.
- We work as a team.
- We are customer-oriented.
- We establish sincere relations based on cooperation with all our working partners.
- We act in accordance with the laws in the countries where we operate.
- We believe in the power of wealth arising from differences.
- We provide a working environment in which every employee will feel comfortable and safe.
- We are aware of our responsibilities.
- We respect the environment and society.



Hakkımızda

1967 yılında kurulan LÖHER bugüne kadar sürekli olarak performansı yükselen, Türkiye'de ve dünyada Asansör ve Yürüyen Merdiven sektöründe önemli bir yere sahip olan bir firmadır. LÖHER, İZMİR SERBEST BÖLGE'de 22000 m²'lik alanda üretim yapmaktadır.

LÖHER, 1999 yılında Yürüyen merdiven AR-GE çalışmalarına başlamıştır. Dünyadaki birçok ülkede (Kanada, Amerika, Almanya, Avusturya, Çin gibi) çeşitli araştırmalar yaparak Üniversite, TTGV, TÜBİTAK işbirliği ile tamamen kendi tasarımı olan Yürüyen merdivenleri üretmiş ve yurt dışına TÜRKİYE'den ilk defa YÜRÜYEN MERDİVEN ihracatını gerçekleştirmiştir.

2022 Yılında marka korunarak şirket hakim hisseleri METEOR PETROL A.Ş.'e geçmiştir.

About Us

Founded in 1967, LÖHER is a company whose performance has been continuously improving until today and which has an important place in the Elevator and Escalator sector in Turkey and in the world. LÖHER is engaged in production on an area of 22000 m² in İZMİR FREE ZONE.

LÖHER started Decelerating escalator R&D studies in 1999. By conducting various researches in many countries around the world (such as Canada, America, Germany, Austria, China), the University has produced escalators that are completely of its own design in cooperation with TTGV, TUBITAK and has realized the export of ESCALATORS abroad from TURKEY for the first time.

In 2022, the brand has been preserved, and controlling sharings has been transferred to Meteor Petrol JSC.



İÇİNDEKİLER

4 - 12 YÜRÜYEN MERDİVENLER

13 - 16 YÜRÜYEN MERDİVENDE NELER YAPTIK ?

17 URSA

18 POLARİS

19 TAURUS

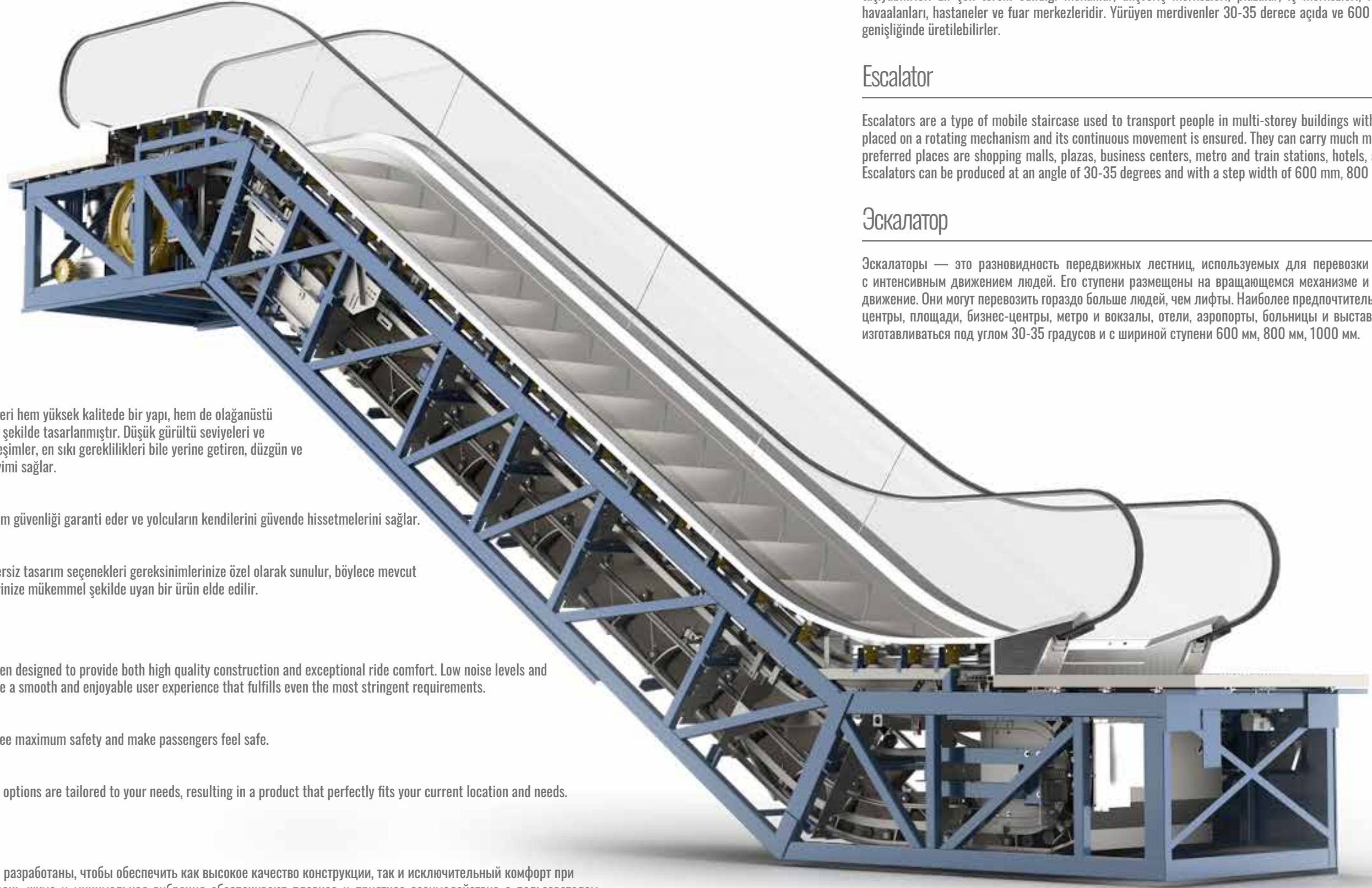
20 AQUILA

21 DELPHIN

22 STANDART KAT KAPILARI & DEKORATİF KAT KAPILARI

23 - 29 NELER YAPTIK ?





Seyir Mesafesi

Löher Yürüyen Merdivenleri hem yüksek kalitede bir yapı, hem de olağanüstü seyir konforu sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Düşük gürültü seviyeleri ve minimum seviyedeki titreşimler, en sıkı gereklilikleri bile yerine getiren, düzgün ve keyifli bir kullanıcı deneyimi sağlar.

Güvenlik

Sağlam ürünler maksimum güvenliği garanti eder ve yolcuların kendilerini güvende hissetmelerini sağlar.

Tasarım

Özel olarak seçilen benzersiz tasarım seçenekleri gereksinimlerinize özel olarak sunulur, böylece mevcut yerinize ve gereksinimlerinize mükemmel şekilde uyan bir ürün elde edilir.

Travel distance

Löher Escalators have been designed to provide both high quality construction and exceptional ride comfort. Low noise levels and minimal vibrations ensure a smooth and enjoyable user experience that fulfills even the most stringent requirements.

Security

Robust products guarantee maximum safety and make passengers feel safe.

Design

Uniquely selected design options are tailored to your needs, resulting in a product that perfectly fits your current location and needs.

Высота подъёма

Эскалаторы Löher были разработаны, чтобы обеспечить как высокое качество конструкции, так и исключительный комфорт при движении. Низкий уровень шума и минимальная вибрация обеспечивают плавное и приятное взаимодействие с пользователем, отвечающее даже самым строгим требованиям.

Безопасность

Прочные изделия гарантируют максимальную безопасность и позволяют пассажирам чувствовать себя в безопасности.

Дизайн

Уникально выбранные варианты дизайна адаптированы к вашим потребностям, в результате чего продукт идеально соответствует вашему текущему местоположению и потребностям.

Yürüyen Merdiven

Yürüyen merdivenler, insan trafiğinin yoğun olduğu çok katlı yapılarda insan taşımada kullanılan hareketli bir merdiven tipidir. Basamakları, dönen bir düzencek üzerine yerleştirilerek sürekli hareketi sağlar. Asansörlere göre çok daha fazla sayıda insan taşıyabilirler. En çok tercih edildiği mekanlar, alışveriş merkezleri, plazalar, iş merkezleri, metro ve tren istasyonları, oteller, havaalanları, hastaneler ve fuar merkezleridir. Yürüyen merdivenler 30-35 derece açıda ve 600 mm, 800 mm, 1.000 mm basamak genişliğinde üretilebilirler.

Escalator

Escalators are a type of mobile staircase used to transport people in multi-storey buildings with heavy human traffic. Its steps are placed on a rotating mechanism and its continuous movement is ensured. They can carry much more people than elevators. The most preferred places are shopping malls, plazas, business centers, metro and train stations, hotels, airports, hospitals and fair centers. Escalators can be produced at an angle of 30-35 degrees and with a step width of 600 mm, 800 mm, 1.000 mm.

Эскалатор

Эскалаторы — это разновидность передвижных лестниц, используемых для перевозки людей в многоэтажных зданиях с интенсивным движением людей. Его ступени размещены на вращающемся механизме и обеспечивается его непрерывное движение. Они могут перевозить гораздо больше людей, чем лифты. Наиболее предпочтительными местами являются торговые центры, площади, бизнес-центры, метро и вокзалы, отели, аэропорты, больницы и выставочные центры. Эскалаторы могут изготавливаться под углом 30-35 градусов и с шириной ступени 600 мм, 800 мм, 1000 мм.





Çelik konstrüksiyonlarımızda ölçü hatalarını ve kaynak çekmelerini en aza indiren özel tasarım kalıbımız sayesinde proses kontrollerinde hata yüzdesi sıfıra yakın olup birçok ziyaretçimizi şaşırtmaktadır.

Thanks to our special design moulds which minimize measurement errors and welding shrinks in process controls, error percentage is close to zero and this situation amazes many of our visitors.

Unsere Stahltragkonstruktionen werden mit minimalen Toleranzen produziert.

Fabrikamızda EN 115 normuna göre tasarımları yapılmış merdivenler sıkı bir kalite kontrol sistemi ile denetlenerek imal edilmektedir. Standart tasarımlar kullanılmakta olup, müşteri ihtiyacına göre özel tasarımlar yapılabilmektedir.

Our escalators designed according to EN 115 norm are manufactured under strictly controlled quality control system. Standard designs are used, as well as special designs can be prepared according to customer's request.

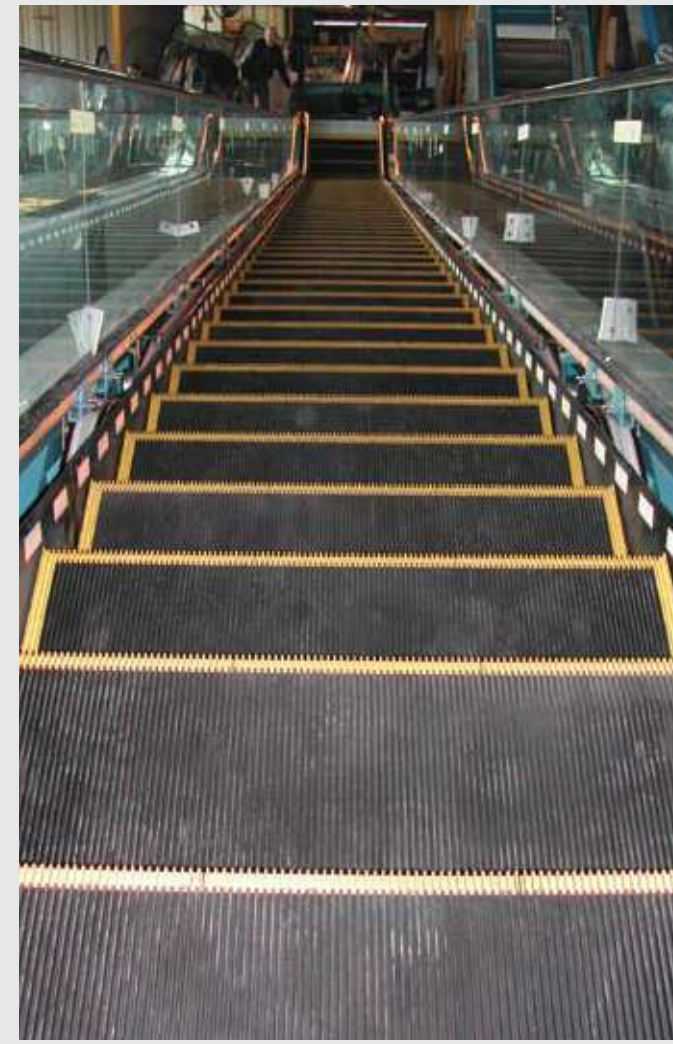
Unsere Fahrtreppen werden nach EN 115 normen entworfen und nach strengen Maßnahmen hergestellt. Auf Wunsch fertigen wir auch Sonderkonstruktionen.

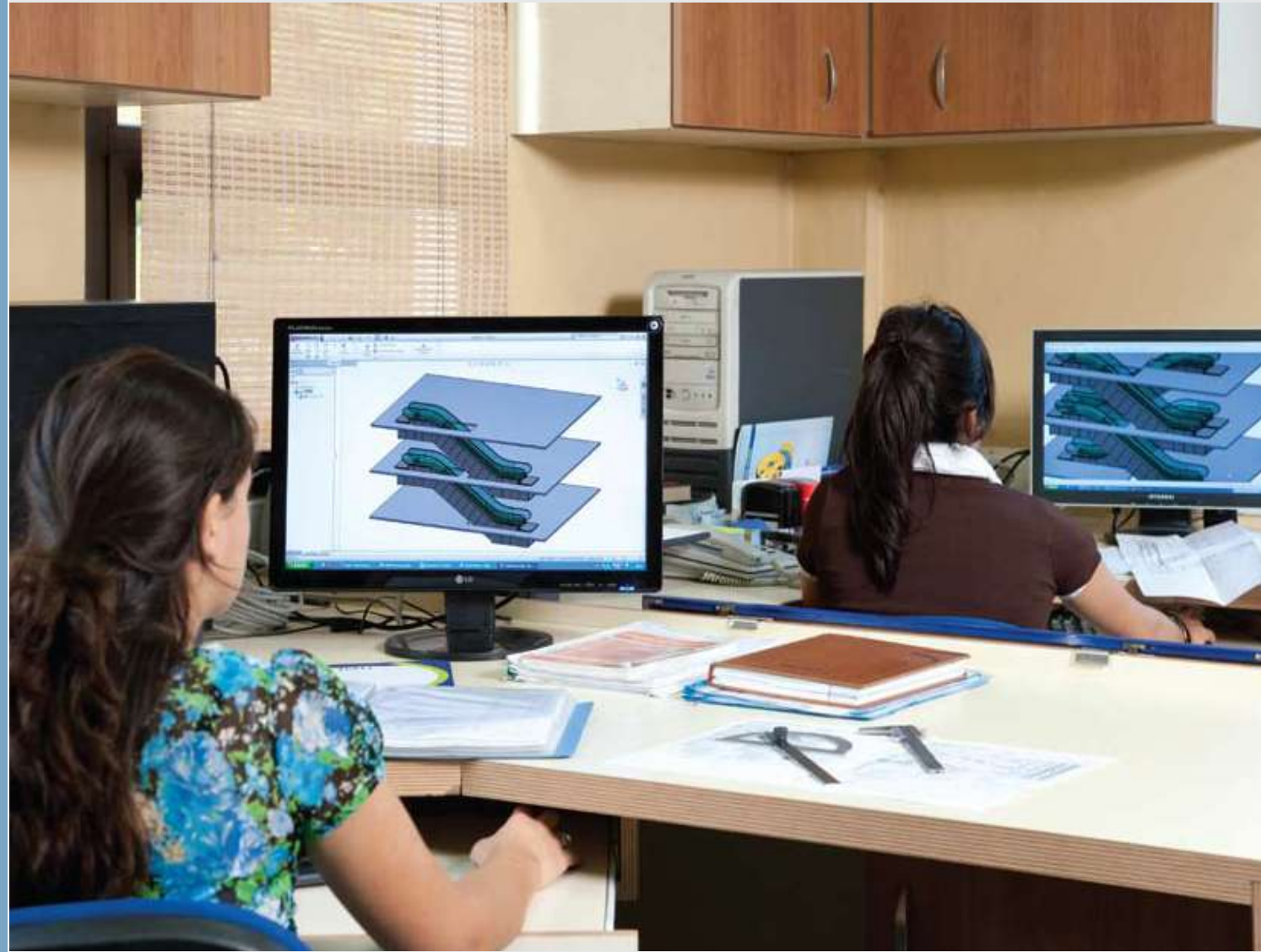


Yürüyen merdivenin en önemli aksamlarından olan alt ve üst istasyonlar özel kalıplarda standart olarak üretilmektedir. Kullanılan tüm istasyon rayları soğuk çekme ve yüzeyleri konfor için temizlenmiştir. Tahrik sisteminde kullanılan tüm malzemeler sertifikalı vasıflı çeliklerden seçilir. Ayrıca tüm çelikler aşınmaya karşı sertleştirilmiştir. Seçilen rulmanlar ömür açısından diğer rulmanlardan çok üstündür bu da uzun yıllar merdivenin sorunsuz çalışmasını sağlar.

Upper and lower stations which are among the most important parts of the escalator, are manufactured in special moulds as standard. All station rails used are made of cold-drawn steel and their surfaces are cleaned for comfort. All materials in drive unit are chosen from certified and qualified steels. Also all steels are hardened against corrosion. In terms of lifetime, the chosen ball bearings are much superior than the other ball bearings and this provides the escalator to operate problem-free through long years.

Einer der wichtigsten Teile, die Obere und Untere Stationen werden aus speziellen Werkzeugen angefertigt und Standardmäßig produziert. Alle Schienen sind kalt gewalzt und Oberschicht wurde nachbearbeitet. Alle Teile die wir in unsere Antriebe verwenden, werden hoch Qualitäten Stähler und aus Zertifizierten Materialien gewählt. Um einen langlebigen und komfortablen Verkehr zu erzielen; ersetzen wir nur die besten Kugellager in unsere Fahrtreppen.





Yürüyen merdivenin tasarımı sırasında en önemli unsur ilgili standartından taviz vermeden binanın yapısına en uygun merdiveni ortaya çıkarmaktır. Yürüyen merdivenlerde en önemli husus yolcu güvenliğidir. Tasarım aşamasında ilk ele alınan husus da budur.

İlk keşif sonrasında elde edilen veriler doğrultusunda merdivenin taşıyıcı karkasının üç boyutlu olarak tasarımı yapılır. Daha sonra taşıyıcı karkas statik ve dinamik analizleri bilgisayar ortamında yapılarak uygunluğu doğrulanır. Bu test sonucunda bir problem tespit edilmezse karkasa diğer yürüyen merdiven ekipmanları yerleştirilir ve tam kapasitede çalışırken binaya gelebilecek yükler hesaplanır ve proje sahibine bildirilir. Bina ölçülerinden dolayı yürüyen merdivende standart dışı uygulama olduğunda 3 boyutlu tasarım çalışmasında gerekli kontroller yapılır. Gereğinde risk ekibi toplanarak risk analizi prosesi uygulanır. Böylece maksimum emniyet ve müşteri memnuniyeti sağlanmış olur.

Müşteri onayını takiben üretime tüm imalat resimleri ve ürün reçeteleri iletilir.

The main point in the designing process is to create the escalator which is the most appropriate one to the building structure, without stepping out of the related standards. The most important factor is the passenger safety. For that reason this is the first issue to be considered.

According to the data acquired as result of the first explorations, the carrying carcass of the escalator is designed in three dimensions. Later on, static and dynamic analyses are carried out by computer and the compatibility of the carcass is approved. If there is no problem as the result of this test, the other equipments of the

Während des Entwurfes einer Fahrtreppe ist es sehr wichtig darauf zu achten, dass die Fahrtreppen den Strukturen des Gebäudes entsprechen. Die Priorität liegt jedoch bei der Sicherheit der Benutzer. Aus diesem Grund ist die Sicherheit der Benutzer das Primare Ziel. Den Werten zufolge, die sich nach den ersten Untersuchungen ergaben, werden drei dimensionale entwürfe des Trägersystems gemacht.

Anschließend wird die Statik und Dynamikanalyse des Trägersystems per PC geprüft und bestätigt. Wenn sich bei diesem test keine Probleme ergeben, werden dem Trägersystem die weiten Fahrtrepenteile zugesetzt. Es wird die Belastung auf das

escalator are installed to the carcass. The total weight to the building of the escalator working full capacity is calculated and reported to the building owner. The necessary checks in the three dimensional design are done when an implementation out of the standards is going to be carried out, because of the building measures. If necessary, the risk staff comes together and the risk analysis process is carried out. By that way, maximum safety and customer satisfaction is provided.

Following the customer approval, all the manufacturing designs and product prescriptions are forwarded to manufacturing department.

Gebäude bei voller Kapazität berechnet und dem Bauunternehmer mitgeteilt.

Wenn wegen der Masse des Gebäudes die Standarttreppen nicht verwenden können, werden während der drei Dimensionalen Entwurfsphasen die nötigen Kontrollen durchgeführt. Falls, erforderlich kommt das Risikoteam zusammen und führt einen Risikoanalyseprozess durch. Somit erzielt das Unternehmen die maximale Sicherheit und die Zufriedenheit des Kunden. Nach der Bestätigung des Kunden werden diesem alle Produktionsbilder und die Gebrauchtanweisungen zugesandt.



Alışveriş merkezi, pazar yeri, büyük marketler gibi binalarda yangın yönetmelikleri gereği merdivenlerimize özel yangın tesisatları eklenebilmektedir. Projelendirilmesi profesyoneller tarafından tesisatların montajı ve testleri yine konusunda uzman ekipler tarafından yapılır.

Sahip olduğumuz vulkanizasyon teknolojisi ile hemen her tür el bandını onarabilir ya da yenisini size sunabiliriz. Gerekliğinde montajını da yerinde yaparak siz müşterilerimizin isteklerine en iyi şekilde cevap vermeye çalışırız.

It is possible to add special fire systems required by fire regulations to the escalators installed in buildings such as shopping centers, market places and hypermarkets. Their projects are prepared by professionals, installation of systems and their tests are realized by expert teams.

With our own vulcanization technology we can repair almost all kinds of handrail or provide you a new one. In case of necessity, assembling on site, we try to fulfil the requests of our customers in the best way.

Die Fahrtreppen für Einkaufszentren, für Märkte und sonstige Großanlagen können nach Feuerbestimmungen mit Sprinkleranlagen ausgerichtet werden. Alle Planungen sowie Ausführungen werden durch Fachleute erarbeitet.

Durch unsere eigenen Vulkanisierungsmöglichkeiten können wir alle Sorten von Handläufen reparieren oder auswechseln, auch am Ort und Stelle.



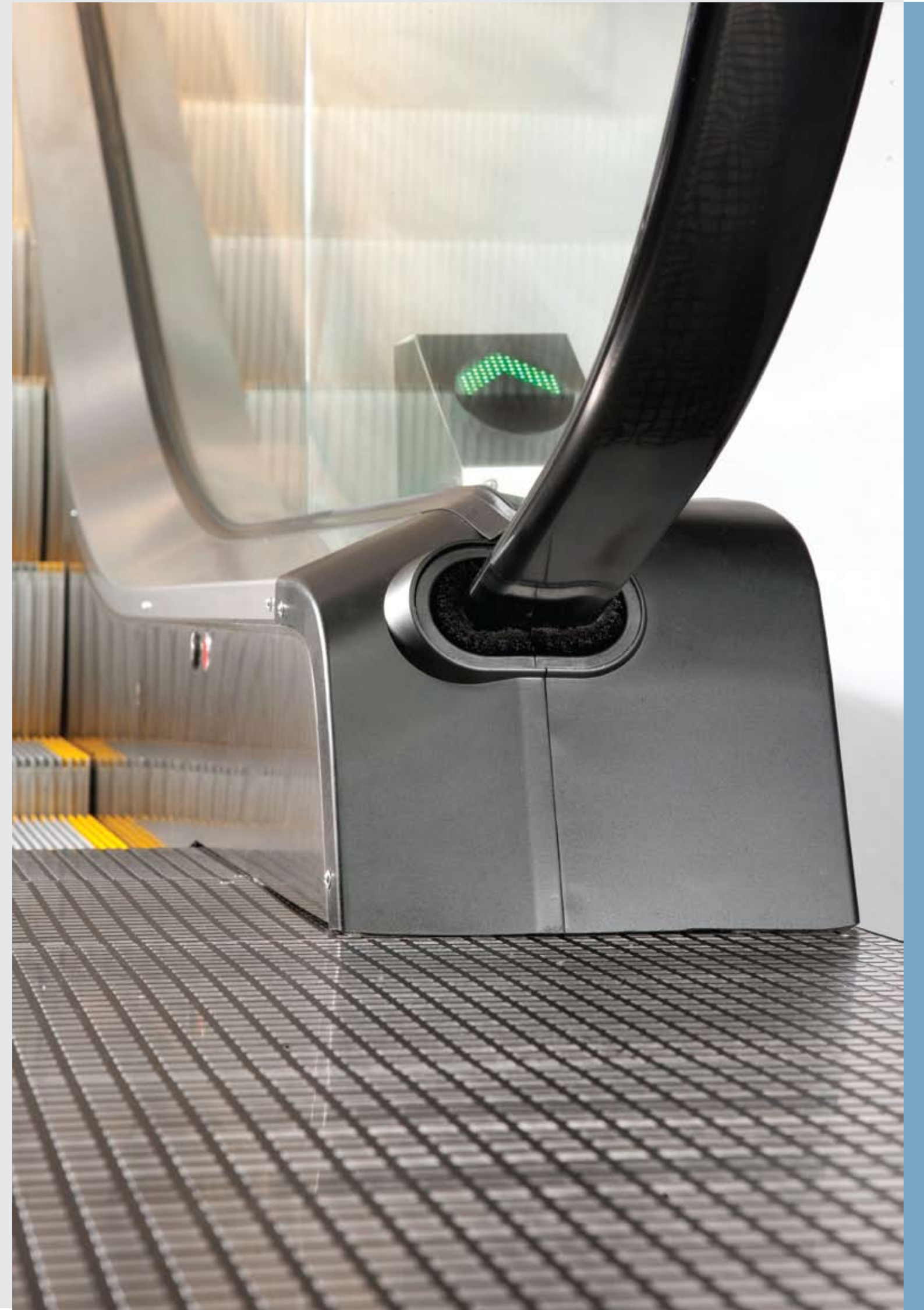
Löher olarak siz meslektaşlarımıza kendi markanız ile üretim yapmak ve ortak çalışmaktan mutluluk duyarız.



As Löher we would be happy to manufacture escalators with your own brands and work together with you as colleagues.



Wir liefern unseren Kunden auf Wunsch, Fahrtreppen mit ihrer eigener Marke.



Merdivenlerimizde enerji tasarrufu amacıyla özel hareket sensörleri yerleştirmekteyiz. Kullandığımız sensör radar mantığıyla çalıştığı için fotosel gibi ışık yansımalarından etkilenmez.

Kullandığımız dijital yönlendirme sinyalizasyonu sayesinde özellikle sık yön değiştirilen merdivenlerde kaza riski azaltılmış ve can emniyeti artırılmıştır.



For the purpose of energy savings we fix special motion detectors on our escalators. Because the sensor we used works with radar logic it is not influenced by light reflections like photocell.

Thanks to the digital direction signalisation we use, the accident risk is decreased and the life safety is improved, especially at the escalators which their directions are changed frequently.

Wir verwenden nur energiesparende Sondersensoren in unsere Fahrtreppen. Die Sensoren funktionieren nicht auf Fozozelle-Sondern auf Radarbasis.



16 Yürüyen merdiven kumanda panolarının üretimi aşamasında müşterinin talebi doğrultusunda belirtilen özelliklere uygun ve ilgili standartlarının gereğini yerine getirecek en ideal şekilde yapılmaktadır..

Yürüyen merdiven kumanda panolarında çalışma yoğunluğuna uyum ve yolcuların güvenliğini maksimum derecede sağlayacak kaliteli ve Avrupa menşeli malzeme kullanılmaktadır. PLC kontrollü olarak çalışan sistemlerin montajı ve kablolama işlemlerinin tamamı fabrikamızda yapılmaktadır.

Üretimi yapılan kumanda panolarında Siemens marka PLC kullanılmaktadır ve yazılımı firmamız dahilindeki mühendisler tarafından yazılmaktadır. Bu yazılım müşterilerin talepleri doğrultusunda şekillenebilmektedir.

Kumanda panolarının üretimi safhasında, kumanda panosu prosesine uygun ara kontroller yapılarak kumanda panoları sorunsuz ve mükemmel hale getirilmektedir. Son şeklini alan kumanda panoları test standında final kalite kontrolü yapılarak montaja sunulmaktadır.

Yürüyen merdivenlerde sisteme yöneren ve tüm kontrolleri yapan mekanizma olan kumanda panoları star / delta ve değişken frekans kontrollü sistemler olmak üzere iki şekilde üretilmektedir. Frekans kontrollü sistemlerde yürüyen merdiven yolcu olmadığı durumda yüksek hızından sabit ve düşük bir hıza geçiş yaparak enerji tasarrufu sağlar.

The manufacturing of the control panel having the qualifications determined is to be carried out in the ideal way according to the customer demands and related standards.

In the escalator control panels, quality materials made in Europe providing maximum passenger safety are used. All the installation and wiring of the PLC controlled systems are carried out in our factory.

In manufactured control panels Siemens brand PLC systems are used and programming is done by our engineers. The software can be shaped according to demands of customer.

In the control panel manufacturing process, interim checks are carried out to ensure the panels to be perfect. After the final quality check, the panels are ready to be installed.

Control panels which direct the system and control all the mechanism are manufactured in two types as star/delta and with the variable frequency control systems. The variable frequency control systems make possible energy savings by changing the speed from high to low and immovable when there is no passenger.

Die Produktion des Bedingungssystems

Während der Produktion der Schalttafeln der Fahrtreppen werden die speziell an Kundenwünsche berücksichtigt und die diesbezüglichen Standards jedoch eingehalten.

Bei Bedienungsschalttafeln der Fahrtreppen werden je nach Gebrauchsichte jedoch und um die maximalen Sicherheiten der Benutzer zu gewährleisten europäisches Material verwendet. Als PLC Kontrolle wird die gesamte Montage und Verkabelung von unserer Firma ausgeführt.

Bei der Produktion der Bedienungsschalttafeln werden PLC's der Marke Siemens verwendet, die von Ingenieuren unserer Firma programmiert werden. Beim Programmieren wird den Wünschen der Kunden nachgekommen.

Bei der Herstellung der Bedienungsschalttafeln werden gemäß dem Schalttafelprozess Zwischenkontrollen durchgeführt, um die einwandfreie Funktion zu garantieren. Am Ende der Produktion werden allen Bedienungsschalttafeln einer Endqualitätskontrolle unterzogen und dann zur Montage frei gegeben.

Die Bedienungsschalttafel, die das richtungs-weise die System und der Kontrollmechanismus der Fahrtreppen ist, werden zum einen als Star/Delta und zum anderen als Frequenzkontrollsystem, also in zwei Arten hergestellt.

Die Fahrtreppen die mit Frequenzgeregelt System laufen, um Energie bedarf zu senken, werden ohne Passagier mit einer niedrigeren, konstante Geschwindigkeit fahren. Mit Passagieren werden in normalen Fahrttempo laufen.





Alucobond Kaplama
Alucobond Covering



Elektrostatik Boyalı
Electrostatic Painting



Cam Kaplama
Glass Covering



Paslanmaz Kaplama
Stainless Steel Covering



Yer : Gaziemir / İzmir Yaya Üst Geçidi
Yapıldığı Tarih : 2009
Teknik özellikleri :
Yükseklik : 5500 mm.
Açı : 35
Basamak genişliği : 1000 mm.



Dış ortam merdivenlerinde tüm konstrüksiyon özel sıcak galvaniz kaplama yapılmaktadır.

All steel construction of the outdoor escalators is coated with special hot-dip galvanizing method.

Bei Außen Fahrtreppen wird die gesamte Konstruktion galvanisiert.





Yer : Ukrayna CIPIYC AVM
Yapıldığı Tarih : 2007
Teknik özellikleri :
Yükseklik :
Açı : 35
Basamak genişliği : 800 mm.



Yer : Karum AVM Uşak
Yapıldığı Tarih : 2006
Teknik özellikleri :
Yükseklik : 4200 mm.
Açı : 35
Basamak genişliği : 800 mm.



Yer : Astana / Kazakistan Tren İstasyonu
Yapıldığı Tarih : 2004
Teknik özellikleri :
Yükseklik : 8000 mm.
Açı : 30
Basamak genişliği : 1000 mm.



Yer : Altınoluk Molida AVM
Yapıldığı Tarih : 2005
Teknik özellikleri :
Yükseklik : 6000 mm.
Açı : 35
Basamak genişliği : 800 mm.





Yer : Ankara Platin Mobilya Mağazası
Yapıldığı Tarih : 2006
Teknik özellikleri :
Yükseklik : 8200 mm.
Açı : 30
Basamak genişliği : 1000 mm.



Yer : Yalova Otobüs Terminali
Yapıldığı Tarih : 2007
Teknik özellikleri :
Yükseklik : 8500 mm.
Açı : 30
Basamak genişliği : 1000 mm.



Yer : Antalya MYRA AVM
Yapıldığı Tarih : 2007
Yükseklik : 3700 mm.
Açı : 35
Basamak genişliği : 1000 mm.



Yer : İstanbul History AVM - Zara Mağazası
Yapıldığı Tarih : 2008
Teknik özellikleri :
Yükseklik : 4500 mm.
Açı : 35
Basamak genişliği : 800 mm.



Yer : İzmir Balçova Pazar Yeri
Yapıldığı Tarih : 2006
Teknik özellikleri :
Yükseklik : 4500 mm.
Açı : 12
Basamak genişliği : 800 mm.



1. Güvenlik Çizgileri (Security Line)

İki basamak arasında sınırları belirten bu çizgiler yolcuların doğru yere basmasını sağlar.

The yellow paint resin security line is located in the front position and two sides of the steps so that the passengers will not tread in between the edge of the adjacent step and the lift group lengthened skirt panel. The security line on both sides of the step is higher than the tread surface. (The autowalk offers the selective yellow spray-painted security line.)

2. Eksik Basamak Sensörü (Step Sagging Protection Device)

Eksik bir basamak olduğu durumda PLC'nin devreye girerek yürüyen merdivenin durmasını sağlar.

When there is abnormal step bending the escalator will stop the operation before the step entering into comb plate.

3. Süpürgelik Fırçaları (Skirt Panel Brush)

Güvenlik için yolcunun yan panellerle temasını engeller.

It is a selective safety device. The brush that has been installed between the skirt panel and the step will prevent the passengers from touching the skirt panel.

4. El Bandı Hız Kontrol Sensörü (Handrail Speed Monitor)

Elbandı ile basamak hızının karşılaştırılması ve kontrol edilmesini sağlar.

When the handrail speed versus step is slower than certain percentage, the escalator will stop the operation.

5. Elbandı Sıkıştı Konağı (Handrail Inlet Protection)

Elbandının giriş noktasına herhangi bir cisim sıkıştığında devreye girerek yürüyen merdivenin otomatik olarak durmasını sağlar.

When some foreign substance has been clipped in the handrail inlet, the escalator will automatically stop the operation.

6. Basamak Zinciri Gerdirme Konağı (Broken Step Chain Protection)

Basamak zincirinin uzaması veya kopması esnasında devreye girerek yürüyen merdivenin otomatik olarak durdurulmasını sağlar.

When the step(plate) chain has been over-stretched or it is broken, the escalator will automatically stop the operation.

7. Tarak Plakası Sıkışma Konağı (Comb Plate Safety Device)

Tarak plakası ile basamak arasına bir cisim sıkıştığında otomatik olarak durmasını sağlar.

When some foreign substance has been clipped in or between the combs, the escalator will automatically stop the operation.

8. Alt İstasyon (Lower Machine Room Drain)

Alt istasyonda biriken yağmur suyunun sistem dışına atılmasını sağlayan ve bu sistemde arıza oluşmasında yürüyen merdivenin çalışmasını engelleyen sistemdir. This system has a problem the escalator will automatically stop the operation.

9. Süpürgelik Sıkışma Konağı (Skirt Panel Protection)

Basamak ile süpürge saçı arasına herhangi bir cisim sıkışmasından dolayı devreye girerek yürüyen merdivenin otomatik olarak durdurulmasını sağlar.

When some foreign substance has been clipped in between the skirt panel and the step, the escalator will automatically stop the operation.

10. Acil Stop Butonu (Emergency Stop Button)

Bu butona basıldığında yürüyen merdivenin durdurulmasını sağlar.

When the button has been pressed down, the escalator will stop the operation.

11. Elbandı Koptu Konağı (Control Device For Handrail Breakage)

Elbandı herhangi bir noktadan kırıldığında, koptuğunda devreye girerek yürüyen merdiveni durdurur.

When the handrail is broken, the escalator will automatically stop the operation.

12. Güvenlik Freni (Emergency Brake)

6 metreden yükseğe çıkan yürüyen merdivende ikinci fren tertibatı olarak kullanılır.

It prevents from the escalator slide and ensures the human security in case of the drive chain breakage or the out-of-order of the brake. (It should be allocated with the emergency brake when $6m < H$.)

13. Tahrik Zinciri Koptu Konağı (Broken Drive-Chain Safety Device)

Tahrik zinciri koptuğu, uzadığı zaman devreye girerek yürüyen merdivenin otomatik olarak durmasını sağlar.

When the drive-chain has been over-stretched or it is broken, the escalator will automatically stop the operation.

14. Kaçak Akım Konağı (Electrical appliance loop protection)

Yolcuların ve yürüyen merdivenin elektriksel olarak kısa devre ve kaçaklarda korumakta kullanılır.

It offers the automatic circuit disconnecting device to protect the circuit and mains components of the escalator.

15. Motor Aşırı Akım Koruma (Motor Over-Load Protection)

Makine motor sarıllarının beyan akımında %15 fazla akım çıktığında otomatik olarak yürüyen merdiveni durduran sistemdir.

When the current exceeds 15% of the current rating, the escalator will automatically stop the operation.

16. Faz Sıralı Faz Koruma (Lock Of Phase, Error Phase Protection)

Ana besleme fazlarından birinin veya birkaçının kesilmesi veya fazların sırasının bozulması ile devreye girerek yürüyen merdiveni otomatik olarak durduran sistemdir.

If lack of phase or error phase has been checked out, escalator will automatically stop the operation.

17. Motor Hız Kontrol Sensörü (Over Speed Protection)

Makine motorun döndüğünü PLC'ye bildiren ve bu sinyalle motorun hızının kontrolünü sağlayan sensördür.

When there is over speed to the escalator, it will automatically stop the operation.

18. Yön Kontrolü (Direction Reversal Protection)

Yürüyen merdivenin istenilen yönde çalıştırılmasında kullanılır.

When it comes the unintentional reversal of the direction of travel, the escalator will automatically stop the operation.

19. Bakım Güvenliği Konağı (Safety Inspection Switch)

Bakım sırasında bakımıcının kullandığı el kumandasında bulunur.

It is a safety device to prevent from the escalator starting during the inspection and maintenance.

20. Basamak Seviyesi Kontrol Konağı (Step Level Control Switch)

Basamak ile bağlantılı noktalardan herhangi bir noktadan kırılması ile devreye girerek yürüyen merdiveni otomatik olarak durmasını sağlar.

If there is a breaking on point that steps tied on shaft, the escalator will automatically stop the operation.

21. Fren Kontrol Konağı (Brake Protection)

Hareket halinde elektromanyetik frenin devreye girip girmediği bilgisinin PLC'ye iletir.

When the electric force falls short of supply or it acts any of the safety device, the brake function goes into effect by the safety device through the spring resilience action. In this way, the escalator stops the operation.

LÖHER (Fabrika)

ADRES: Sedir Sk. No:26 Menemen İzmir/TÜRKİYE

Tel : +90 232 846 15 95

Gsm : +90 232 846 17 40

E-Mail : info@loher.com.tr

İstanbul Ofis

Şeyhli, Nalbantoğlu Apt, Seyit Ali Sk. No:5, 34906 Pendik/İstanbul

Tel : 0 216 208 81 25

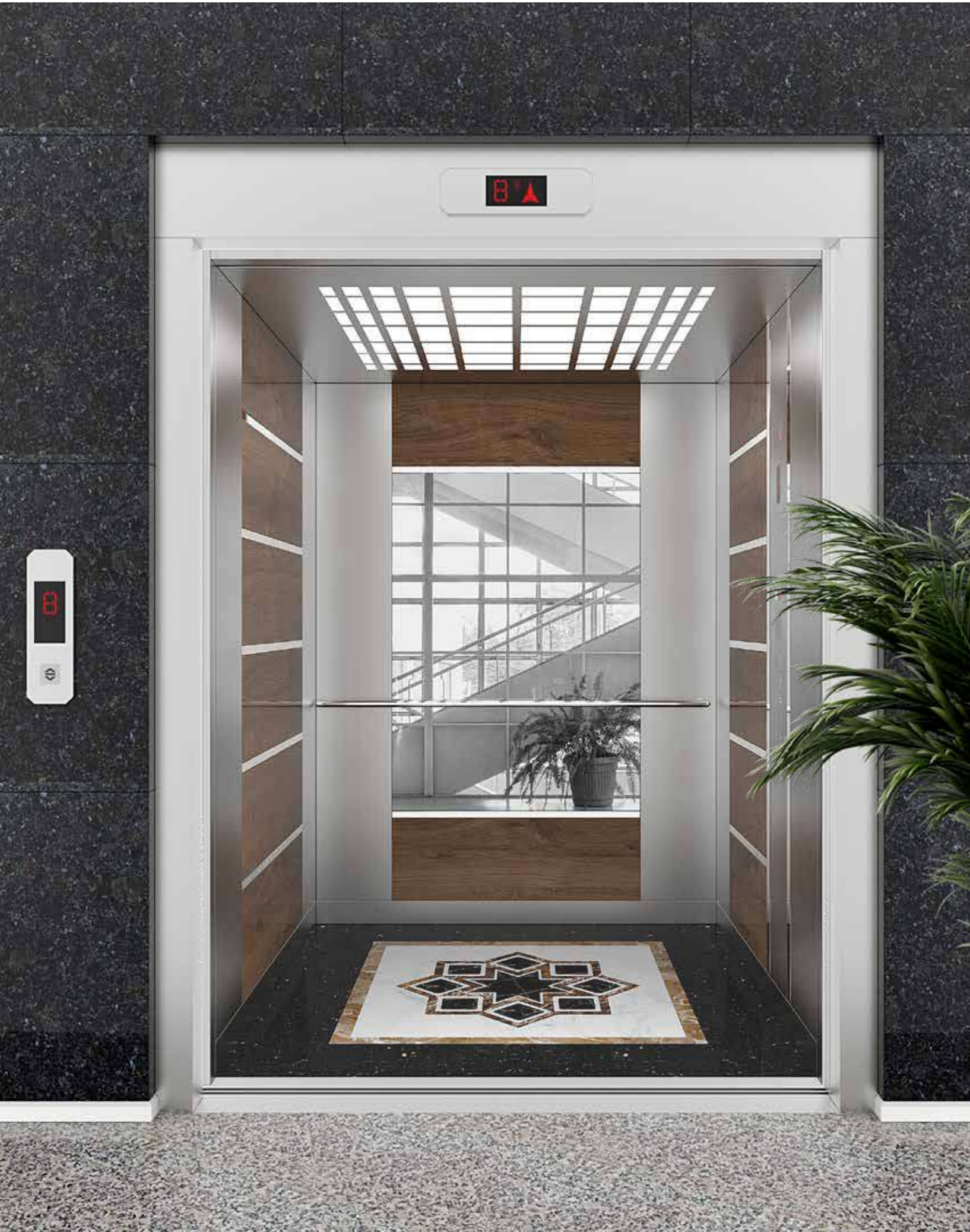
E-Mail : info@meteorpetrol.com

Yalova Merkez

İsmetpaşa Mah. Atatürk Bulvarı No:156 Merkez/Yalova

Tel : 0 (226) 811 01 74

E-Mail : info@meteorpetrol.com



Ursa

DETAYLAR

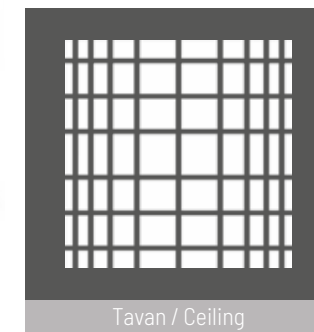
Kaplama	: Laminat
Aksesuar	: Paslanmaz
Tavan	: Lazer Kesim
Zemin	: PVC
Ayna	: Yarm Boy

DETAIL

Covering	: Laminate
Accessory	: Stainless Steel
Ceiling	: Laser Cutting
Floor	: PVC
Mirror	: Half Size

ДЕТАЛИ

Покрытие	: Ламинат
Аksesсуар	: Нержавеющая сталь
Потолок	: Лазерная резка
Пол	: ПВХ
Зеркало	: Половинный размер





Polaris

DETAYLAR

Kaplama	: Laminat
Aksesuar	: Paslanmaz
Tavan	: Lazer Kesim
Zemin	: Granit
Ayna	: Çerçevesiz Ayna

DETAIL

Covering	: Laminate
Accessory	: Stainless Steel
Ceiling	: Laser Cutting
Floor	: Granite
Mirror	: Framed Mirror

ДЕТАЛИ

Покрытие	: Ламинат
Аксессуары	: Нержавеющая сталь
Потолок	: Лазерная резка
Пол	: Гранит
Зеркало	: Зеркало в раме



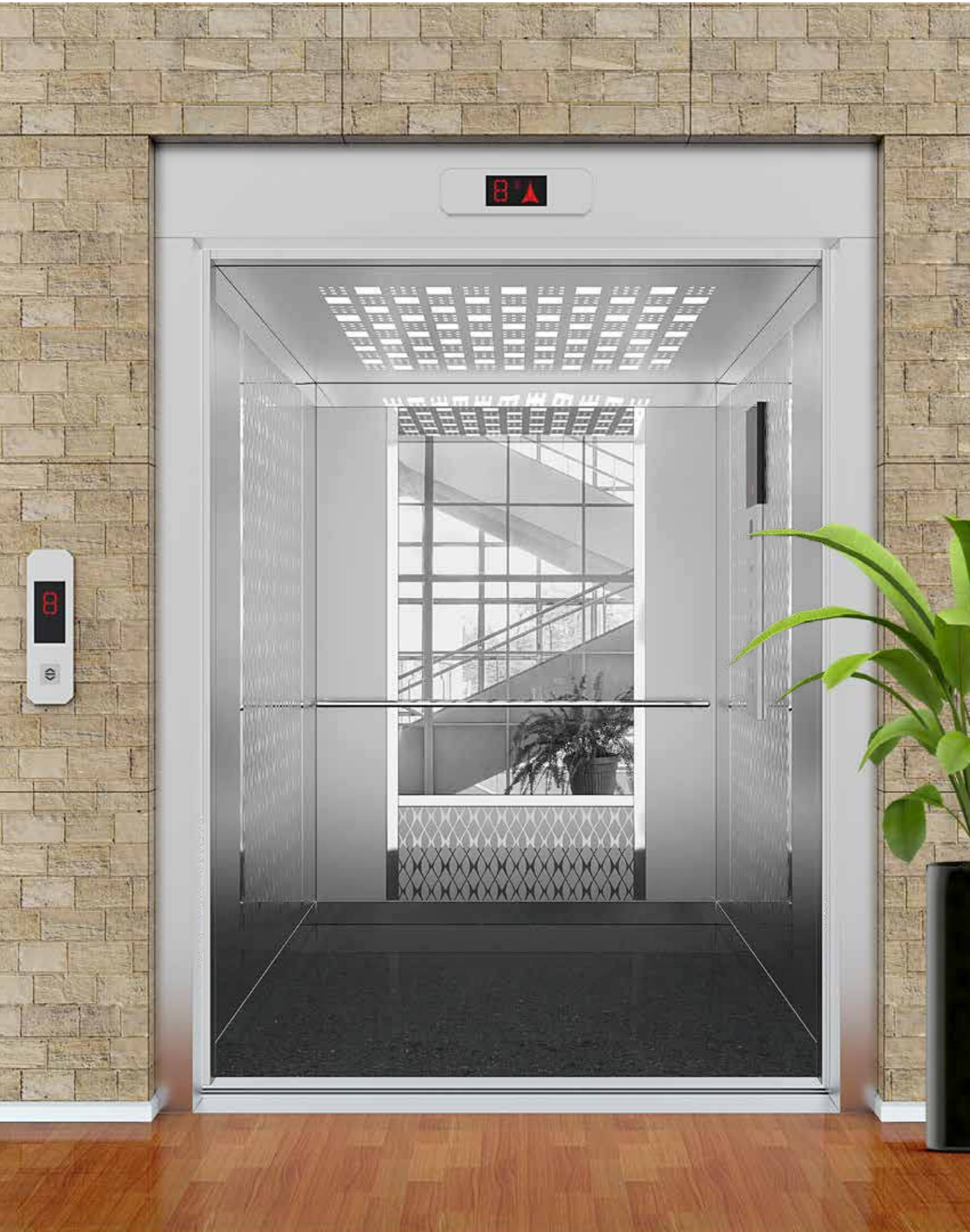
Tavan / Ceiling



Kaplama / Covering



Zemin / Floor



Taurus

DETAYLAR

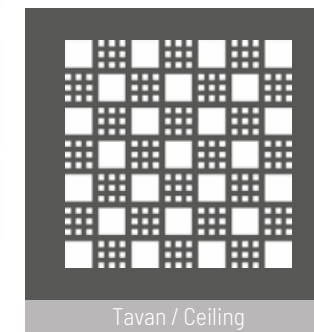
Kaplama	: Dekoratif Paslanmaz
Aksesuar	: Paslanmaz
Tavan	: Lazer Kesim
Zemin	: Granit
Ayna	: Yarm Boy

DETAIL

Covering	: Decorative Stainless Steel
Accessory	: Stainless Steel
Ceiling	: Laser Cutting
Floor	: Granite
Mirror	: Half Size

ДЕТАЛИ

Покрытие	: Декоративная нержавеющая сталь
Аksesуар	: Нержавеющая сталь
Потолок	: Лазерная резка
Пол	: Гранит
Зеркало	: Половина размера



Tavan / Ceiling



Kaplama / Covering



Zemin / Floor



Aquila

DETAYLAR

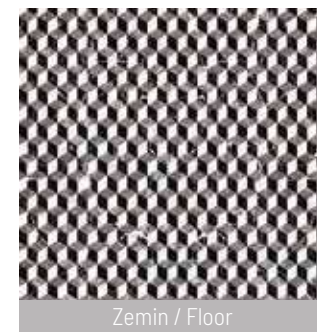
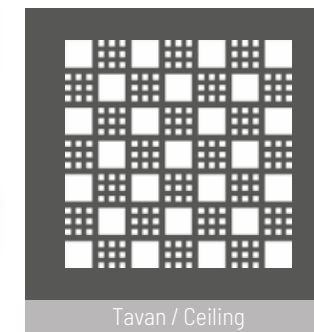
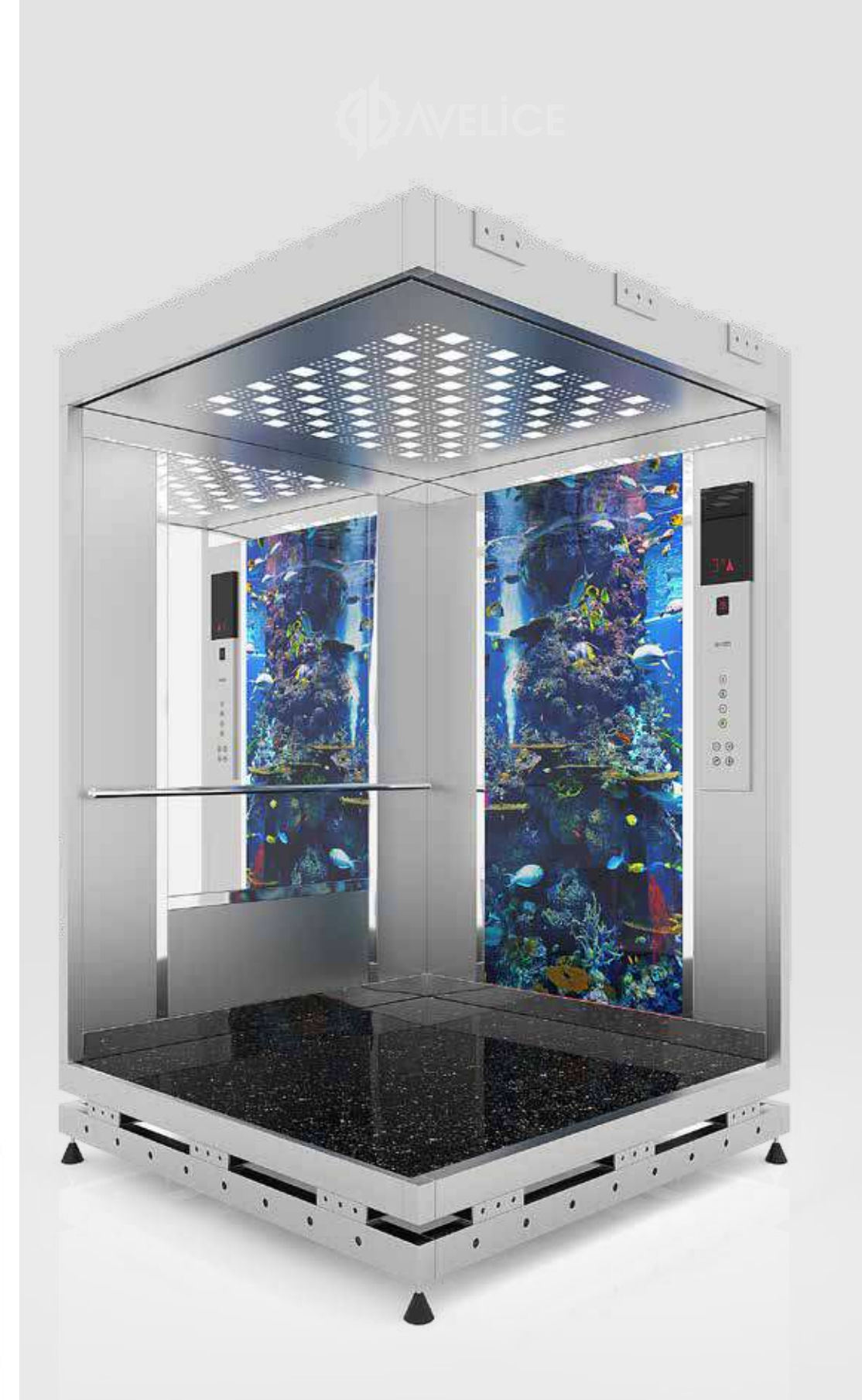
Kaplama	: Cam + Paslanmaz
Aksesuar	: Paslanmaz
Tavan	: Lazer Kesim
Zemin	: Granit
Ayna	: Yaim Boy

DETAIL

Covering	: Glass + Stainless Steel
Accessory	: Stainless Steel
Ceiling	: Laser Cutting
Floor	: Granite
Mirror	: Half Size

ДЕТАЛИ

Покрытие	: Стекло + нержавеющая сталь
Аksesуар	: Нержавеющая сталь
Потолок	: Лазерная резка
Пол	: Гранит
Зеркало	: Половина размера



Delphin

DETAYLAR

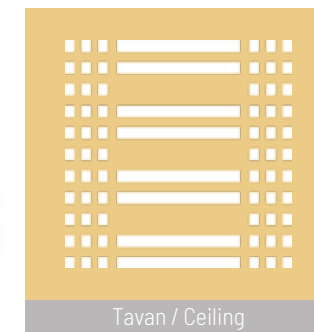
Kaplama	: Dekoratif Paslanmaz
Aksesuar	: Dekoratif Paslanmaz
Tavan	: Lazer Kesim
Zemin	: Granit
Ayna	: Yarm Boy

DETAIL

Covering	: Decorative Stainless Steel
Accessory	: Decorative Stainless Steel
Ceiling	: Laser Cutting
Floor	: Granite
Mirror	: Half Size

ДЕТАЛИ

Покрытие	: Декоративная нержавеющая сталь
Аksesuar	: Декоративная нержавеющая сталь
Потолок	: Лазерная резка
Пол	: Гранит
Зеркало	: Половина размера



Tavan / Ceiling



Kaplama / Covering



Zemin / Floor



AVELICE

STANDART KAT KAPILARI

STANDARD FLOOR DOORS / СТАНДАРТНЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ДВЕРИ



2 Panel Merkezi Asansör Kapıları
2 Panel Central Elevator Door
2-х панельная центральная дверь лифта



2 Panel Teleskopik Asansör Kapıları
2 Panel Telescopic Elevator Door
2-х панельная телескопическая дверь лифта



3 Panel Teleskopik Asansör Kapıları
3 Panel Telescopic Elevator Door
3-х панельная телескопическая дверь лифта



4 Panel Merkezi Asansör Kapıları
4 Panel Central Elevator Door
4-х панельная центральная дверь лифта

DEKORATİF KAT KAPILARI

DECORATIVE FLOOR DOORS / ДЕКОРАТИВНЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ДВЕРИ



2 Panel Merkezi Asansör Kapıları (Cam Panel)
2 Panel Central Elevator Door (Glass Panel)
2-х панельная центральная дверь лифта (стеклянная панель)



2 Panel Teleskopik Asansör Kapıları (Cam Panel)
2 Panel Telescopic Elevator Door (Glass Panel)
2-х панельная телескопическая дверь лифта (стеклянная панель)



DECORATIVE 01



DECORATIVE 02

LÖHER ELEVATOR FLOOR DOORS

LÖHER ELEVATOR FLOOR DOORS

AR YAPI MİMARLIK
İNŞAAT LTD. ŞTİ.



AR YAPI MİMARLIK TARAFINDAN İNŞAA EDİLEN
BİR ÇOK KONUTTA LÖHER MARKALI ÜRÜNLER
TERCİH EDİLMİŞTİR.

KONUTLARDAKİ ÇÖZÜMLERİMİZ İLE AR YAPI
TARAFINDAN DİZAYN EDİLEN KABİN UYGULAMAMIZ
FARKLI TASARIMLI KABİNLER İÇİN ÖRNEK OLMUŞTUR.



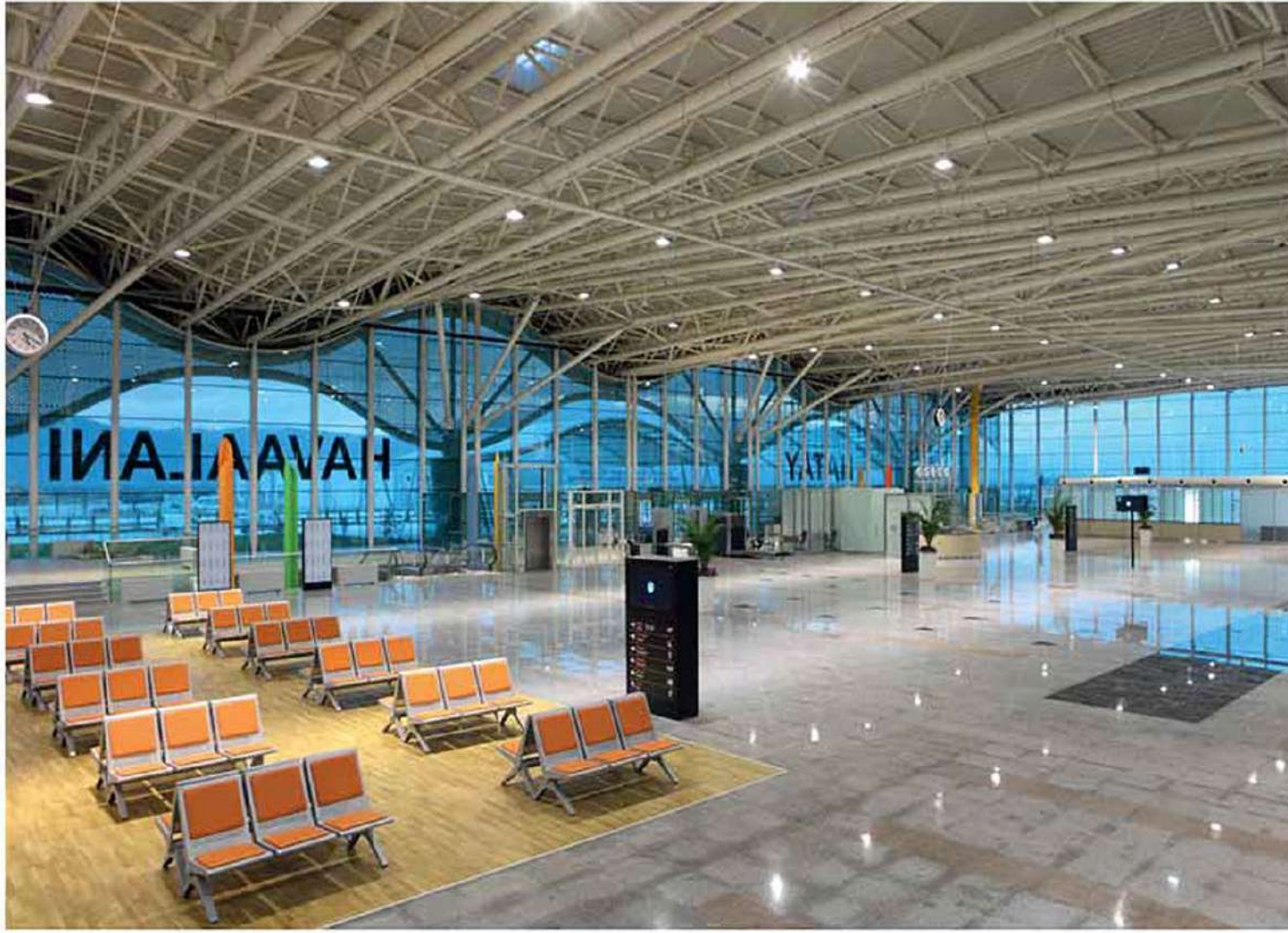
ÇEŞME ALTIN YUNUS
RESORT & THERMAL HOTEL



KABİN DİZAYNI ALTIN YUNUS MİMARLARI
EŞLİĞİNDE OTELİN MİMARİ YAPISINA
UYGUN OLARAK TASARLANMIŞ VE
FİRMAMIZ TARAFINDAN
ÜRETİLEREK HİZMETE VERİLMİŞTİR.

ALTIN YUNUS ÇEŞME OTELİNDE
BULUNAN 4 ADET ASANSÖRDEN
3 TANESİ MODERN TEKNOLOJİ
ÜRÜNLERİNE ÇEVİRİLEREK HEM
MÜŞTERİLERİN KONFORU HEM DE
DOĞAYA SAYGILI ENERJİ
TASARRUFLU HALE GETİRİLMİŞTİR.





TÜRKİYE'NİN BİR ÇOK HAVAALANINDA ASANSÖRLERİMİZ TERCİH EDİLMEKTEDİR.

HATAY HAVALİMANI DA BUNLARDAN BİR TANESİ. 14 ASANSÖR VE 12 YÜRÜYEN MERDİVENİMİZ BULUNMAKTADIR.





NELER YAPTIK ?

ÇANAKKALE
DESTANI
TANITIM MERKEZİ



İZMİR ATATÜRK ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ YÖNETİM BİNASI
2 ADET CAM KAPILI PANORAMİK HİDROLİK ASANSÖRÜMÜZ BULUNMAKTADIR .



KABİN DİZAYNLARI

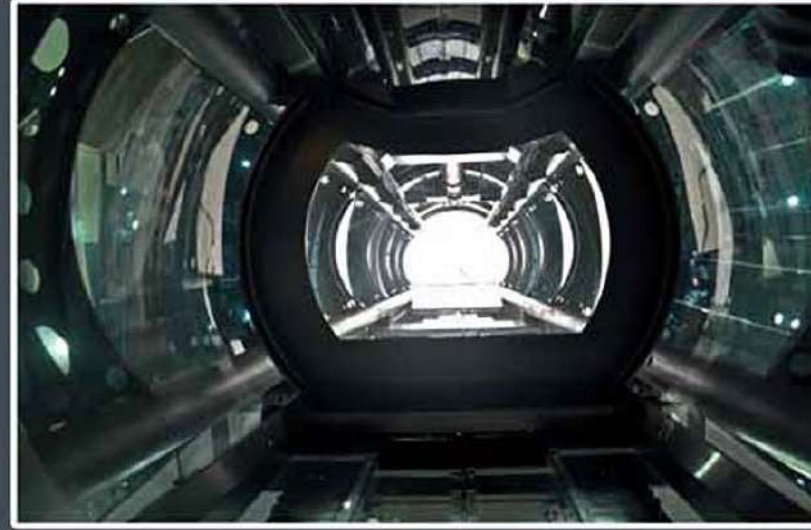
KABİNLERİMİZ SİZİN İSTEKLERİNİZ VE BİNANIZIN MİMARİSİNE GÖRE
TASARLANMAKTA VE ÖZENLE ÜRETİLMEKTEDİR.





DOST CAM AŞ.
A.O.S.B
FABRİKA İDARİ BİNASI

ÖZEL TASARIM KAR BUTONU İLE MİMARİ
ZENGİNLİK KAZANMIŞTIR.
GÖRSEL OLARAK BİNA MİMARİSİNE UYGUN
DAİRESEL BİR KESİT VE CAM BUTONLAR
KULLANILMIŞTIR.



KUYU ÜSTÜ CAM OLARAK GÖKYÜZÜNE AÇIK
OLDUĞU İÇİN KABİN TAVANI DA CAM
YAPILARAK BİR BÜTÜNLÜK KAZANILMIŞTIR.



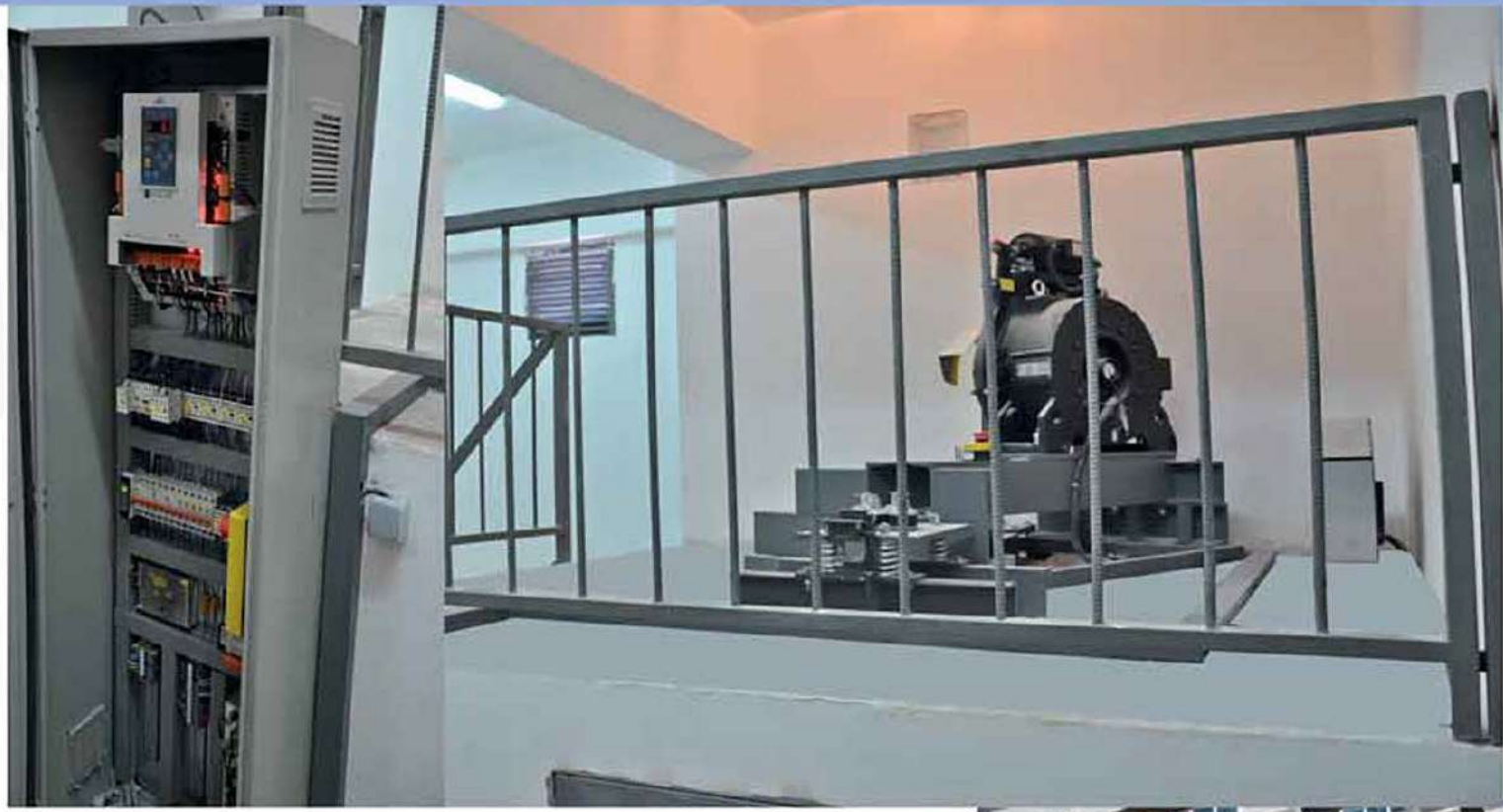
MY OTEL PLAZA BAYRAKLI İZMİR



2 ADET 27 KAT VE 2.50 M/SN HIZINDA
450 VE 800 KG ASANSÖLERİMİZ
BULUNMAKTADIR.



DİŞLİSİZ MOTOR TEKNOLOJİSİ İLE
SEYİR KONFORUNUN YANINDA
EMNİYET VE ENERJİ TASARRUFU
SAĞLANMIŞTIR.



B.D.A. İNŞAAT TARAFINDAN KURULAN YAPI KOOPERATİFLERİ BAŞARI İLE TAMAMLANARAK ORTAKLARINA TESLİM EDİLMİŞTİR. KOOPERATİF İNŞAATININ ÇOK ÜSTÜNDEKİ KALİTELERDE MALZEME SEÇİMLERİ YAPILARAK ÖZELLİKLE SORUNSUZ VE KONFORLU DAİRELER İNŞAA EDİLMİŞTİR.

BİZ DE LÖHER OLARAK BU PROJELERDE BULUNMAKTAN GURUR DUYUYORUZ.

ÇİĞLİ DURUKENT YAPI KOOPERATİFİNDE DİŞLİSİZ MOTOR VE ABD MENŞEİLİ İNVERTER İLE TASARLANMIŞ OLAN ASANSÖRLERİMİZ 1,60 MSN HIZ İLE KULLANICILARA MİNİMUM BEKLEME SÜRESİ VE MAKSİMUM SEYİR KONFORU SAĞLAMISHTIR.

LÖHER (Fabrika)

ADRES: Sedir Sk. No:26 Menemen İzmir/TÜRKİYE

Tel : +90 232 846 15 95

Gsm : +90 232 846 17 40

E-Mail : info@loher.com.tr

İstanbul Ofis

Şeyhli, Nalbantoğlu Apt, Seyit Ali Sk. No:5, 34906 Pendik/İstanbul

Tel : 0 216 208 81 25

E-Mail : info@meteorpetrol.com

Yalova Merkez

İsmetpaşa Mah. Atatürk Bulvarı No:156 Merkez/Yalova

Tel : 0 (226) 811 01 74

E-Mail : info@meteorpetrol.com

