



Asean Head Office

Baufit Asia Co.Ltd
321/1 Phatthanakan Rd, Khwaeng Prawet, Khet
Prawet, Krung Thep Maha Nakhon 10250, Thailand
Tel : +66 21012799
E-mail : support@baufitasia.com
Sales : sales@baufitasia.com

Cambodia

No.301E, National Road No 6, in front of Caltex
Station, 12110 Phnom Penh, Cambodia
Tel : +855 17 799 862
E-mail : support@baufitasia.com

Asia & Middle East

Konak Mah, Lefkose Cad. Baris Sok. Ofis + Plaza
No:3 Kat:1 Daire no:12 PK: 16265 Nilufer/
Bursa/Turkey
Tel : +90 224 205 0474
E-mail : info@baufit.com

Balkans

Magistralni put 246, Industrijska zona Maline,
75270, Zivinice, Bosnia/ Hercegovina
Tel : +387 61441525
E-mail : info@baufit.com

Europe

SAS. SMS. 2 rue cuzin.69120 Vaulx-en-Velin Lyon/-
FRANCE
Tel : +99 986377473
E-mail : info@baufit.com

www.baufit.com

* **Bautech Expert - Standart Yana Kayar Kapılar**
Bautech Expert - Standart Sliding Doors

* **Bautech Skyline - Lineer Hareket Teknolojisi**
Bautech Skyline - Lineer Motion Tecnology

* **Bautech Supra - Standart Yana Kayar Kapılar**
Bautech Supra - Standart Sliding Doors

* **Bautech Hermetik**
Bautech Hermetic

* **Bautech Teleskopik**
Bautech Telescopic

* **Bautech Nona - 90° Açma Mekanizması**
Swing Door Mechanism

* **Döner Kapi**
Revolving Door

* **Sensörler**
Sensors

* **Panik Açılır Kanat Sistemi**
Anti-Panic Break-Out System

Hakkımızda

Müşteri ihtiyaçları üzerine odaklanmış, kendini sac metal şekillendirme kalıpları, sac baskı, montaj ürünleri ve asansör kapıları konusunda lider üretici olmaya adanmış dinamik bir firmadır. Modern tesislerimizde üretimin, etkinliğin ve kalitenin maksimize edilmesi için en son metal fabrikasyon ekipmanları kullanılmaktadır.

Ana sanayi firmaları ile işbirliği içerisinde çalışarak oldukça rekabetçi, hızlı gelişen piyasa içerisinde kendine sağlam güvenilir bir yer edinmiştir. 15 yılı aşan bir süredir ana otomotiv ve asansör sanayi fabrikaları için kalıp tasarım ve sac işleme mühendisliğini yürüten firmamız, basit parçalardan komplike montajlara kadar sac metal ve katma değerli montaj konusunda Bursa Hasanağa Sanayi Bölgesinde yer alan 6.500 m2 fabrikası ile tek adımlık çözümler sunmaktadır. Firmamızın gücü, 15 yıllık başarılı parça ve süreç gelişiminde saklıdır. Bu unsur, müşterilerimizin global piyasada rekabet etmesine yardımcı olmaktadır.

Müşteri odaklı organizasyonel yapıyı desteklemekteyiz. Çalışma ortamından ödün vermeden, çalışanları, tedarikçileri ve toplum için kurumsal vatandaşlığın en yüksek etik standartları ile kararlı büyüme içerisinde sorumluluğunu bilmektedir.

About Us

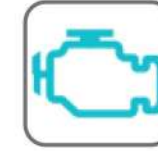
Focused on customer needs, it is a dynamic company devoted itself to being a leading manufacturer of sheet metal forming molds, sheet printing, mounting products and elevator doors. In our modern facilities, the latest metal fabrication equipment is used to maximize production, efficiency and quality.

Working in cooperation with major industrial companies, it has established itself as a reliable and reliable place in a highly competitive, fast developing market. For more than 15 years, our company, which carries out mold design and sheet metal processing engineering for the main automotive and elevator industry factories, provides single step solutions with its 6.500 m2 factory located in Bursa Hasanağa Industrial Zone in terms of sheet metal and value added assembly from simple parts to complicated assemblies. The strength of our company is preserved in the development of successful parts and processes for 15 years. This helps our customers to compete in the global marketplace.

We support customer oriented organization. Without compromising the working environment, we are aware of our commitment to stable growth with the highest ethical standards of corporate citizenship for our employees, suppliers and society.



STANDARTLAŞTIRILMIŞ ÜST TEKNOLOJİ
STANDARDIZED HIGH TECHNOLOGY



PM DİŞLİSİZ MOTOR
PM GEARLESS MOTOR
Sessiz ve Uzun Ömürlü Çalışma
Silent and Heavy-Duty



UYUMLU MEKANİK
MECHANICALLY COMPATIBLE
Minimum Seviyede Servis Maliyeti
Minimum Service Cost



YEDEK PARÇA
SPARE PARTS
Dışarıya Bağımlı Olmadan Tüm Komponentler EMAY Menşelidir
Without being dependent, all parts are manufactured by EMAY



KOMPAKT YAPI
COMPACT STRUCTURE
Ergonomik Tasarımı ile Kuyularda Hızlı ve Rahat Montaj
Easy Installation With Ergonomic Design
Automation- Assisted



220V AC VVVF SÜRÜŞ
220 V AC VVVF DRIVE
Yumuşak Hareketler İle Çalışır
Comfortable Work



YÜKSEK HAMMADDE TEKNOLOJİSİ
HIGH RAW MATERIAL TECHNOLOGY
Aşınmazlık ve Mekanik Sessizlik
Abration Resistance and Mechanical Silence



HIZLI SERVİS
FAST SERVICE
Profesyonel Ekibimiz ile Hızlı ve Sorunsuz Servis
With a Professional Team, Fast And Trouble-Free Service



ENERJİ
ENERGY
Çalışma Süresince 65W'lık Bir Ampul Kadar Enerji Sarfeder.
During Operation It Consumes Energy As Much As a 65 W Lamp



GARANTİ
WARRANTY
2 Yıl Koşulsuz Garanti
2 Years Full Warranty



MÜKEMMEL KALİTE/FİYAT PERFORMANSI
BEST QUALITY - PRICE PERFORMANCE
En Uygun Ürün En Yüksek Kalite
Most Economic Product, Highest Quality



GÜVENLİK
SAFETY
"E120/EV60 , CE Sertifikası ile Önce İnsan
With Certificates E120/EV60 & CE We Care For Life



İnce Mekanizma Slim Mechanism

Dar Alanlarda uygulama imkanı sağlar
It provides the opportunity to
apply in tight spaces



Kauçuk Mentşeli Kapak Rubber Hinged Cover

Kolay bakım imkanı sağlar
It enables easy maintenance



Dijital Konum Anahtarı Digital Keypad

LED Ekran Konum Anahtarı
LED Screen Keypad



VVVF Kontrol Ünitesi VVVF Control Drive Unit

32-bit mikroişlemci ve özel bağımsız olan
inverter teknolojisi gerilim ve frekans ayarı
32-bit Microprocessor and exclusive inverter
technology with independent adjustment
of voltage and frequency



Elektromekanik Kilit Sistemi Electromecanic Lock System

Step motorlu kilit sayesinde
sürekli çalışma sağlar
Step motor lock ensures continuous
operation



Dişlisiz Çift Motor Sistemi Gearless Twin Motor System

Redüktörsüz kullanım ile sessiz çalışma imkanı
Provide quiet operation with gearless



A SINIFI

ENERJİ VERİMLİLİĞİ

A Class Energy Efficiency

BAUTECH TEKNOLOJİ / SCHMELZ TECNOLOGY

- ▶ 100mm mekanizma yüksekliği tasarım ve zarafet / Design and elegance in a 10 cm header frame
- ▶ Hızlı ve kolay kurulum / Fast and easy installation
- ▶ Schmelz özel eşsiz bir inverter teknolojisi kuvvet ve hız bağımsız ayarlanmasını sağlar (VVVF) / A unique inverter technology exclusive of Schmelz provides independent adjustment of force and speed (VVVF)
- ▶ Dişlisiz üç fazlı 48V AC motorlar ile sessiz çalışma sağlamaktadır / Three phase AC motors without reduction gear, to guarantee a silent operation
- ▶ 32-bit mikroişlemci ile elektronik kart / Electronic board with 32-bit microprocessor
- ▶ Kanatların hareketi çift motor ile sağlanmaktadır / The movement of the wings are provided with double motors
- ▶ Sistem başlangıçta açma mesafesini otomatik olarak tanımaktadır / The system automatically recognizes the initial opening distance.
- ▶ Açık kalma süresi 0-30 sn olarak ayarlanabilmektedir / Delay Time can be set to 0-30 sec.
- ▶ Açma ve kapama hız ayarı konum anahtarından yapılabilmektedir / Opening and closing speed adjustment can be made from keypad

EXPERT GÜVENLİK / EXPERT SAFETY

- ▶ Radar etki alanında kalan bölgeye yerleştirilen fotoseller bu bölgede bulunan cisme teması engeller / Photocells placed on the radar of the remaining obstacles to contact domain object in this region
- ▶ Elektrik kesintilerinde, kanatlar akü sayesinde otomatik açılımı sağlar / wings open automatically to battery power outage
- ▶ Parametrelerin bağımsız ayarı: açma hızı, kapanış hızı, kapatma gücü, zaman açık tutun kapanış gecikme süresi / Independent adjustment of parameters: opening speed, closing speed, closing force, hold-open time, closing delay time
- ▶ Acil uyarı dijital ekran üzerinden arızaların izlenmesi / Continuous self-monitoring with immediate alert of malfunctions via digital display
- ▶ Elektronik otomatik kilit / electronic automatic lock
- ▶ Sistem garantisi 2 yıldır / system warranty for 2 years
- ▶ Tekerleğin üzerinde gezdiği ray aşındığında değişebilmektedir / It may change when the wheels on the rails toured the vaccine

Türkiye'nin İLK ve TEK

Dişlisiz Çift Motorlu Otomatik Kapı Sistemi

First and only gearless,
dual motor automatic door
system in Türkiye

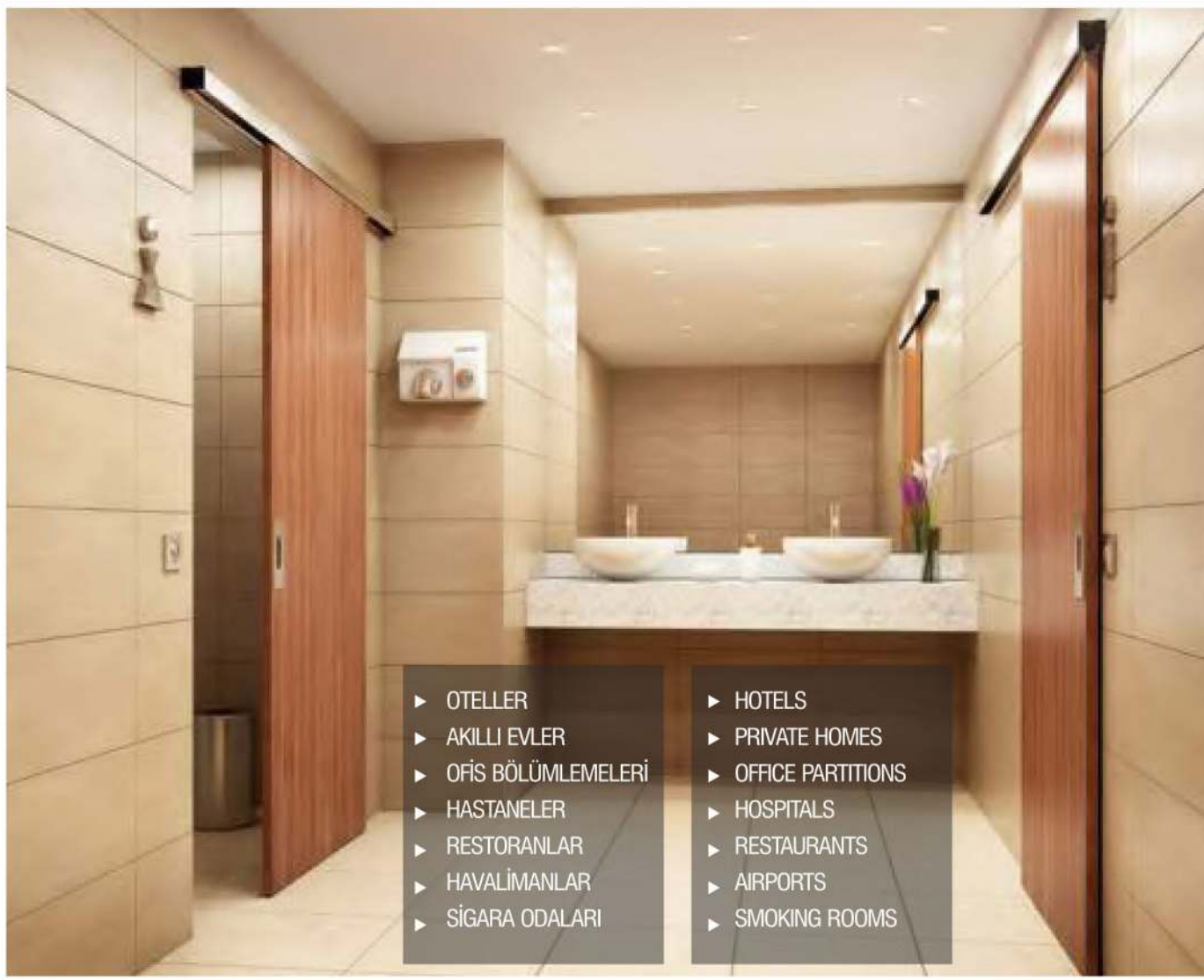
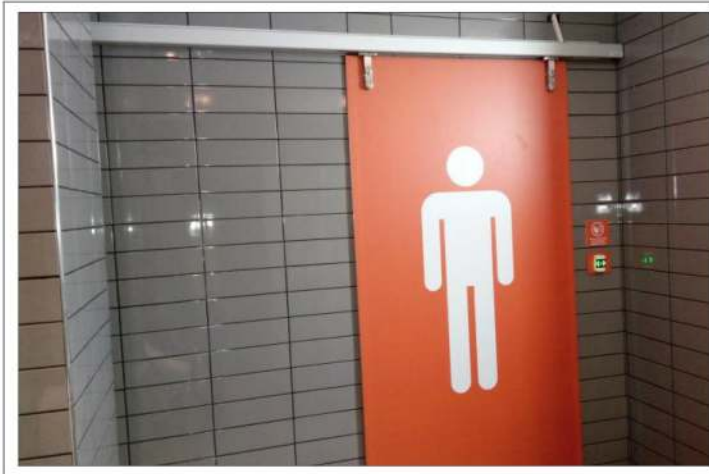
EXPERT +2 MOTOR

EXPERT +1 MOTOR

| TEKNİK ÖZELLİKLER - TECHNICAL SPECIFICATIONS | Çift Kanat / Double Leaf | Tek Kanat / Single Leaf | Çift Kanat / Double Leaf | Tek Kanat / Single Leaf |
|--|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Mekanizma yüksekliği / Operator height | 100 mm | 100 mm | 100 mm | 100 mm |
| Max geçiş açıklığı / Maximum clear opening | 2000 mm | 1400 mm | 2000 mm | 1400 mm |
| Minimum geçiş açıklığı | 1200 mm | 900 mm | 1200 mm | 900 mm |
| Max kanat ağırlığı / Maximum weight per leaf | 2x100 kg | 1x140 kg | 2x75 kg | 1x100 kg |
| Açılma Hızı / Opening speed | 100 - 150 cm/s | 100 - 150 cm/s | 100 - 150 cm/s | 100 - 150 cm/s |
| Kapanma hızı / Closing speed | 30 - 80 cm/s | 30 - 80 cm/s | 30 - 80 cm/s | 30 - 80 cm/s |
| Kapanma gücü / Closing force | 40-150 N | 40-150 N | 40-150 N | 40-150 N |
| Kanat hızlanma değeri (ivmelenme) / Acceleration | 1.2 m / s ² | 1.2 m / s ² | 1 m / s ² | 1m / s ² |
| Hız ve gücü bağımsız ayarlayabilme | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Maksimum geçiş yüksekliği | 2400 mm | 2400 mm | 2400 mm | 2400 mm |
| Maksimum Tüketim | 150 W | 150 W | 75 W | 75 W |

GENEL ÖZELLİKLER

- ▶ Güç kaynağı 230 V - 50/60 Hz (115 V - 50/60 Hz)
- ▶ Motor 3 fazlı AC motor, Dişlisiz Çalışma
- ▶ İnverter Teknolojisi VVVF kontrollü
- ▶ Çalışma ısı değerleri -20° ~ +65°
- ▶ Güvenli Durdurma VAR
- ▶ İnfrared Sensör 1 ve 2 sensörlü
- ▶ Sigorta koruması 2 Amp
- ▶ TS EN 16005 - DIN 18650 ile uyumlu, emniyetli ve dayanıklı



- ▶ OTELLER
- ▶ AKILLI EVLER
- ▶ OFİS BÖLÜMLEMELERİ
- ▶ HASTANELER
- ▶ RESTORANLAR
- ▶ HAVALİMANLAR
- ▶ SİGARA ODALARI
- ▶ HOTELS
- ▶ PRIVATE HOMES
- ▶ OFFICE PARTITIONS
- ▶ HOSPITALS
- ▶ RESTAURANTS
- ▶ AIRPORTS
- ▶ SMOKING ROOMS

BAUTECH Skyline'ın Avantajları;

- ▶ Yenilikçi Diğer bilinen teknolojilerin hepsinden bir adım önde
- ▶ Zarif ve şık Kompakt boyut
- ▶ Hızlı kurulum Gerçek "Tak-Çalıştır"
- ▶ Güvenilir Daha az mekanik parça, daha az aşınma
- ▶ Kolay bakım Daha az mekanik parça: kasnak, kayış ve motor yok
- ▶ TS EN 16005 - DIN 18650 ile uyumlu, emniyetli ve dayanıklı
- ▶ 90 kg taşıma kapasitesi sağlar

BAUTECH Skyline Advantages

- ▶ Innovative A step ahead of all other known technologies
- ▶ Elegant and stylish Compact size
- ▶ Quick to install Real "Plug-n-play"
- ▶ Reliable Less mechanical parts, less wear
- ▶ Easy to maintain Less mechanical elements: no pulleys, belts and motors...
- ▶ Safe and durable Complies with TS EN 16005 - DIN 18650
- ▶ Provides a carrying capacity of 90 kg

1. **Otomatik Kilit**
Automatic Lock

2. **Uzaktan Kumanda**
Remote Control

5. **Radarı ile Algılama**
Infrared sensor

3. **El Sensörü ile Aktivasyon**
Touch-less Switch

4. **Dokunmatik Sensör**
Push Button

A SINIFI
ENERJİ VERİMLİLİĞİ
A Class Energy Efficiency



Skyline

bautech®

AUTO DOOR

DOĞRUSAL HAREKET TEKNOLOJİSİ

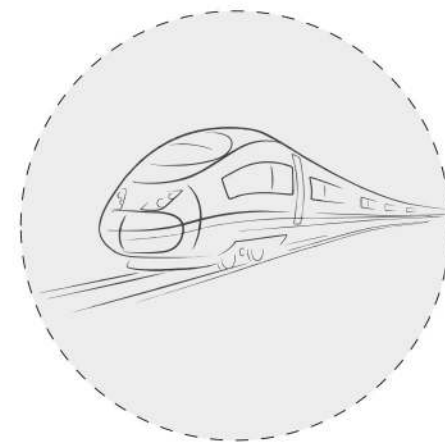
KAYIŞ
MOTOR **YOK**

LINEER MOTION TECHNOLOGY

NO **BELT**
MOTOR

Bir Doğrusal motor, dönen yerine elektrikle çalışan bir motordur. Uzunluğu boyunca doğrusal bir güç üretir. Hareket, motorlar içindeki manyetik alanların etkileşimi yoluyla, Manyetik çekim ve itme gerçekleşir. Geleneksel tahrik ünitelerinin aksine, doğrusal motor tahriklerinde makaralar, kayışların olmayışı, kollar ve diğer mekanik parçalar, çok kompakt ve şık bir sonuç verir. 50 x 55 mm'lik gövde, iç mekanlar için çok uygun, şık tasarımlar sunar. Kurulum süreci basitleştirilirken, bakım maliyetleri azaltılır. DC motorları kullanan geleneksel teknolojilere kıyasla çok daha fazla sessiz ve anzasızdır.

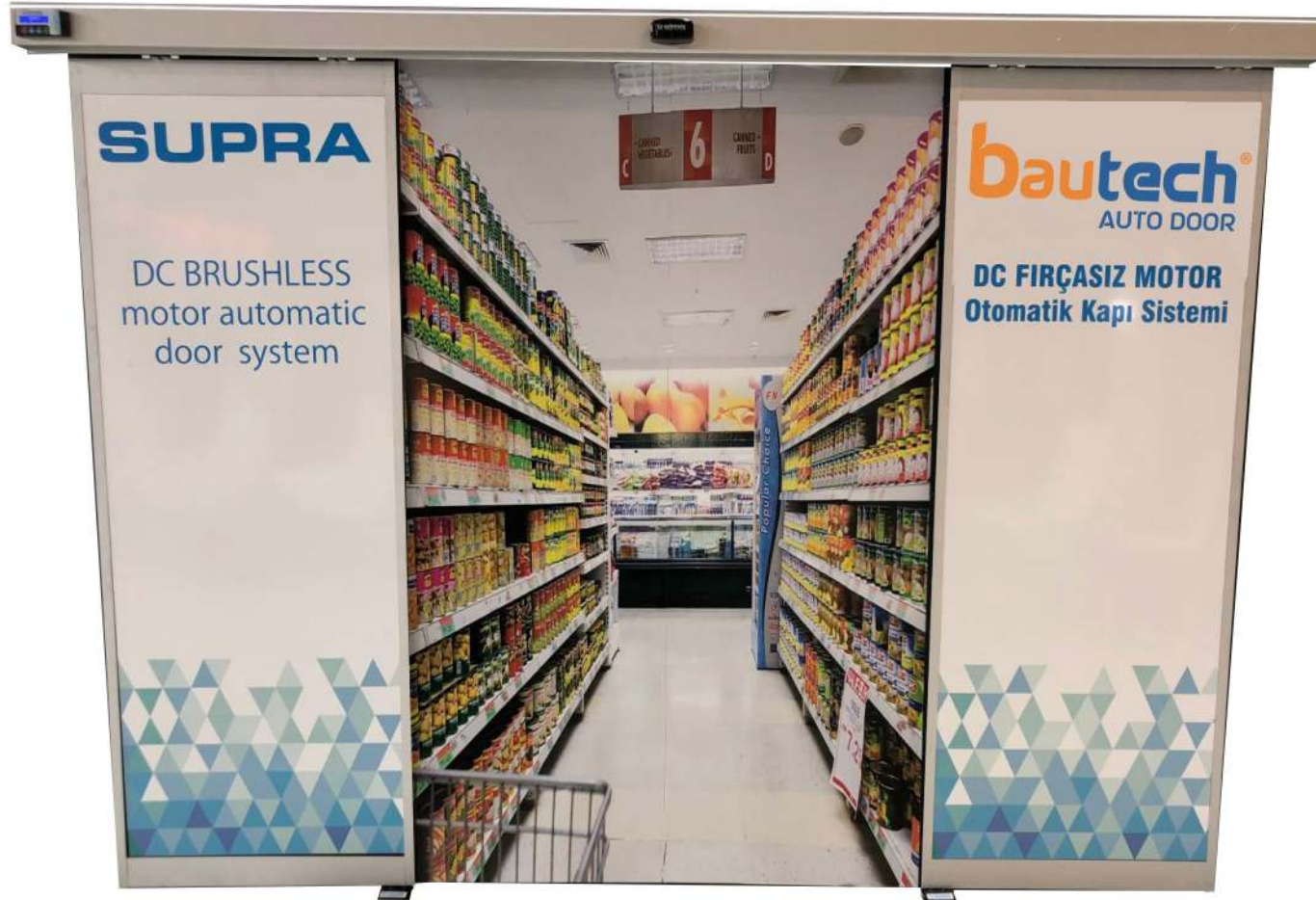
A Linear motor is an electrically-powered motor that instead of rotating it produces a linear force along its length. Thrust is caused through the interaction of magnetic fields within the motors, by magnetic attraction and repulsion. Unlike traditional drive units, a linear motor drive does not have pulleys, belts, arms and other mechanical elements, resulting in a very compact and stylish housing of 50 x 55 mm, very appropriate for indoor use. The installation process is simplified, while maintenance costs reduce dramatically compared to traditional technologies using DC motors.



Hızlı trenlerde kullanılan manyetik ray teknolojisi kullanılmıştır.
Magnetic Used In High Speed Trains
Ray Technology Is Used.

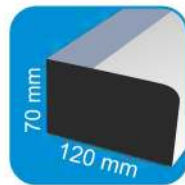
DC FIRÇASIZ MOTOR TEKNOLOJİSİ OTOMATİK KAPI SİSTEMİ

DC BRUSHLESS MOTOR TECHNOLOGY Automatic Door System



İnce Mekanizma Slim Mechanism

Dar Alanlarda uygulama imkanı sağlar
It provides the opportunity to
apply in tight spaces



Elektromekanik Kilit Sistemi Electromechanic Lock System

Step motorlu kilit sayesinde
sürekli çalışma sağlar
Step motor lock ensures continuous
operation



Dijital Konum Anahtarı Digital Keypad

LED Ekran Konum Anahtarı
LED Screen Keypad



DC Firçasız Motor DC Brushless Motor

Firçasız Motor kullanım ile sessiz çalışma imkanı
Quiet operation with brushless motor usage



BAUTECH Supra kayar kapı mekanizması tüm mevcut kapı profilleriyle uyumlu olarak, değişik uygulamalarda kullanılabilir. Birçok ayar imkanı sunması sayesinde, mükemmel çalışma karakteristiklerine sahiptir ve çok kolay bakım yapılabilir. Akıllı mikro işlemci kontrolörü güvenli çalışmayı garanti eder, hızlı ve yumuşak hareketleri sağlar. Avrupa standartlarına bağlı olarak tüm emniyet ihtiyaçlarını karşılar. Tüm parametrelerin girişi dijital konum anahtarı ekranı üzerinden butonlar vasıtasıyla hızlı ve kolay bir biçimde yapılır. Çalışması çok pratiktir. Ek bir programlama cihazına gerek yoktur.

BAUTECH Supra sliding door mechanism all available door It can be used in different applications in accordance with its profiles. Perfect operation thanks to its many adjustment possibilities It has characteristics and can be maintained very easily. Intelligent microprocessor controller guarantees safe operation, provides fast and smooth movements. All depending on European standards meets safety needs. Input of all parameters digital position It can be done quickly and easily by means of buttons on the switch screen. Its work is very practical. No additional programming device is required.

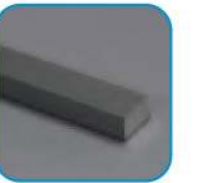
Akü Sistemi Battery System

Acil Durumlarda Kapıyı
Açık Bırakma İmkani
Ability to leave the door
Open in an emergency



Değişebilir Ray Çıtası Replaceable Rail Streamer

Aşınmalarda Değişim İmkani Sağlar
Enables Change in Wear



Kapı parametreleri

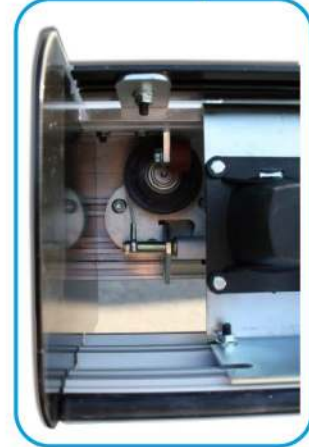
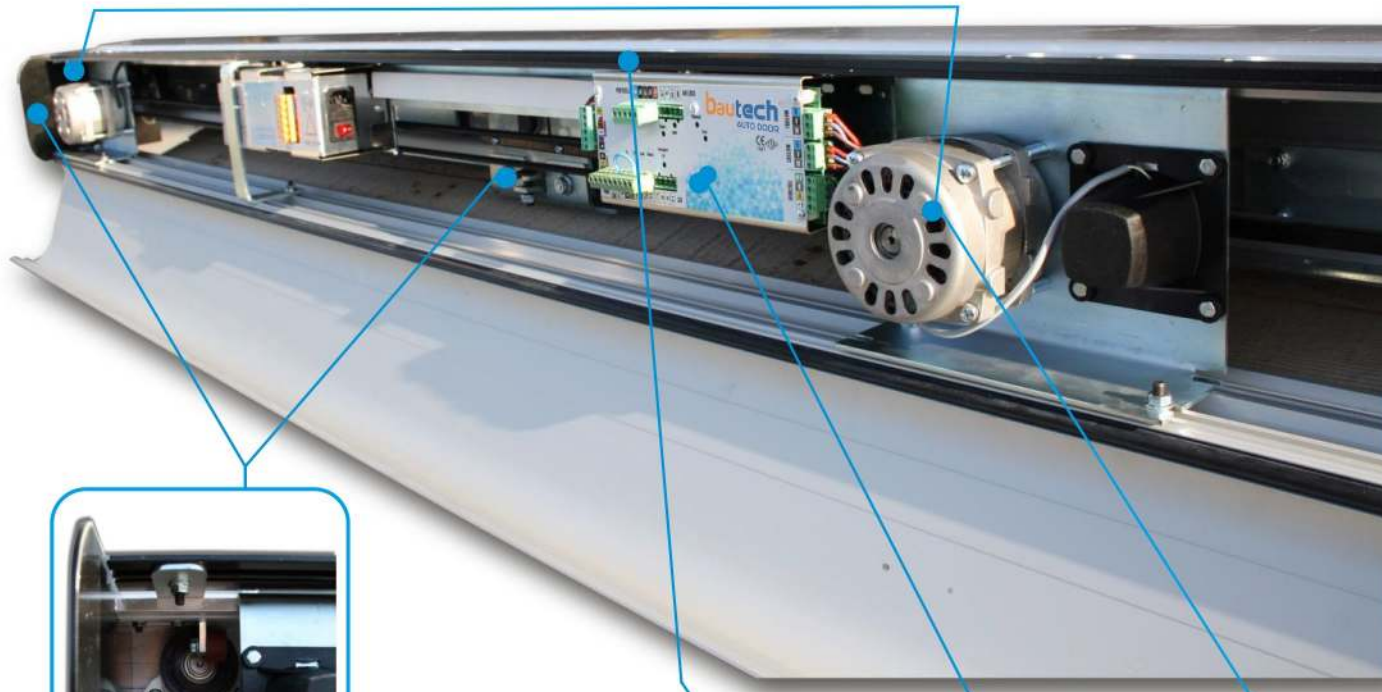
| | |
|----------------------------|---------------|
| 1- Tek kanat kayar kapı | |
| • Geçiş açıklığı | 700 - 1600 mm |
| • Maks. kanat ağırlığı | 1 x 100 kg |
| 2- Çift kanatlı kayar kapı | |
| • Geçiş açıklığı | 700 - 2400 mm |
| • Maks. kanat ağırlığı | 2 x 100 kg |

Teknik Özellikler

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Yükseklik | 70 mm |
| Derinlik | 120 mm |
| Açılma ve kapanma gücü maks. | 150 N |
| Açılma hızı | 10 - 80 cm / s |
| Kapanma hızı | 10 - 50 cm / s |
| Açık kalma süresi | 0,5 - 30 sec. |
| Besleme gerilimi, frekansı | 230 V, 50 / 60 Hz |
| Enerji tüketimi | 180 W |
| Koruma sınıfı | IP 20 |
| Alçak gerilim | |
| ISO9001:2000'e uygun olarak üretim | |

Kontrol ünitesi

| |
|---|
| Mikroişlemci kontrolör |
| Programlama seçenekleri |
| - Kapalı |
| - Otomatik |
| - Sürekli açık |
| Acil durdurma |
| Akıllı mikroişlemci |
| Otomatik geri açılım |
| Fotosel bağlantısı (maks. 2 çift) |
| Temel parametrelerin ekran ve butonlar vasıtasıyla kaydedilmesi |
| Harici kullanım için 24V çıkış |
| Hata kodlarını gösteren okuyucu |



Hareketli Taşıyıcı Ray Sistemi

Paslanmaz panel kapanma noktasında hareketli raylar sayesinde 7mm aşağı ve 7mm ileri olarak hareket eder. Stainless panel closing point in moving rails 7mm down and 7mm forward.

Dijital Konum Anahtarı Digital Keypad

LED Ekran Konum Anahtarı LED Screen Keypad



VVF Kontrol Ünitesi VVF Control Drive Unit

32-bit mikro işlemci ve özel bağımsız olan inverter teknolojisi gerilim ve frekans ayarı 32-bit Microprocessor and exclusive inverter technology with independent adjustment of voltage and frequency



Dişlisiz Çift Motor Sistemi Gearless Twin Motor System

Redüktörsüz kullanım ile sessiz çalışma imkanı Provide quiet operation with gearless



A SINIFI ENERJİ VERİMLİLİĞİ A Class Energy Efficiency

BAUTECH HERMETİK / SCHMELZ HERMETIC

Hastanelerde ameliyathane ve yoğun bakım ünitelerinde kullanılan antibakteriyel hijyenik oda kapılarıdır. Hijyenik bir mekan ve etkili bir izolasyon gereken yerlerde kullanılan hermetik kapıların en önemli özelliklerinden biri de ameliyathane gibi özel iklimlendirme yapılmış odalardaki koşulların korunmasını sağlamaktadır.

Antibacterial hygienic room doors used in operating rooms and intensive care units in hospitals. A hygienic space and effective isolation required. One of the most important features of the hermetic doors used in places is to protect the conditions in the rooms with special climate such as the operating theater. Provides

- Tek Kanat genişliği minimum 700 mm (700mmx1 kanat) maximum 2000 mm (2000mmx1 kanat) olabilir.
- The single wing width can be at least 700 mm (700 mm x 1 wing) maximum 2000 mm (2000 mm x 1 wing).
- Yüksek torklu milyonlarca kez açmaya uygun motor bulunmaktadır.
- There is a motor that is capable of opening millions of times with high torque.
- Kanatların sıkışmasına karşı motorların otomatik olarak geri çalıştırma özelliği vardır.
- The motors have the automatic reverse operation feature to prevent the wings from jamming.
- Enkoder sistemi sayesinde mesafe ölçme sistemi ile kanatların daimi pozisyon ayarı yapılabilir.
- With the encoder system, the position of the blades can be adjusted with the distance measuring system.
- Güç-pozisyon ve ivme ölçme sayacı ile mikro işlemci kapı kanat ağırlığı ayarlanabilir.
- With the power-position and Accelerometer you can adjust the micro-processor door wing weight.
- Her kapıda bir adet emniyet fotoseli standart olarak bulunmaktadır.
- Each door has a safety photocell as standard.
- Mikro işlemci üzerinde bulunan dijital gösterge ve butonlarla parametre ayarı kolaylıkla yapılabilir.
- Parameter setting can be done easily with digital display and buttons on the microprocessor.
- Mikro işlemciye bağlı dijital kontrol panelinin üzerinde bulunan dijital gösterge ile arıza kodları görülebilir ve kolay servis imkanı sağlanır.
- With the digital display on the digital control panel connected to the microprocessor, error codes can be seen and easy service is possible.
- Mekanizma Yüksekliği 280, Derinliği 180 mm.
- Mechanism Height 280, Depth 180 mm.



Türkiye'nin İLK ve TEK

Dişlisiz Çift Motorlu Hermetik Kapı Sistemi
First and only gearless, twin motor hermetic door system in Turkey

BAUTECH Hermetik Kapıların Uygun Olduğu Ortamlar : BAUTECH Hermetic Doors Suitable Environments :

- Hastaneler / Hospitals
- Sağlık Merkezleri / Health Centers
- Ameliyathaneler / Operating Rooms
- Radyoloji odaları / Radiology Rooms
- Beyaz odalar / White Rooms
- İlaç endüstrisi / Pharmaceutical Industry
- Kayıt stüdyoları ve ses yalıtımlı ortamlar / Recording studios and sound-insulated environments
- Elektronik laboratuvarları / Electronic Laboratories
- Analiz laboratuvarları (ilaç ve/veya kimya sektörleri) / Analysis laboratories (medicine and / or chemistry)

Son Derece Sessiz / Extremely Quiet

Titreşim önleyici contaları sayesinde bütün versiyonlar son derece sessizdir, dolayısıyla konfor ve sessizlik gerektiren ortamlarda kullanılmaya çok uygundur. Thanks to the anti-vibration seal, all versions are extremely quiet, so comfort and quietness are ideal for use in the required environment.

Maksimum Hijyen / Maximum Hygiene

Yuvarlatılmış alüminyum gövde ve vidaları görünmeyen çerçeve toz birikimini önler, temizlik kolaylığı sağlar. Otomatik kapılar elle temas edilmesine gerek kalmadan hem hastaların hem de hekimlerin hijyen ve güvenlik gereksinimlerini karşılayacak kapasitede olmalıdır. The rounded aluminum body and screws prevent visible dust accumulation and provide cleanliness. Automatic doors can be used for both hygiene and physicians. It must be in a capacity to meet security requirements.

Maksimum Güvenlik / Maximum Security

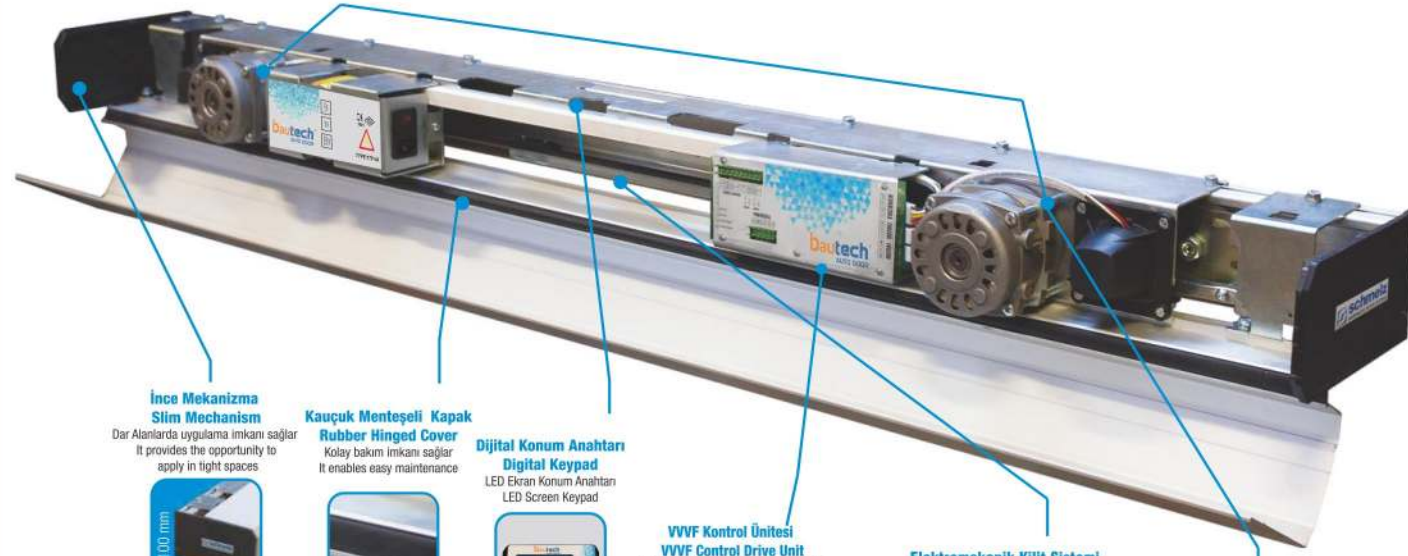
Otomasyon sistemine kanat hattı üzerindeki nesne ve insanları algılayan "görünmez" sensörler entegre edilebilmektedir. Kanadın kişi veya nesnelere kazara çarpmasını da önleyerek sadece geçiş hattında değil, kanatların hareketinde de tam bir güvenlik sağlarlar. Sensörler özellikle geleneksel fotoseller tarafından algılanmayabilecek sedye ve tekerlekli sandalye geçişlerinde büyük önem taşır. The automation system can integrate "invisible" sensors that detect objects and people on the wing. Sensors outside the catheter. It also prevents dust from accumulating in the items. It also prevents the wing from accidentally hitting people or objects, not only in the transit line, but also in the movement of the wings. They provide complete security. Sensors are especially important in the stretcher and wheelchair passages that may not be perceived by traditional photocells.

Maksimum Kapasite / Maximum Capacity

X ışınlarına karşı kurşun eklerle korunan ağır kapı kanatlarının kullanıldığı radyoloji sektörünün ihtiyaçları Kurşunlu Kanat versiyonuyla mükemmel şekilde karşılanmaktadır. The radiology industry's needs for the use of heavy door wings guarded by lead inserts against X-rays are excellent with the Leaded Wing version.

Yüzey Çeşitliliği / Surface Diversity

Otomatik Schmelz Hermetik kapı girişleri tüm RAL renkleri, eloksallı kaplamalar ve Abet/Print renk gamında HPL laminant kaplamalarla tedarik edilir. Ayrıca Schmelz Hermetik, scotch brite yüzeyli AISI 304 inox çerçeveler ve kanatlarla imal edilebilir. Automatic Schmelz Hermetic door entrances are supplied with all RAL colors, anodised coatings and HPL laminate coatings in the Abet / Print color gamut. In addition, Schmelz Hermetic can be manufactured with scotch brite surface AISI 304 inox frames and wings.



İnce Mekanizma Slim Mechanism

Dar Alanlarda uygulama imkanı sağlar
It provides the opportunity to
apply in tight spaces



Kauçuk Mentşeli Kapak Rubber Hinged Cover

Kolay bakım imkanı sağlar
It enables easy maintenance



Dijital Konum Anahtarı Digital Keypad

LED Ekran Korum Anahtarı
LED Screen Keypad



VVVF Kontrol Ünitesi VVVF Control Drive Unit

32-bit mikroişlemci ve özel bağımsız olan
inverter teknolojisine geniş ve frekans ayarı
32-bit Microprocessor and exclusive inverter
technology with independent adjustment
of voltage and frequency



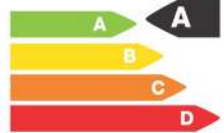
Elektromekanik Kilit Sistemi Electromecanic Lock System

Step motorlu kilit sayesinde
sürekli çalışma sağlar
Step motor lock ensures continuous
operation



Dişlisiz Çift Motor Sistemi Gearless Twin Motor System

Redüksiyonsüz kullanım ile sessiz çalışma imkanı
Provide quiet operation with gearless



A SINIFI ENERJİ VERİMLİLİĞİ A Class Energy Efficiency

BAUTECH TELESKOPİK BAUTECH TELESCOPIC

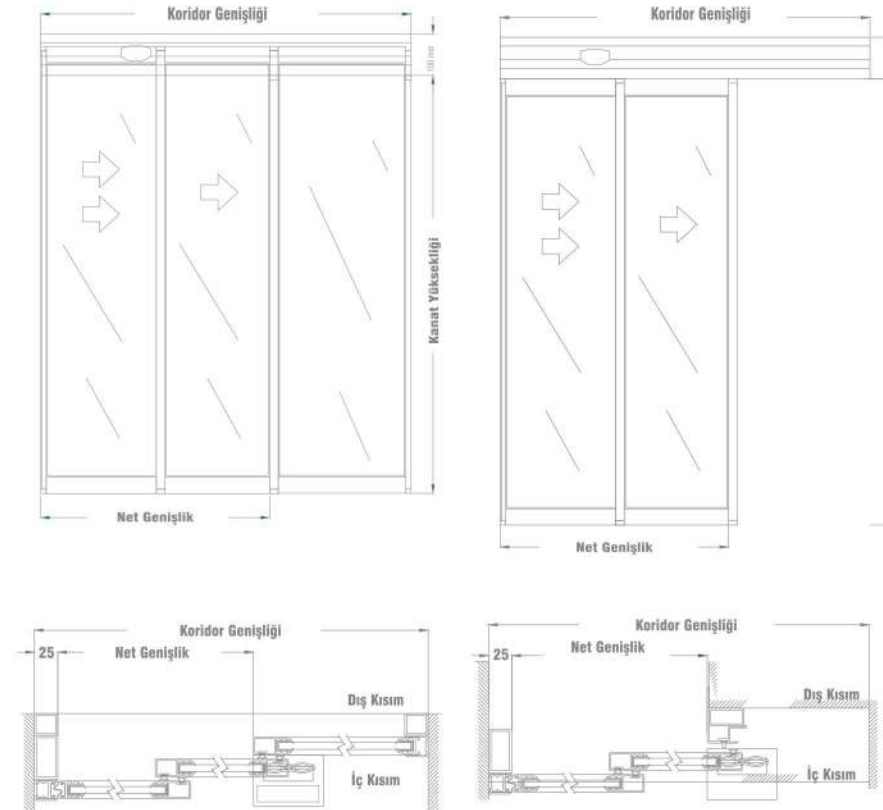
Konumu itibarıyla Yerin dar olması durumunda daha fazla alan kazanmak ve daha geniş bir kapı boşluğu oluşturmak için kullanılır. Ayrıca kapı sisteminin kapama kuvvetinin sürekli kontrolü sayesinde maksimum çalışma güvenliği elde edilir. Tek tarafı açılır teleskopik kapılar 3 kanattan oluşur. Bunlardan birisi sabit kanat (yada duvar) diğer iki kanat ise hareketlidir. (Asansör kapıları örnekli), aynı yöne doğru birbiri üzerinde kayan, 2 adet kanattan oluşur.

It is used to gain more space and create a wider door space if the location is narrow. In addition, maximum operation safety is achieved by continuous control of the closing force of the door system. The telescopic doors on one side are made up of 3 kanads. One of them is the fixed wing (yada wall) and the other two wings are movable. (With elevator doors as an example), two pieces of canapes sliding on each other in the same direction.

- ▶ İki Adet Yüksek torklu milyonlarca kez açmaya uygun motor bulunmaktadır.
Two Pieces There is a motor that is capable of opening millions of times with high torque.
- ▶ Kanatların sıkışmasına karşı motorların otomatik olarak geri çalıştırma özelliği vardır.
The motors have the automatic reverse operation feature to prevent the wings from jamming.
- ▶ Encoder sistemi sayesinde mesafe ölçme sistemi ile kanatların daimi pozisyon ayarı yapılabilir.
With the encoder system, the position of the blades can be adjusted with the distance measuring system.
- ▶ Güç-pozisyon ve İvm ölçme sayacı ile micro işlemci kapı kanat ağırlığı ayarını yapabilir.
With the power-position and Accelerometer you can adjust the micro-processor door wing weight.
- ▶ Taşıyıcı ray profili, TEK RAY üzerinde taşınmaktadır.
Carrier rail profile is carried on one rail
- ▶ Mikro işlemci üzerinde bulunan dijital gösterge ve butonlarla parametre ayarı kolaylıkla yapılabilir.
Parameter setting can be done easily with digital display and buttons on the microprocessor.
- ▶ Mikro işlemciye bağlı dijital kontrol panelinin üzerinde bulunan dijital gösterge ile arıza kodları görülebilir ve kolay servis imkanı sağlar.
With the digital display on the digital control panel connected to the microprocessor, error codes can be seen and easy service is possible
- ▶ Mekanizma Yüksekliği 100 mm, Derinliği 170 mm.
Mechanism Height 100 mm, Depth 170 mm.

TELESKOPİK-2

bautech
AUTO DOOR



Türkiye'nin İLK ve TEK

Dişlisiz Çift Motorlu 2 Panel Teleskopik Otomatik Kapı Sistemi

gearless,
double motor 2 frames
telescopic automatic door
system in Türkiye

GENEL ÖZELLİKLER

- ▶ Türkiye de İLK ve TEK olarak Dişlisiz çift motorlu teleskopik otomatik kapı sistemidir.
It is the telescopic automatic door system which operates on Single Rail as the first and the only in Turkey.
- ▶ İstenilen geçiş alanında mükemmel bir ilişki, genişlik ve açıklık sağlar.
It provides a perfect relationship, width and openness in the desired transition area.
- ▶ Sessiz, sağlam ve pürüzsüz çalışma sağlar.
It provides quiet, solid and smooth operation.
- ▶ Zeminler için özel klavuz sistemleri içerir.
Includes special guidance systems for floors.
- ▶ Çok sayıda giriş sensör seçeneği ve aksesuar mevcuttur.
Numerous input sensor options and accessories are available.
- ▶ Alarm ve emniyet sistemleri ile senkronize çalışabilir.
It can operate synchronously with alarm and safety systems.

TELESKOPİK +2 MOTOR

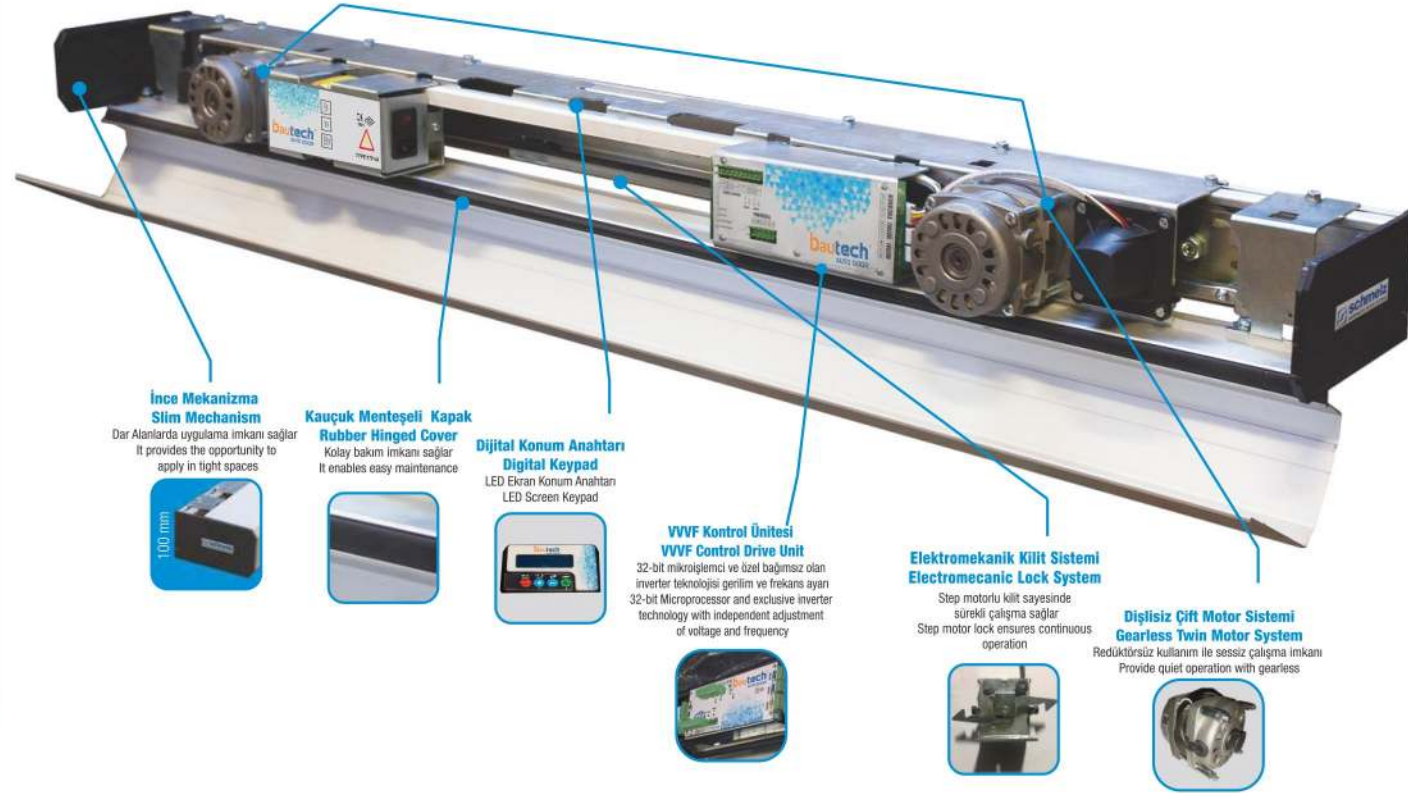
TELESKOPİK +1 MOTOR

TEKNİK ÖZELLİKLER - TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | Çift Kanat / Double Leaf | Çift Kanat / Double Leaf |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Mekanizma yüksekliği / Operator height | 100 mm | 100 mm |
| Max geçiş açıklığı / Maximum clear opening | 2000 mm | 2000 mm |
| Minimum geçiş açıklığı | 1200 mm | 1200 mm |
| Max kanat ağırlığı / Maximum weight per leaf | 2x100 kg | 2x75 kg |
| Açılma Hızı / Opening speed | 100 - 150 cm/s | 100 - 150 cm/s |
| Kapanma hızı / Closing speed | 30 - 80 cm/s | 30 - 80 cm/s |
| Kapanma gücü / Closing force | 40-150 N | 40-150 N |
| Kanat hızlanma değeri (ivmelenme) / Acceleration | 1.2 m / s ² | 1 m / s ² |
| Hız ve gücü bağımsız ayarlayabilme | ✓ | ✓ |
| Maksimum geçiş yüksekliği | 2500 mm | 2500 mm |
| Maksimum Tüketim | 150 W | 75 W |

GENEL ÖZELLİKLER

- ▶ Güç kaynağı 230 V - 50/60 Hz (115 V - 50/60 Hz)
- ▶ Motor 3 fazlı AC motor, Dişlisiz Çalışma
- ▶ İnverter Teknolojisi VVVF kontrollü
- ▶ Çalışma ısı değerleri -20° ~ +65°
- ▶ Güvenli Durdurma VAR
- ▶ İnfrared Sensör 1 ve 2 sensörlü
- ▶ Sigorta koruması 2 Amp
- ▶ TS EN 16005 - DIN 18650 ile uyumlu, emniyetli ve dayanıklı


**İnce Mekanizma
Slim Mechanism**

Dar Alanlarda uygulama imkanı sağlar
It provides the opportunity to
apply in tight spaces


**Kauçuk Mentşeli Kapak
Rubber Hinged Cover**

Kolay bakım imkanı sağlar
It enables easy maintenance


**Dijital Konum Anahtarı
Digital Keypad**

LED Ekran Korum Anahtarı
LED Screen Keypad


**VVVF Kontrol Ünitesi
VVVF Control Drive Unit**

32-bit mikroişlemci ve özel bağımsız olan
inverter teknolojisi genim ve frekans ayarı
32-bit Microprocessor and exclusive inverter
technology with independent adjustment
of voltage and frequency


**Elektromekanik Kilit Sistemi
Electromechanic Lock System**

Step motorlu kilit sayesinde
sürekli çalışma sağlar
Step motor lock ensures continuous
operation


**Dişlisiz Çift Motor Sistemi
Gearless Twin Motor System**

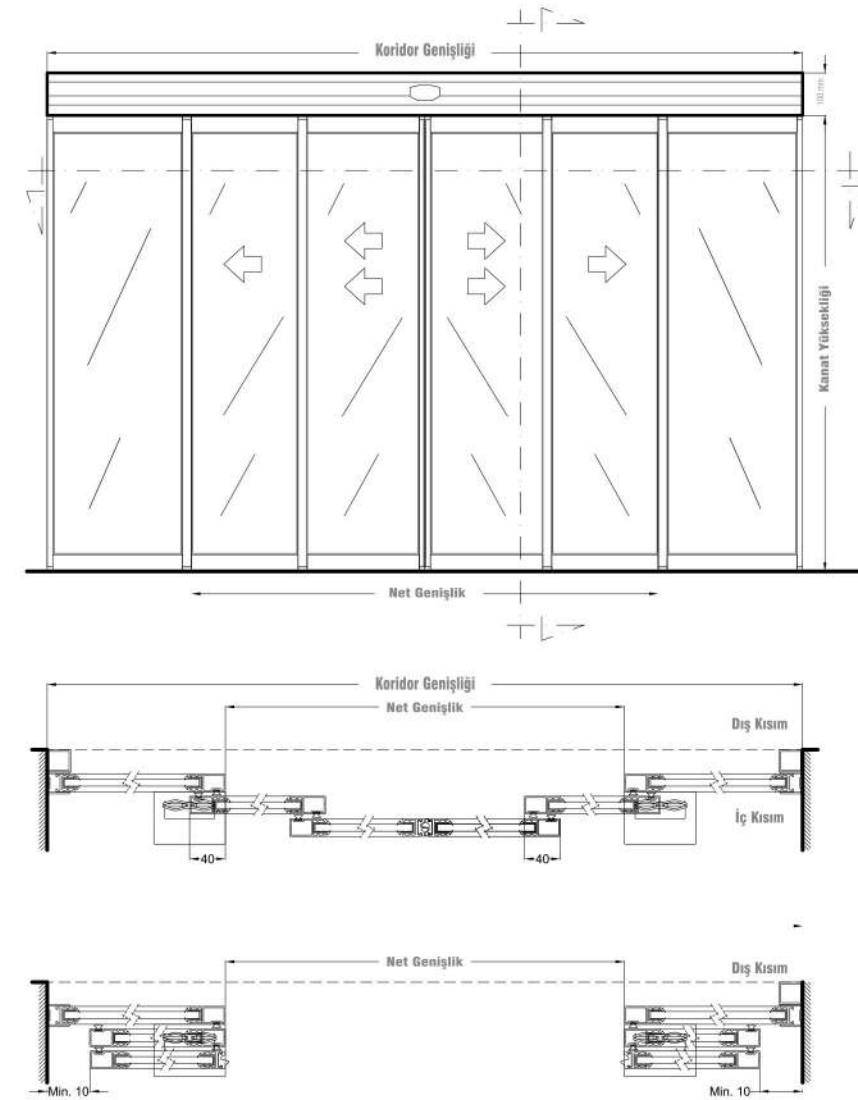
Redüktörsüz kullanım ile sessiz çalışma imkanı
Provide quiet operation with gearless


**A SINIFI
ENERJİ VERİMLİLİĞİ
A Class Energy Efficiency**
**BAUTECH TELESKOPİK
BAUTECH TELESCOPIC**

Konumu itibarıyla Yerin dar olması durumunda daha fazla alan kazanmak ve daha geniş bir kapı boşluğu oluşturmak için kullanılır. Ayrıca kapı sisteminin kapama kuvvetinin sürekli kontrolü sayesinde maksimum çalışma güvenliği elde edilir.Çift tarafa açılır teleskopik kapılar 6 kanattan oluşur. Bunlardan ikisi sabit kanat (yada duvar) diğer dört kanat ise hareketlidir. (Asansör kapıları örneği), aynı yöne doğru birbiri üzerinde kayan , 4 adet kanattan oluşur.

It is used to gain more space and create a wider door space in case the location is narrow. In addition, The maximum operating safety is ensured by continuous control of the closing force of the system. The double-sided telescopic doors are equipped with 6 cannons It occurs. Two of them are fixed wing (yada wall) and the other four wings are moving. (Example of elevator doors), sliding on each other in the same direction, There are 4 canapes.

- ▶ İki Adet Yüksek torklu milyonlarca kez açmaya uygun motor bulunmaktadır.
Two Pieces There is a motor that is capable of opening millions of times with high torque.
- ▶ Kanatların sıkışmasına karşı motorların otomatik olarak geri çalıştırma özelliği vardır.
The motors have the automatic reverse operation feature to prevent the wings from jamming.
- ▶ Encoder sistemi sayesinde mesafe ölçme sistemi ile kanatların daimi pozisyon ayarı yapılabilir.
With the encoder system, the position of the blades can be adjusted with the distance measuring system.
- ▶ Güç-pozisyon ve İvm ölçme sayacı ile micro işlemci kapı kanat ağırlığı ayarını yapabilir.
With the power-position and Accelerometer you can adjust the micro-processor door wing weight.
- ▶ Taşıyıcı ray profili, TEK RAY üzerinde taşınmaktadır.
Carrier rail profile is carried on one rail
- ▶ Mikro işlemci üzerinde bulunan dijital gösterge ve butonlarla parametre ayarı kolaylıkla yapılabilir.
Parameter setting can be done easily with digital display and buttons on the microprocessor.
- ▶ Mikro işlemciye bağlı dijital kontrol panelinin üzerinde bulunan dijital gösterge ile arıza kodları görülebilir ve kolay servis imkanı sağlar.
With the digital display on the digital control panel connected to the microprocessor, error codes can be seen and easy service is possible
- ▶ Mekanizma Yüksekliği 100 mm , Derinliği 170 mm.
Mechanism Height 100 mm, Depth 170 mm.



Türkiye'nin İLK ve TEK

Dişlisiz Çift Motorlu 4 Panel Teleskopik Otomatik Kapı Sistemi

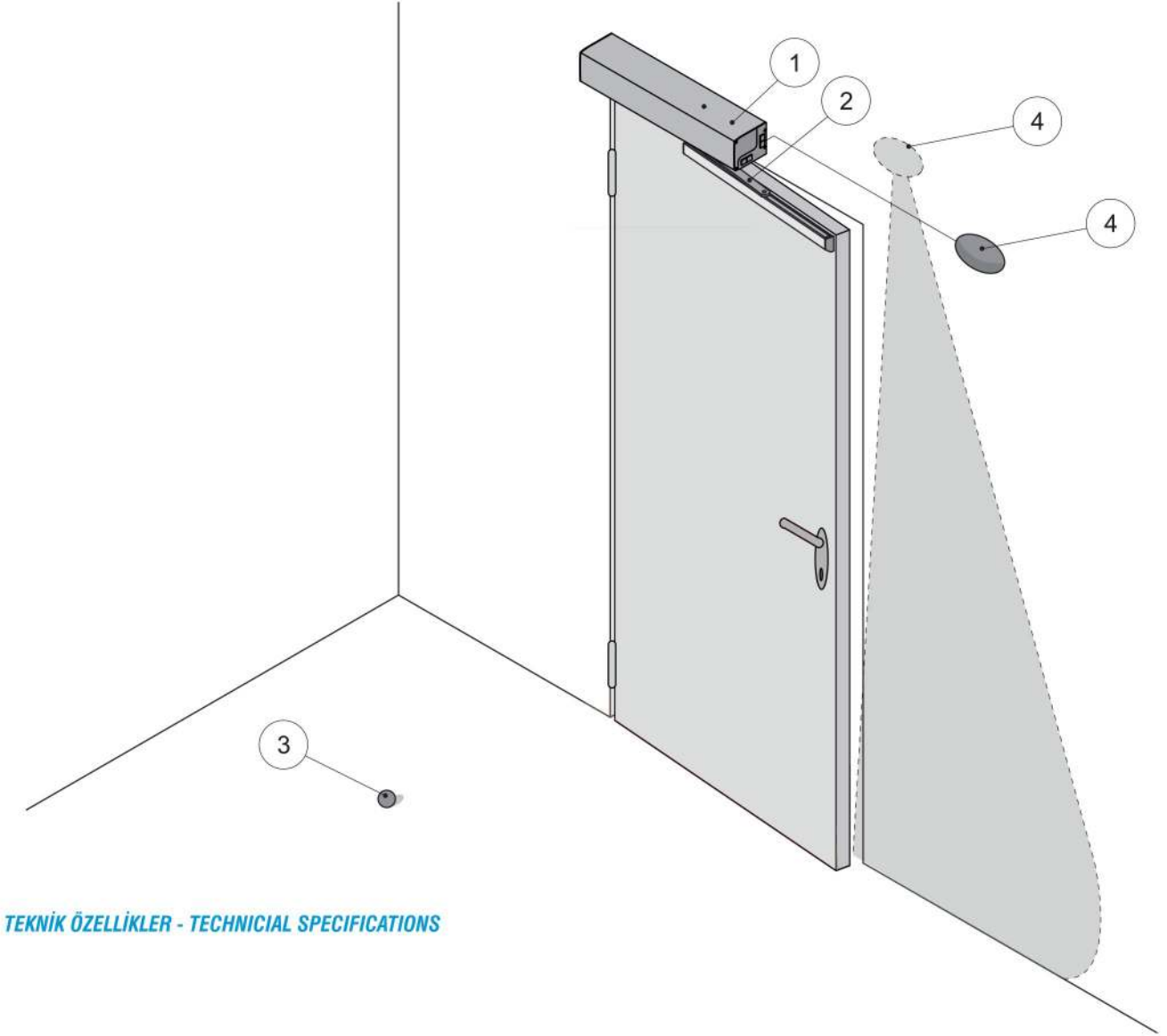
gearless,
double motor 4 frames
telescopic automatic door
system in Türkiye

TELESKOPİK +2 MOTOR
TELESKOPİK +1 MOTOR
TEKNİK ÖZELLİKLER - TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | Çift Kanat / Double Leaf | Çift Kanat / Double Leaf |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Mekanizma yüksekliği / Operator height | 100 mm | 100 mm |
| Max geçiş açıklığı / Maximum clear opening | 2000 mm | 2000 mm |
| Minimum geçiş açıklığı | 1200 mm | 1200 mm |
| Max kanat ağırlığı / Maximum weight per leaf | 2x100 kg | 2x75 kg |
| Açılma Hızı / Opening speed | 100 - 150 cm/s | 100 - 150 cm/s |
| Kapanma hızı / Closing speed | 30 - 80 cm/s | 30 - 80 cm/s |
| Kapanma gücü / Closing force | 40-150 N | 40-150 N |
| Kanat hızlanma değeri (ivmelenme) / Acceleration | 1.2 m / s ² | 1 m / s ² |
| Hız ve gücü bağımsız ayarlayabilme | ✓ | ✓ |
| Maksimum geçiş yüksekliği | 2500 mm | 2500 mm |
| Maksimum Tüketim | 150 W | 75 W |

GENEL ÖZELLİKLER

- ▶ Güç kaynağı 230 V - 50/60 Hz (115 V - 50/60 Hz)
- ▶ Motor 3 fazlı AC motor, Dişlisiz Çalışma
- ▶ İnverter Teknolojisi VVVF kontrollü
- ▶ Çalışma ısı değerleri -20° ~ +65°
- ▶ Güvenli Durdurma VAR
- ▶ İnfrared Sensör 1 ve 2 sensörlü
- ▶ Sigorta koruması 2 Amp
- ▶ TS EN 16005 - DIN 18650 ile uyumlu, emniyetli ve dayanıklı



TEKNİK ÖZELLİKLER - TECHNICAL SPECIFICATIONS

| Ref. | TANIMLAMA | DESCRIPTION |
|------|--|--|
| 1 | Mekanizma | Mechanism |
| 2 | Mafsallı hareket kolu Sürgülü hareket kolu Mafsallı hareket kolu, üç kol ile Mafsallı kol için uç durdurucu | Articulated movement arm Sliding movement arm Articulated movement arm with three levers End stop for articulated arm |
| 3 | Stoper | End stop on the ground |
| 4 | Açılış Sensörü | Opening sensor |

TEKNİK ÖZELLİKLER - TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Taşıma Kapasitesi / Capacity | 200 kg |
| Açılma açısı / Opening angle | 70° - 115° |
| Kapanma süresi / Closing time | 0.5 sec - 10 sec |
| Açılma hızı / Opening speed | 150-450 mm / sec |
| Kapanma hızı / Closing speed | 100 - 430 mm / sec |
| Motor tipi / Engine type | 24V 55 W DC motor |
| Besleme / Feed | AC220-250V. 50Hz-60Hz |
| Tüketim / Consumption | 1A |

A SINIFI

ENERJİ VERİMLİLİĞİ

A Class Energy Efficiency

BAUTECH NANO

BAUTECH NANO, kapıların efor harcamadan açılıp güvenli bir şekilde tekrar kapanmasının yeni ve rahat yoludur. Kapıların otomatik, sessiz, emniyetli çalışmasını sağlar. Gün boyunca herkes için ideal bir yardımcı. Küçük ve zarif dizaynının yanı sıra yüksek teknolojiyle de etkileyicidir. Çalıştırılması oldukça kolaydır. Her türlü ihtiyaca göre farklı kullanım şekilleri sunar. Bunlara ilaveten tüm bu rahat ve güvenli kullanım kolayca kurulabilir ve çalışmaya hazırdır.

Tüm Otomatik hale getirecek tüm 90° açılır kapılar için değişik çalışma ihtiyaçlarına uygun farklı modeller mevcuttur.

BAUTECH NANO is a new and comfortable way of opening doors safely and again without spending effort. Automatic, silent, safe operation of the doors it provides. An ideal helper for everyone during the day. It is impressive with its high technology as well as its small and elegant design. It's quite easy to start. All kinds it offers different forms of use according to your needs. In addition to this, all this comfortable and safe operation is easy to install and ready to operate.

All the different automatic doors are available in different models to suit different working needs for all 90° opening doors.



BAUTECH Otomatik Döner kapıların Manuel Döner kapılardan farkı; giriş ve çıkışlarda bulunan sensörlerdir. Bir motor mekanizmasıyla döndürülen ve akıllı güvenlik sistemleriyle donatılarak enerji tasarrufunun yanı sıra insan geçişlerindeki güvenliği sağlayan en kullanışlı ürünlerdir.

BAUTECH Otomatik Döner kapıların 2 - 3 yada 4 kanatlı olanları mevcuttur. Özellikle 2 kanatlı döner kapılar mümkün olan en geniş iç hacmi ile insanların bagaj ve diğer hacimli eşyaları taşımaya ihtiyaç duydukları yerlerde ideal bir çözümdür. 3 kanatlı modeller daha büyük bölgesel boşluk oluştururken, 4 kanatlı modeller daha geniş ağızlı bir açıklık sağlar. Hacimli eşya yada tekerlekli sandalye ile geçiş sağlanacak yerler için çap 3000 mm veya üzeri olmalıdır.

BAUTECH Automatic Revolving Doors Differ from Manual Rotating Doors; are the sensors located at the inlet and outlet. It can be obtained with a motorized passenger energy consumption as well as energy consumption.

BAUTECH Automatic Revolving Doors are available with 2 to 3 wings with 4 wings. 2-wing revolving doors allow people with the widest possible interior volume it is an ideal solution because they need to carry other volume goods. 3-winged models create larger grown space, 4-winged models to provide a wider opening. Bulky items must be 2000 mm or over to pass by wheelchair.

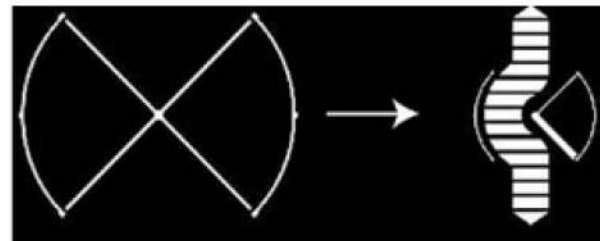
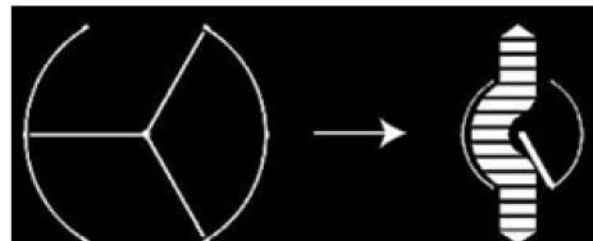
PANİK AÇILIR KANAT SİSTEMİ / BREAKOUT SYSTEM

Kırılan kanat sistemi, panik durumlarda kapının hareketli kanatlarının kırılmasını sağlar. Bu sistem acil durumlarda veya panik durumlarda biri kapının kanatlarına hızla çarptığında kapının hareketli kanatlarının kırılmasını ve bina içerisinden dışarıya çıkılmasını sağlayan bir geçiş boşluğu oluşmasını sağlar.

Kırılan kanat sistemi aktif duruma geldiğinde yani kanatlar shaftın hemen yanında sanki kırılmış gibi hareket ettiğinde, kanat milleri üzerinde bulunan sensörler bu hareketi algılar ve bu hareket algılandığında motor durur ve kapının dönme hareketi son bulur. Kırılmış olan kanatlar düzeltilip eski pozisyonuna geri getirildiğinde kapı normal çalışmasına devam eder.

The broken wing system allows the moving wings of the door to break in panic situations. This system can be used in emergencies or in panic situations when it hits the wings quickly, it creates a passage opening that allows the moving wings of the door to break and to move out of the building.

When the broken wing system comes into an active state, that is when the wings move as if they were broken right next to the shaft, the sensors detect this movement and when this movement is detected, the engine stops and the rotation of the door ends. The broken wings are corrected position, the door continues to operate normally.



DÖNER KAPI REVOLVING DOOR

bautech[®]
AUTO DOOR

EMNİYET SİSTEMİ: Schmelz Otomatik Döner kapılarının emniyet sistemleri; kapının dönüş yönüne doğru sabitler üzerine standart olarak dikey pnömatiklerin yanı sıra proje gereksinimlerine göre opsiyonel olarak sunulan, yine kapının dönüş yönüne göre kanopiye yerleştirilmiş dikey çizgi algılamalı nokta tarayıcılar ile kanat sabit arasında herhangi bir sıkışma olmaz. Kapının iç kısmında koruma sağlamak adına döner kapı kanatlarının alt kısımlarının dönüş yönlerine göre yatay olarak monte edilen pnömatik sistemleri bulunmaktadır. Bu pnömatikler en ufak bir temas halinde kapıyı anında durdurarak içinde bulunan kişilerin zarar görmesini engeller. Ek olarak uygulanan Perde Emniyet sensörleri ise kanatların üst kısmına dönüş yönüne doğru monte edilmiş olarak kapı kanadının dönüş yönünde herhangi bir insan veya nesneyle temasını engeller.

YAŞLI -ENGELİ GEÇİŞ SİSTEMİ: Sistem bir buton ve bu butona bağlı sistemlerden oluşmaktadır. Butona bir kez basıldığında hareketli kanatların dönme hızı düşer ve yaşlı-engelli kişiler kapıdan emniyetli bir şekilde geçerler.

ACİL DURUM EMNİYET BUTONU: Herhangi bir acil durum anında butona basıldığında kapı anında durur ve otomatik döner kapı, manuel olarak kullanılabilir. Bu sayede kapı kanatları el yardımıyla hareket ettirebilir.

CAMLAR: Sabit kanatlarda 4+4 mm bombeli lamine şeffaf cam, hareketli kanatlarda 8 mm şeffaf temperli cam standart olarak kullanılmaktadır. İstenirse 5+5 mm bombeli lamine cam ile hareketli kanatlarda 10 mm şeffaftemperli cam rahatlıkla uygulanabilir. Ayrıca her türlü renkli, renkli reflekte cam sistemde opsiyonel olarak kullanılabilir.

KANATLAR: % 100 Alüminyum profilden imal edilmiş, döner kapılarda maksimum verim alabilmek adına özel olarak tasarlanmış profil sistemi ile bu profilleri çevreleyen % 100 At kılı fırçalardan oluşmaktadır.

SAFETY SYSTEM: Schmelz Automatic revolving door safety systems; vertical pneumatics as a standard on the direction of rotation of the door as well as vertical pneumatic point scanners which are optionally provided according to project requirements and which have a canopy mounted on the direction of rotation of the door. There is no jamming between the wing station and the underside of the revolving door wings. Pneumatic systems are installed horizontally according to the direction of rotation of the parts. In case of the slightest contact, the door stops instantly to prevent damage to the people inside. The Curtain Safety sensors which are already applied are mounted on the upper part of the wings in the direction of rotation, prevent contact with a person or object.

AGING-EFFECTIVE TRANSITION SYSTEM: The system consists of a button and the systems connected to this button. Once the button is pressed, the speed of rotation of the moving wings is reduced and the elderly-disabled pass safely through the door.

EMERGENCY SAFETY BUTTON: The door stops momentarily when the button is pressed in any emergency and the automatic door can be operated manually. In this position, the door wings can be moved by hand.

CAMLAR: 4 + 4 mm cambered laminar transparent glass is used as standard in fixed wings and 8 mm transparent tempered glass is used as standard in moving wings. It can be applied easily with 5 + 5 mm cambered laminated glass and 10 mm transparency glass in moving wings. It can also be optionally used in all kinds of colored, colored reflex glass systems.

WINGS: Made of 100% Aluminum Profiles, this profiled profile system consists of 100% horse hair brushes, specially designed for maximum efficiency in revolving doors.

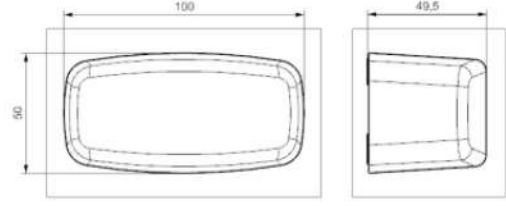
TEKNİK ÖZELLİKLER - ELEKTRONİK / TECHNICAL SPECIFICATIONS - ELECTRONIC

| | |
|--|---|
| Besleme Girişi / Power Suply | 220-230 Vac 50hz 16a(Tek Faz) |
| Motor ve Redüktör / Motor and Gear | 0.4Kw 220-230VAC 50-60Hz Frekans Kontrol Ünitesi |
| Kanat Camları | Kapıya Özel Üretilmiş 8mm Temperli Veya 4+4 Lamine Şeffaf DÜZ Cam |
| Aktivatör Besleme / Activator Suply | 110-240VAC 24V 5A Switchmode |
| Sistem Denetleyici / System Controller | Endüstriyel Plc |
| Kumanda / Remote Controller | Endüstriyel HMI Dokunmatik Ekran |
| Okuyucular / Reader | 4mm ,Metale Duyarlı Sensör |
| Pnömatik Emniyet / Pnomatic Safety | EPDM Profilli Güvenlik Kenarlığı |
| Fotosel Emniyet / Photocell Safety | Pasif Infrared Sensörlü Güvenlik Işık Bariyeri |
| Algılama / Perception | Microvave Radar 24Ghz |
| Butonlar / Buttons | Dokunmatik Tuşlu Membran Etiket |
| Aydınlatma / Lighting | 220VAC 5W 6/8 Adet LED Spot |
| Kilitleme / Locking | Elektromekanik Akım Baskılı Motordan Kilitleme |
| Kanopi Konstrüksiyon / Canopy Construction | 30X30 2mm Bükümlü Galvaniz Çelik Profil |
| Alın Kaplama / Forehead Coating | Cakalı 2mm Bükümlü Alüminyum Levha |
| Tavan Kapama / Ceiling Closing | Cnc Kesimli Cakalı 2 Mm Modüler Tavan Sistemi |
| Orta Şaft / Middle Shaft | 3/4 Kanat Opsiyonlu Alüminyum Sigma Profili |
| Merkez Yataklama /Central Stay | Özel Yağ Emdirilmiş Su Ve Tozdan Etkilenmeyen Dikey Taşıyıcı Derlin |
| Bükümlü Alüminyum Profilleri / Twisted Aluminum Profiles | Patentli Büküme Uygun Tasarımlı Eksiz Çıtasız Geçme Seri |
| Yanak Bombeli Camları / Cheek Bubble Glasses | Kapıya Göre Özel Üretim 8mm Temperli Veya 4+4 Lamine Şeffaf BOMBELİ Cam |
| Hava Perdesi / Air Curtain | Kapı İle Senkronize Düz Veya Bombeli Hava Perdeleme Sistemi |
| Varlık Sensörleri / Asset Sensors | Dış Çap 2800mm'den Daha Büyük Kapılarda Kullanılması Tavsiye Edilir |
| Kanat Üstü Varlık Sensörleri / On-Wing Existence Sensors | -Dış Çap 3800mm Ve Üzeri Kapılarda Kullanılması Tavsiye Edilir |

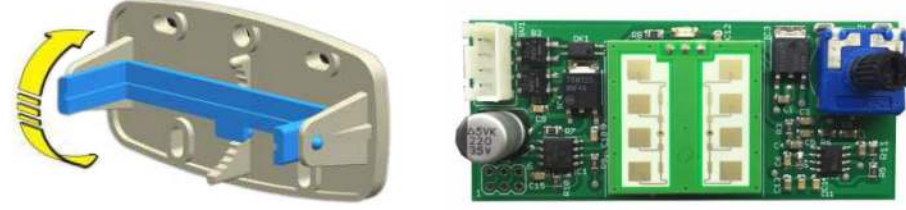


Otomatik kapılar için radarlı hareket sensörü MITRON-MR1 küçük, estetik gövde içine monte edilmiş, kullanımı kolay radarlı hareket sensörüdür. MITRON-MR1 pek çok uygulamada güvenilirdir. MITRON-MR1 otomatik sürme kapıların ideal etkinleştirilmesiyle optimum bir insan geçişini garanti eder.

Radial motion sensor for automatic doors The MITRON-MR1 is mounted in a small, aesthetic housing, Easy-to-use radial motion sensor. The MITRON-MR1 is reliable in many applications. The MITRON-MR1 ensures optimal human passivation by optimally activating automatic sliding doors.



Şekil 1 : Radar Boyutları
Figure 1: Radar Dimensions



Şekil 2 : Algılama Açısının Ayarlanması
Figure 2: Calibration Angle Adjustment

ÜRÜNÜN ÖZELLİKLERİ

| | |
|--|-----------------------------------|
| Ürün Adı / Product Name | MITRON-MR1 Radar |
| Ürün Kodu / Product Code | MITRON-MR1 |
| Materyal / Materiel | ABS |
| Ağırlık / Weight | 90 gr |
| Ölçüler / Dimensions | 100mm (W), 50 mm (IH), 49.5mm (D) |
| Bağlan? Türü / Connec?on Type | Cable 4*022 |
| Montaj Yüksekliği / Moun?ng Height | Max 4000 mm |
| Renk / Color | Siyah / Black |
| Teknoloji / Technology | Radar |
| Gönderme Frekansı / Sending Frequency | K-Band 24.125Ghz – Mikrowave |
| Alan Büyüklüğü 2.2 m / Area Size 2.2 M | Min. 0.6 * 6 m maks. 2.3*4.8m |
| İşletme Gerilimi / Opera?ng Voltage | 12-36 v, DC/12-24 V AC |
| Kullanılan Akım / Current Used | 24V DC'ce maks 32mA |
| Çıkış / Exit | Solid Stare Röleler |
| Bağlan? Gerilimi / Connec?on Voltage | Maks 24V AC/V DC |
| Bağlan? Akımı / Connec?on Current | Maks 20 mA |
| Bağlan? Gücü / Connec?on Power | Maks 550 mW |
| Çalışma Sıcaklığı / Opera?ng Temperature | -30 ° C ile + 55 ° C |
| Hava Nemi / Air | %90 bağıl |



El sensörü, genellikle hastane kapıları gibi hijyenin önemli olduğu yerlerde kullanılan ve elinizin ürün üzerine yaklaştırılması ile anahtar görevi gören, kızıl ötesi sinyaller ile çalışan bir donanımdır. Hastane kapıları ile sınırlı kalmayan, ihtiyaca göre bir çok yerde kullanılabilecek olan bu ürünün teknik bilgileri aşağıda belirtilmiştir.

Hand sensor, usually in places where hygiene is important, such as hospital gates Used and functioning as a key by approximating your hand on the product, Is a hardware that works with infrared signals. Not limited to hospital gates, Technical information about this product which can be used in many places according to your needs

MITRON HS2, infrared modülasyon, demodülasyon-müdahale gibi durumlara uyum sağlar ve sinyale gerek duymaz. MITRON HS2 temassız endüksiyon tasarımıyla kapı kolay ve temiz açılır. İletim mesafesi gerçek durumlara göre 1 - 5cm arasında olabilir.

MITRON HS2 El Sensörü uzun hizmet ömrüyle düşük güç tasarımı sağlar ve yüksek hassasiyetli infrared tüplere uyum sağlayarak, kapı açılışlarına çabuk tepki verir.



ÜRÜNÜN ÖZELLİKLERİ

| | |
|--|--------------------------------|
| Ürün Adı / Product Name | MITRON-HS2 EL SENSÖRÜ |
| Ürün Kodu / Product Code | MITRON-HS2 EL SENSÖRÜ |
| Materyal / Materiel | ABS |
| Ağırlık / Weight | 60 gr |
| Ölçüler / Dimensions | 70mm (W), 50 mm (IH), 20mm (D) |
| Bağlan? Türü / Connec?on Type | Cable 4*022 |
| Renk / Color | Beyaz / White |
| İşletme Gerilimi / Opera?ng Voltage | 12-36 v, DC/12-24 V AC |
| Minimum Akım / Min Current Used | 40mA |
| Çalışma Sıcaklığı / Opera?ng Temperature | -30 ° C ile + 55 ° C |
| Çalışma Mesafesi / Opera?ng Distance | 0-30 cm |
| Kontakt Tipi / Contact Type | NO/NC |

BAUTECH - AP (SAP)

Acil durumlarda, otomatik yana kayar kapıların yaya geçişlerini hızlandırabilmeleri ve kolaylaştırabilmeleri için, geçiş genişliği kadar tam olarak açılabilmesi gerekir. SCHMELZ - AP (SAP) anti-panik açılır kapılar, break-out (kırılma) özelliğine sahip olup, ilgili Avrupa yönetmeliklerine uygundur.

SAP1 - SAP2

BAUTECH - AP (SAP) model aksesuar sistemi, otomatik yana kayar kapıların acil durumlarda fonksiyonelliğini arttıran ideal bir çözümdür. Kapı kanatlarına direk olarak müdahale edildiğinde, kanat profillerine yerleştirilen özel aksesuar sisteminin yardımıyla geçiş genişliği boyunca tam olarak açılabilmesini sağlar. Tam geçiş alanı sağlandığı zaman, daha fazla ve daha hızlı yaya geçişi oranı sağlar.

BAUTECH - AP (SAP) otomatik yana kayar kapı aksesuar sistemi olarak 4 ana ürün mevcuttur:

- ▶ SAP1 - tek hareketli kanat otomatik yana kayar kapılar için
- ▶ SAP2 - iki hareketli kanat otomatik yana kayar kapılar için
- ▶ SAP1+1 - 1 yan sabit+1 hareketli kanat otomatik yana kayar kapılar için
- ▶ SAP2+2 - 2 yan sabit+2 hareketli kanat otomatik yana kayar kapılar için

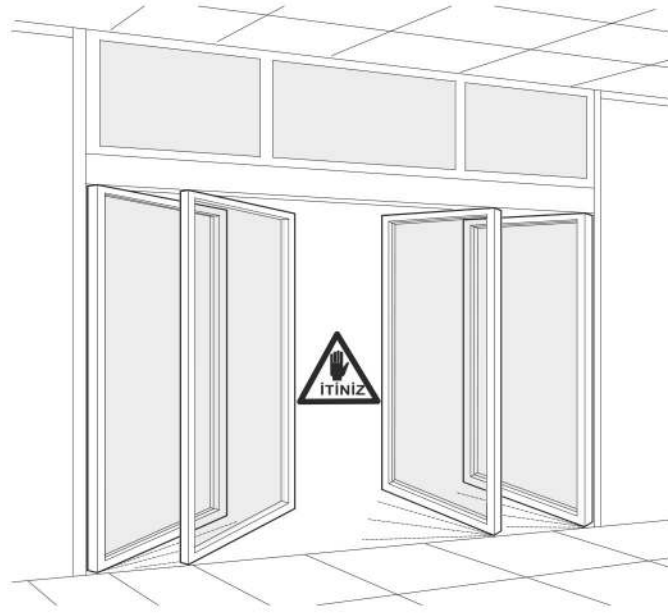
Otomatik kapının break-out özelliği devreye girdiği an, otomasyonun beklenmeyen işlemleri durduracak fotosel, manyetik mikrosviçler ve başka tüm sistemler, tamamlayıcı aksesuarlarla birlikte ürün kutusunun içindedir.

The SAP system is an essential accessory for the realisation of automated entrances fitted on safety exit passage ways. The SAP system is a combination of components purposely designed to facilitate assembly on the aluminium or iron profiles that have to be used when realising automated sliding and semi-fixed leaves that open by breakout if pushed towards the escape route.

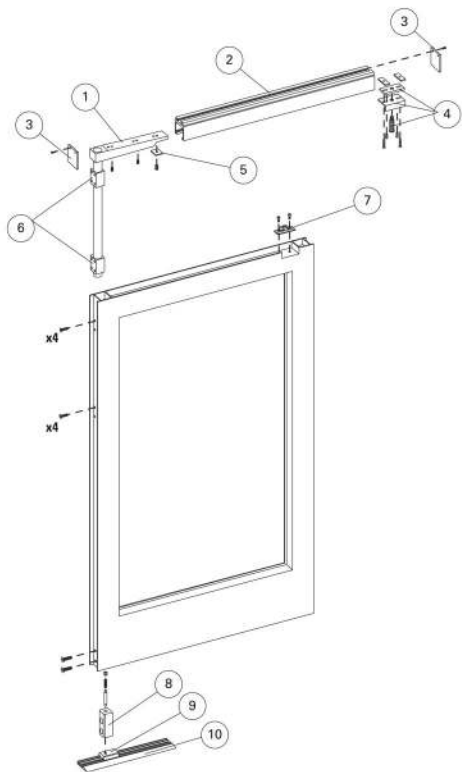
Four different types of kits can be supplied:

- ▶ SAP1 - for one sliding leaf
- ▶ SAP 2 - for two sliding leaves
- ▶ SAP 1+1 - for one sliding leaf and a semi-fixed leaf
- ▶ SAP 2+2 - for two sliding leaves and two semi-fixed leaves

Every kit is supplied complete with the safety accessories provided by the current rules, such as photocells and/or magnetic microswitches that are necessary to stop the operation of the automated system in the event of a breakout through the leaves.



PARÇALARIN TANIMLANMASI / DESCRIPTION OF COMPONENTS



| Ref. | TANIMLAMA | DESCRIPTION |
|------|-------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Anti Panik Menteşe | Anti Panic Hinge |
| 2 | Üst Profil | Top Profile |
| 3 | Üst Profil Kapağı | Closing Plugs |
| 4 | Anti Panik Açma Ünitesi | Mobile Leaf Anti Panic Release Unit |
| 5 | Kanat Ayar Parçası | Leaf Adjustment Block |
| 6 | Anti Panik Menteşe Mili | Anti Panic Hinge Bush |
| 7 | Kanat Sabitleme Yuvası | Hook On Block |
| 8 | Klavuz Destek Pimi | Slide Dupport |
| 9 | Klavuz | Slide |
| 10 | Klavuz Rayı | Sliding Guide |

