



zenke
automatic door systems

Bursa Merkez

Üçevler Mh. Ahıska Cad.
Alparslan İş Merkezi
No:10/10 Nilüfer/BURSA
Tel :+90 224 443 00 96
Fax :+90 224 443 00 29

Fabrika

Hasanağa Organize Sanayi Bölgesi
Hosab Cadde Bo:33 Nilüfer/BURSA
Tel :+90 224 443 00 96
Fax :+90 224 443 00 29

info@schmelz.com.tr

www.schmelz.com.tr

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

*** Schmelz Skyline - Lineer Hareket Teknolojisi**
Schmelz Skyline - Lineer Motion Technology

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

*** Schmelz Hermetik**
Schmelz Hermetic

*** Schmelz Teleskopik**
Schmelz Telescopic

*** Schmelz 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.

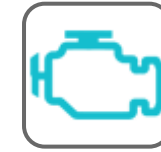
We support customer oriented organization. Without compromising the working environment, we are aware of our commitment to stable growth with the highest ethical standards of corporate citizenship for our employees, suppliers and society.



**STANDARTLAŞTIRILMIŞ
ÜST TEKNOLOJİ**
STANDARDIZED HIGH TECHNOLOGY



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



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



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



UYUMLU MEKANİK
MECHANICALLY COMPATIBLE
Minimum Seviyede Servis Maliyeti
Minimum Service Cost



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



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



GARANTİ
WARRANTY
2 Yıl Koşulsuz Garanti
2 Years Full Warranty



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



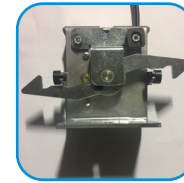
MÜKEMMEL KALİTE/FİYAT PERFORMANSI
BEST QUALITY - PRICE PERFORMANCE
En Uygun Ürün En Yüksek Kalite
Most Economic Product, Highest Quality



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



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

Türkiye'nin
İLK ve TEKDişlisiz Çift Motorlu
Otomatik Kapı SistemiFirst and only gearless,
dual motor automatic door
system in Türkiyeİnce Mekanizma
Slim MechanismDar Alanlarda uygulama imkanı sağlar
It provides the opportunity to
apply in tight spacesKauçuk Menteşeli Kapak
Rubber Hinged CoverKolay bakım imkanı sağlar
It enables easy maintenanceDijital Konum Anahtarı
Digital KeypadLED Ekran Konum Anahtarı
LED Screen KeypadVVF Kontrol Ünitesi
VVF Control Drive Unit32-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 frequencyElektromekanik Kilit Sistemi
Electromecanic Lock SystemStep motorlu kilit sayesinde
sürekli çalışma sağlar
Step motor lock ensures continuous
operationDişlisiz Çift Motor Sistemi
Gearless Twin Motor SystemRedüktörsüz kullanım ile sessiz çalışma imkanı
Provide quiet operation with gearlessA SINIFI
ENERJİ VERİMLİLİĞİ
A Class Energy Efficiency

SCHMELZ TEKNOLOJİ / SCHMELZ TECHNOLOGY

- 100mm mekanizma yüksekliği tasarımı 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 (VVF) / A unique inverter technology exclusive of Schmelz provides independent adjustment of force and speed (VVF)
- 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

	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 VVF kontrollu
- 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

YANGIN DAYANIMLI KAPILAR

FIRE RESISTANT DOORS



Schmelz E90, E60, E30 ile sınıfı kapılar ile yangına dayanıklılık sınıflandırmasında yer almaktadır. Schmelz EI60 ve EI30 sınıfı kapılar ile güvenlik alanına giriyor. Bu tip otomatik kapılar, insanların yüksek geçiş trafiğini ve aynı zamanda tam güvenlik sağlayan yangına dayanıklı bir kapı çeşitidir. Havaalanları, hastaneler, tren istasyonları, kamu binaları için önerilir. Alışveriş merkezleri, eğlence merkezleri ve uyumlu olması gereken tüm binalarda yürürlükteki yönetmeliklere uygundur.

Schmelz is in the fire resistance classification with E90, E60, E30 class doors. With Schmelz EI60 and EI30 class doors entering the security area. These types of automatic doors are fire resistant, which ensures high traffic of people and also full security it is a type of door. Recommended for airports, hospitals, railway stations, public buildings. Shopping centers, entertainment centers and comply with current regulations in all buildings that must be compliant.



30 dk. 30 mins.
60 dk. 60 mins.
90 dk. 90 mins.

Türkiye'nin İLK ve TEK

**Yangına Dayanımlı
Otomatik Kapı Sistemi**

First and only ,
fire resistant automatic door
system in Türkiye

Schmelz otomatik kapılar tek kanat veya iki kanat açılımlı otomatik kapı sistemi, rahatlık için geniş ve net bir açıklık sağlamak için üretilir. Schmelz yangına dayanıklı kanatlar kapatıldığında tamamen yangına dayanıklı hale gelir. Standart olarak Schmelz yangına dayanıklı kapı şu şekilde çalışır: Schmelz yangına dayanıklı otomatik kapı sistemi yangın alarmı durumunda kanatlar otomatik olarak kapanır. Kapalı ancak kilidi açık, böylece herhangi bir zamanda manuel olarak açılmalarına izin verir. Sıcaklık gerekli seviyeye ulaştığında boşluklar arasında özel bantlar şişer ve sızdırmazlığı sağlar. Kapı, Avrupa Standardı EN 13501-2: 2004'e uygunluk sertifikasına sahiptir. "Yapı ürünleri ve inşaatın sınıflandırılması" ile ilgili elde edilen yangına dayanıklılık performansına göre elemanlar EN 1634-1: 2000, "Yangın kapıları için yangına dayanıklılık testleri ve panjur tertibatları" EI60, EI30, E90, E60 ve E30 kapılarında. Testler Resmi Laboratuvarların sıkı kontrolü altında yapılmıştır. Schmelz yangın kapısı özel olarak tasarlanmış ve üretilmiştir.

Schmelz automatic doors are produced to provide a wide and clear opening for convenience, with a single-wing or two-wing opening automatic door system. Schmelz fire-proof wings become fully fire-proof when closed. Schmelz fire-proof door as standard. It works as follows: The Schmelz fire resistant automatic door system automatically closes the wings in the event of a fire alarm. Closed but unlocked, allowing them to be opened manually at any time. Gaps when the temperature reaches the required level Special tapes swell and seal. The door has a certificate of conformity to the European Standard EN 13501-2: 2004. Elements according to the fire resistance performance obtained "relating to the "Building products and classification of construction" EN 1634-1: 2000, "Fire resistance tests for fire doors and shutter assemblies" on EI60, EI30, E90, E60 and E30 doors. The tests were carried out under the strict control of the Official Laboratories. The Schmelz fire door was specially designed and manufactured.

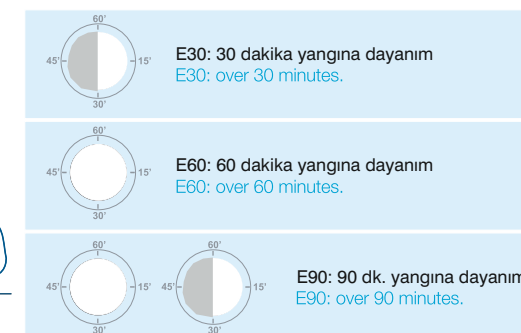
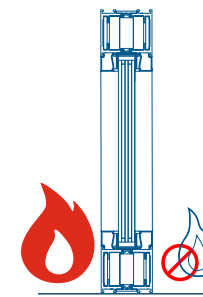
E - BÜTÜNLÜK (Yangına Dayanım) / E - INTEGRITY

Bu, ayrıncılı bir yapı elemanının kapasitesini ifade eder. Alev veya sıcak olmadan bir taraftan yangına maruz kalmaya dayanma işlevi gazlar diğer maruz kalmayan tarafa iletilecek şekilde söz konusu tarafın yüzeyinde tutuşma önlenir.

This refers to the capacity of a construction element with a separating function to withstand exposure to fire on one side, without flames or hot gases being transmitted to the other non-exposed side, in such a way that ignition is avoided on the surface of said side.

Alevler ve gazlar başarısız olduğunda bütünlüğün elde edilmiş anlamına gelir. Belirli bir süre boyunca maruz kalmayan yüzeyde belirir:

Integrity is said to be achieved when flames and gases fail to appear on the non-exposed surface over a specific period of time:



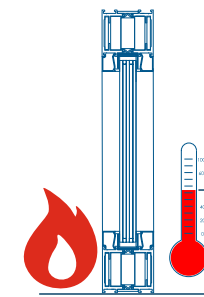
I - İZOLASYON / I - INSULATION

Alevler ve gazlar başarısız olduğunda bütünlüğün elde edilmiş anlamına gelir. Belirli bir süre boyunca maruz kalmayan yüzeyde belirir:

This refers to the capacity of a construction element to withstand exposure to fire on only one side, thus preventing significant heat transfer to the other, non-exposed side.

İzolasyonun, sıcaklık başarısız olduğunda elde edildiği kabul edilir. Yangına maruz kalmayan yüzey üzerinde herhangi bir belirli noktada 180° ulaşmak, veya ekstrapolasyon yoluyla hesaplanacak ortalama 140°'yi geçmemesi gerekir.

Insulation is said to be achieved when the temperature fails to reach 180° at any particular point on the non-exposed surface, or does not exceed an average of 140° to be calculated by extrapolating the temperatures at different points of the non-exposed surface:



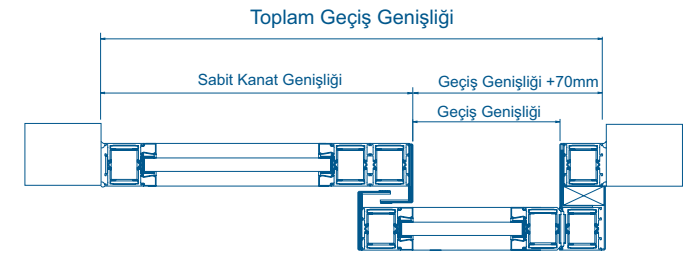
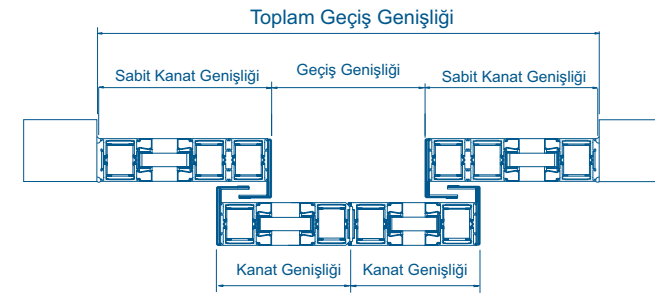
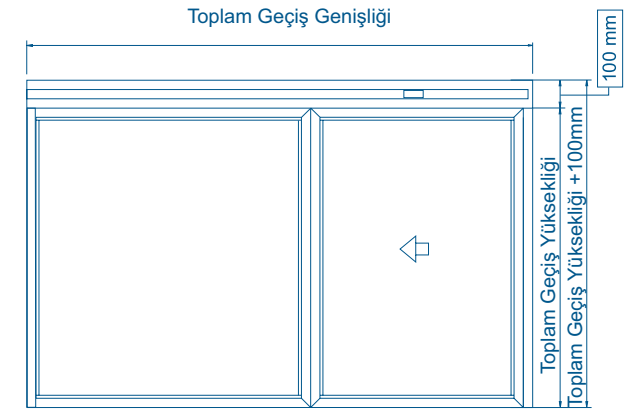
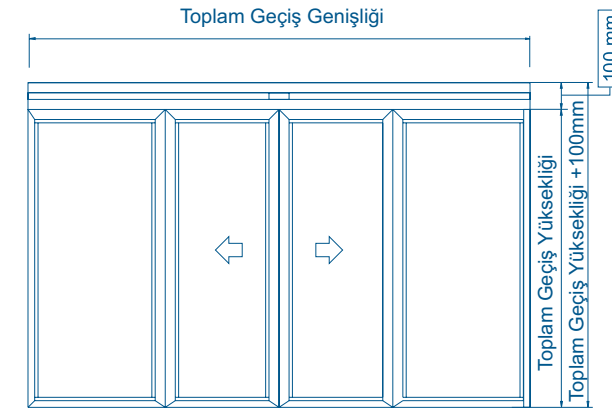
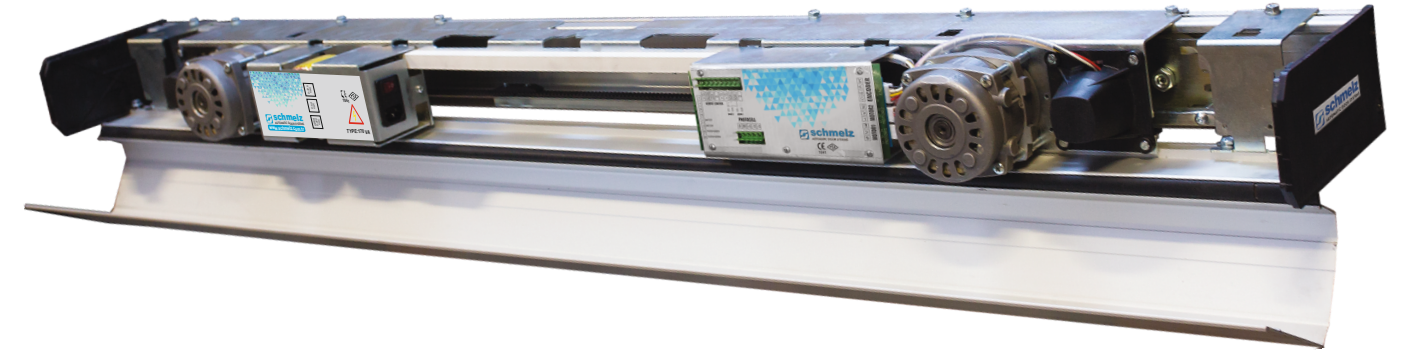
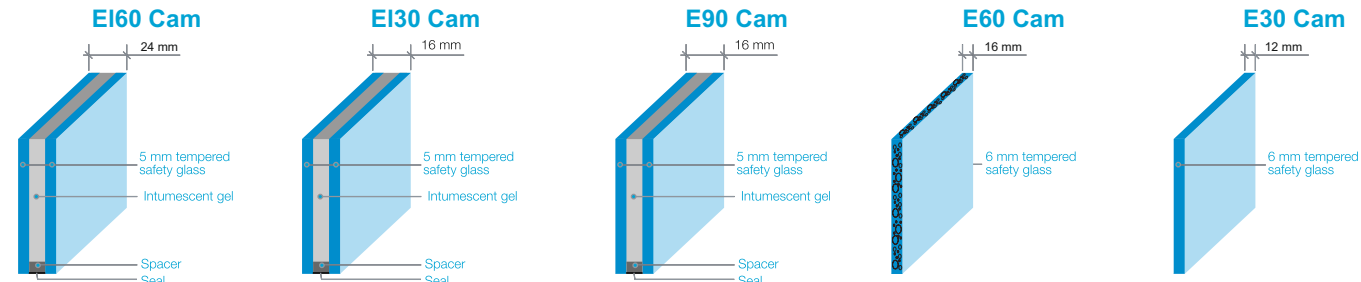
YANGIN DAYANIMLI KAPILAR

FIRE RESISTANT DOORS



CAM DETAYLARI: Camlar her biri farklı EI60, EI30, E90, E60 ve E30 sınıflandırmasına özel olup, destek ile birlikte test edilmiştir.

GLAZING DETAILS: Glazings are specific to each different EI60, EI30, E60 and E30 classification, and have been tested along with the support element (rebate). It is an inviolable assembly.



TSE Test Görselleri



1. Dk

1. min.



60. Dk

60. min.



90. Dk

90. min.

	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 ısısal değerleri -20° ~ +360°
- ▶ 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
- ▶ SİĞARA ODALARI

- ▶ HOTELS
- ▶ PRIVATE HOMES
- ▶ OFFICE PARTITIONS
- ▶ HOSPITALS
- ▶ RESTAURANTS
- ▶ AIRPORTS
- ▶ SMOKING ROOMS

Schmelz Skyline'in 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

Schmelz 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. **Radar ile Algılama**
Infrared sensor



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



4. **Dokunmatik Sensör**
Push Button

A SINIFI
ENERJİ VERİMLİLİĞİ
A Class Energy Efficiency



Skyline

schmelz
AUTOMATIC DOOR SYSTEMS

DOĞRUSAL HAREKET TEKNOLOJİSİ

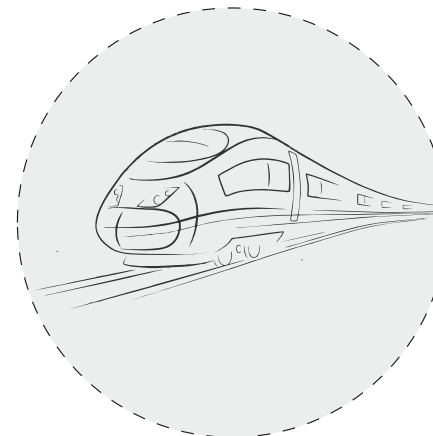
KAYIŞ YOK
MOTOR

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, sık 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.

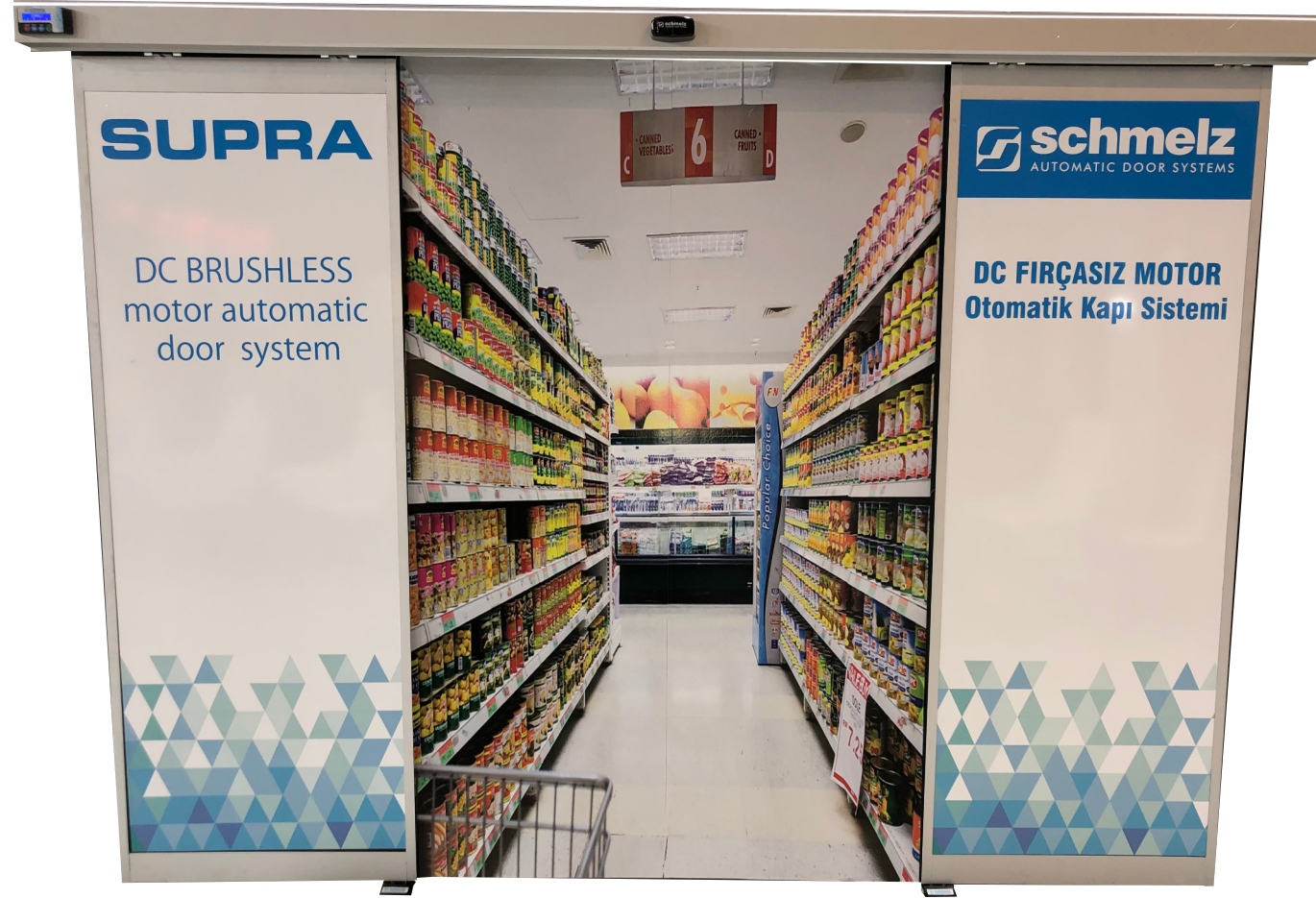


Hızlı trenlerde kullanılan manyetik ray teknolojisi kullanılmıştır.

*Magnetic Used In High Speed Trains
Ray Technology Is Used.*

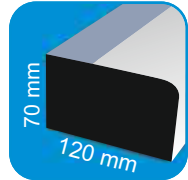
DC FIRÇASIZ MOTOR TEKNOLOJİSİ OTOMATİK KAPI SİSTEMİ

DC BRUSHLESS MOTOR TECHNOLOGY Automatic Door System



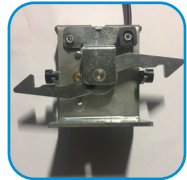
İnce Mekanizma Slim Mechanism

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



Elektromekanik Kilit Sistemi Electromecanic 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

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



Schmelz 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.

Schmelz 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.

SUPRA

schmelz
AUTOMATIC DOOR SYSTEMS



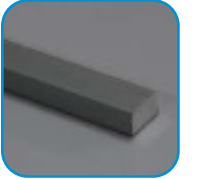
Akü Sistemi Battery System

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

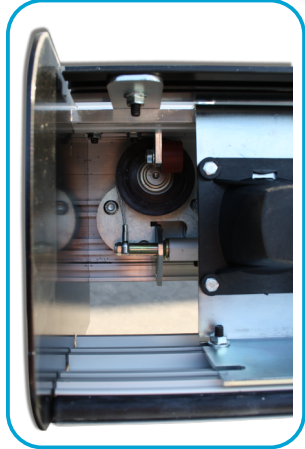
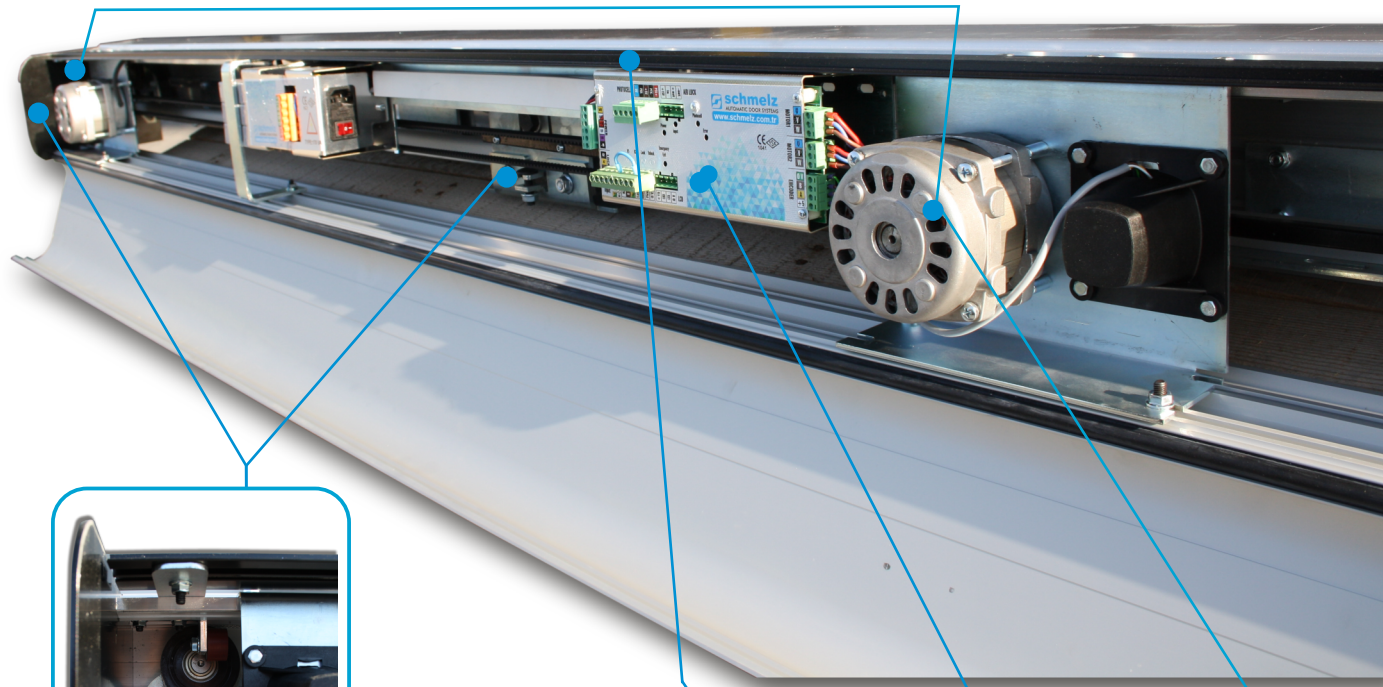
1- Tek kanat kayar kapı	
• Geçiş açıklığı	700 - 1600 mm
• Maks. kanat ağırlığı	1 x 100 kg
2- Çift kanatlı kayar kapı	
• Geçiş açıklığı	700 - 2400 mm
• Maks. kanat ağırlığı	2 x 100 kg

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



VVVF Kontrol Ünitesi VVVF Control Drive Unit

32-bit mikroislemci 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

SCHMELZ 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 micro işlemci kapı kanat ağırlığı ayarını yapabilir.
- 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 digital gösterge ve butonlarla parametre ayarı kolaylıkla yapılabilir.
- Parameter setting can be done easily with digital display and buttons on the microprocessor.
- Mikro işlemciye bağlı digital kontrol panelinin üzerinde bulunan digital 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 280, Derinliği 180 mm.
- Mechanism Height 280, Depth 180 mm.



Schmelz Hermetic Kapıların Uygun Olduğu Ortamlar : Schmelz 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

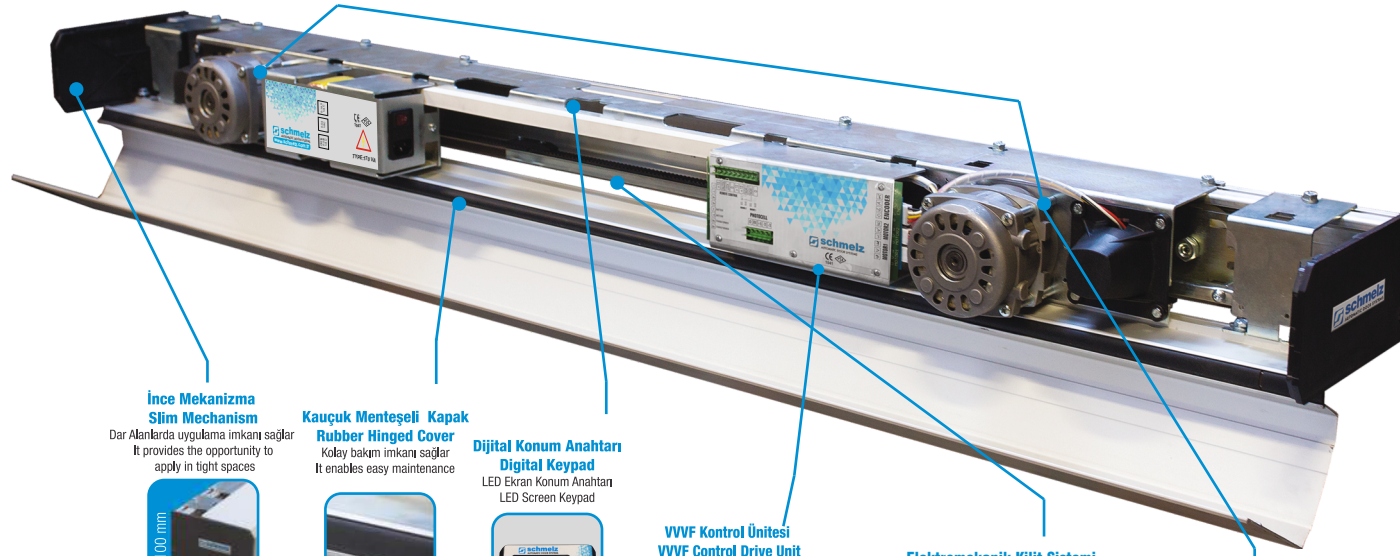
Otomasyon sistemine kanat hattı üzerindeki nesne ve insanları algılayan "görünmez" sensörler entegre edilebilmektedir. Kanadın kişi veya nesnelere kazara çarpmasını da önleyerek sadece geçiş hattında değil, kanatların hareketinde de tam bir güvenlik sağlarlar. Sensörler özellikle geleneksel fotoseller 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 Hermetic kapı girişleri tüm RAL renkleri, eloksallı kaplamalar ve Abet/Print renk gamında HPL laminant kaplamalarla tedarik edilir. Ayrıca Schmelz Hermetic, 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 Menteşeli 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 mikro işlemci ve özel bağımsız olan inverter teknolojisi geniş 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
Redüksiyonsuz kullanım ile sessiz çalışma imkanı
Provide quiet operation with gearless



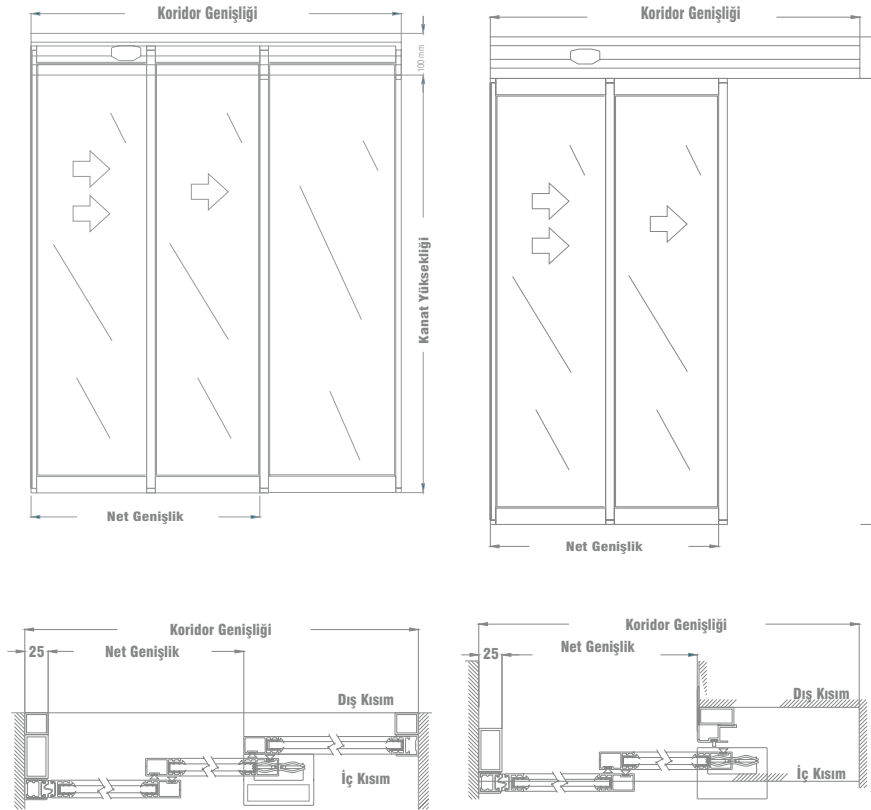
A SINIFI ENERJİ VERİMLİLİĞİ A Class Energy Efficiency

SCHMELZ TELESKOPİK SCHMELZ 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 ivme 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 digital gösterge ve butonlarla parametre ayarı kolaylıkla yapılabilir.
Parameter setting can be done easily with digital display and buttons on the microprocessor.
- Mikro işlemciye bağlı digital kontrol panelinin üzerinde bulunan digital 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 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.

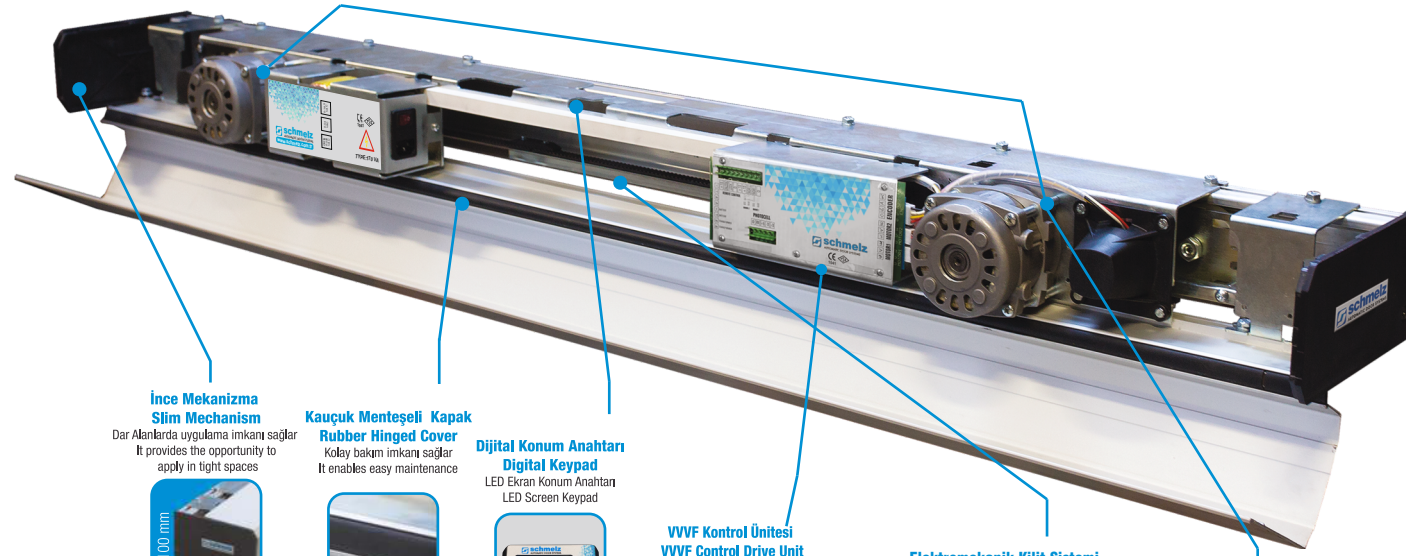
TELESKOPİK +2 MOTOR

TELESKOPİK +1 MOTOR

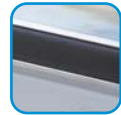
TEKNİK ÖZELLİKLER - TECHNICAL SPECIFICATIONS	Çift Kanat / Double Leaf	Çift Kanat / Double Leaf
Mekanizma yüksekliği / Operator height	100 mm	100 mm
Max geçiş açıklığı / Maximum clear opening	2000 mm	2000 mm
Minimum geçiş açıklığı	1200 mm	1200 mm
Max kanat ağırlığı / Maximum weight per leaf	2x100 kg	2x75 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 kontrollu
- 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



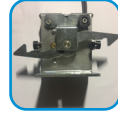
Kauçuk Menteşeli Kapak
Rubber Hinged Cover
Kolay bakım imkanı sağlar
It enables easy maintenance



Dijital Konum Anahtarı
Digital Keypad
LED Ekran Konum Anahtarı
LED Screen Keypad



VVVF Kontrol Ünitesi
VVVF Control Drive Unit
32-bit mikro işlemci ve özel bağımsız olan
inverter teknolojisi genişim 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
Redüksiyonsuz kullanım ile sessiz çalışma imkanı
Provide quiet operation with gearless



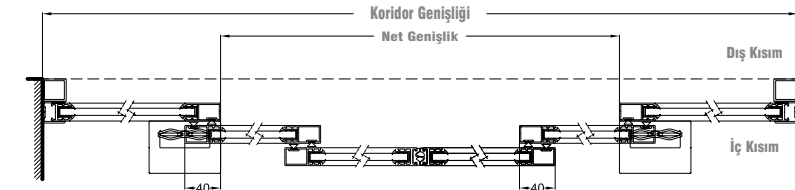
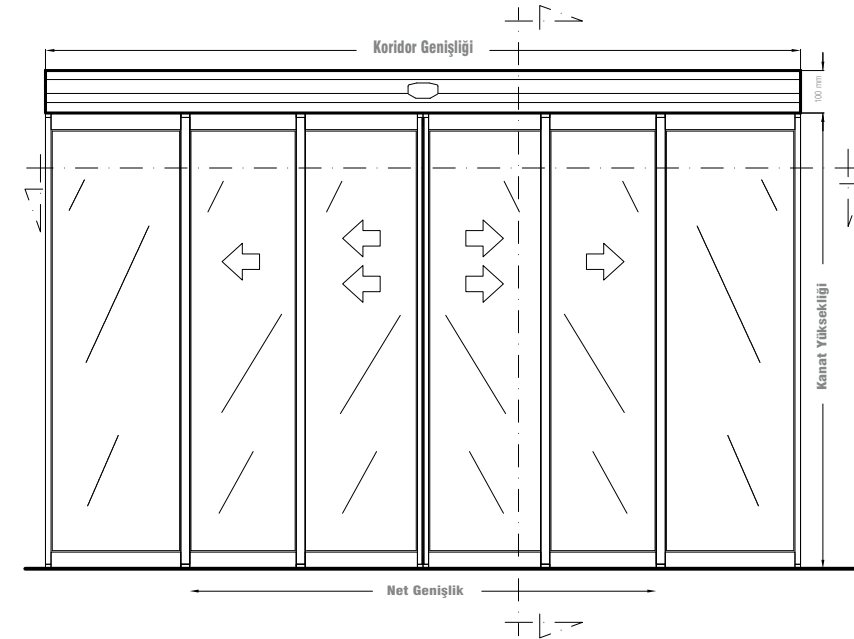
A SINIFI
ENERJİ VERİMLİLİĞİ
A Class Energy Efficiency

SCHMELZ TELESKOPİK SCHMELZ 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 örnekli), 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 ivme 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 digital gösterge ve butonlarla parametre ayarı kolaylıkla yapılabilir.
Parameter setting can be done easily with digital display and buttons on the microprocessor.
- ▶ Mikro işlemciye bağlı digital kontrol panelinin üzerinde bulunan digital 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 kontrollu
- ▶ 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



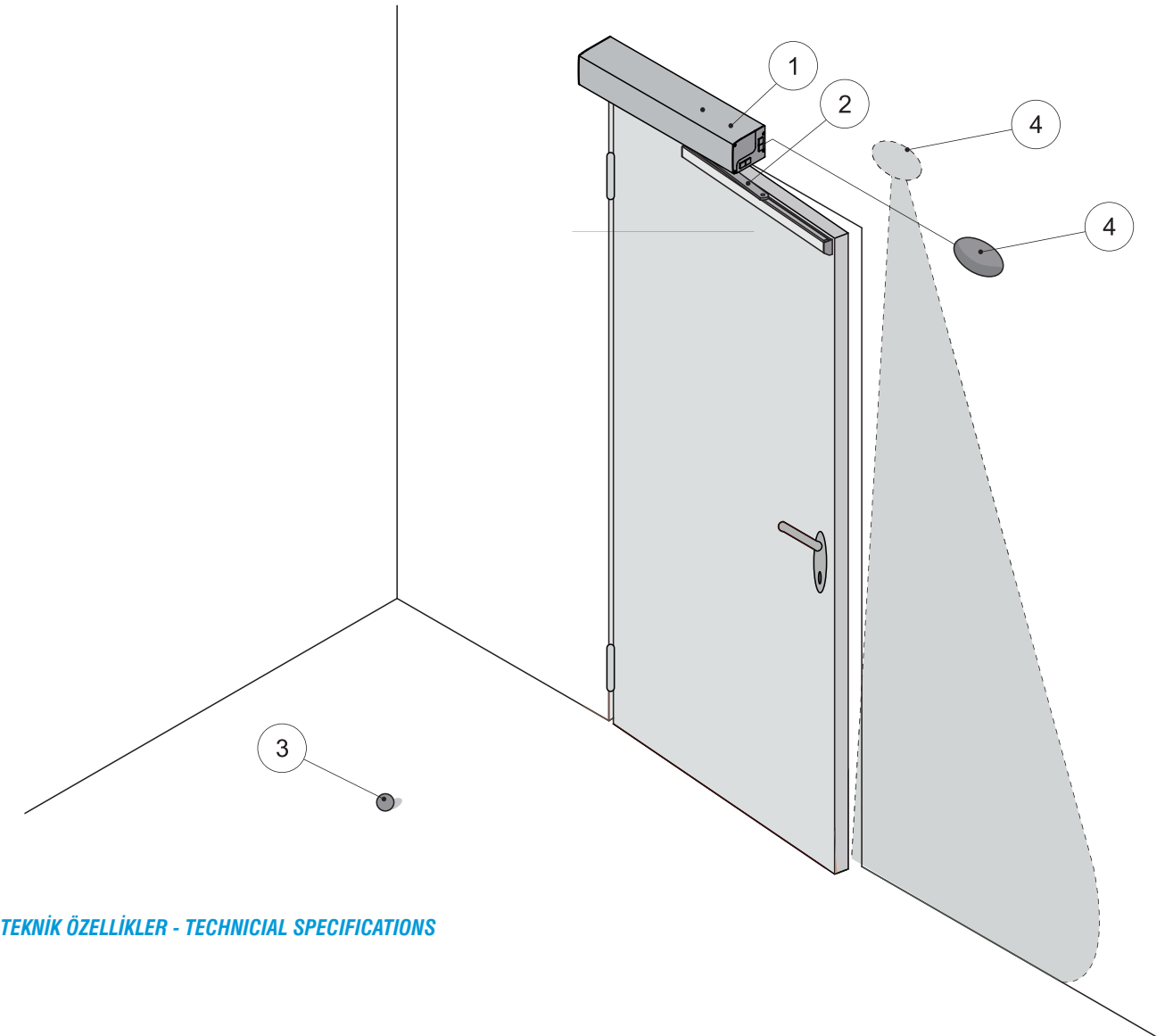
SCHMELZ NONA

SCHMELZ NONA, 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 tasarımının yanı sıra yüksek teknolojisiyle 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.

SCHMELZ NONA 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.



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



Schmelz 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.

Schmelz 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.

Schmelz 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.

Schmelz 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.

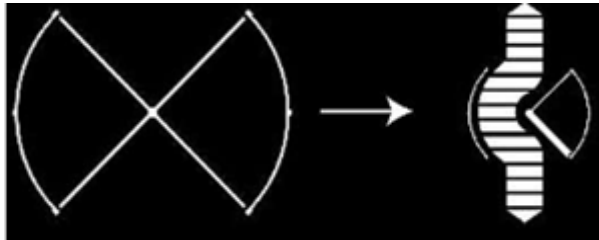
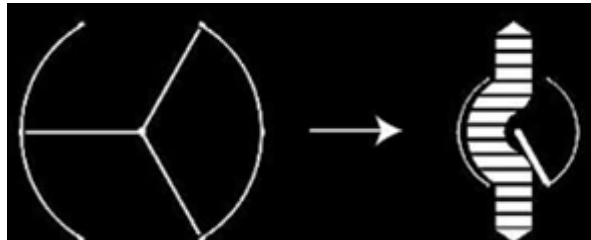
PANİK AÇILIR KANAT SİSTEMİ / BREAKOUT SYSTEM

Kırılan kanat sistemi, panik durumlarında kapının hareketli kanatlarının kırılmasını sağlar. Bu sistem acil durumlarda veya panik durumlarında 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

schmelz
AUTOMATIC DOOR SYSTEMS

EMNİYET SİSTEMİ: Schmelz Otomatik Döner kapılarının emniyet sistemleri; kapının dönüş yönüne doğru sabitler üzerine standart olarak dikey pnömatriklerin 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 içi kısmında koruma sağlamak adına döner kapı kanatlarının alt kısımlarının dönüş yönlerine göre yatay olarak monte edilen pnömatrik sistemleri bulunmaktadır.Bu pnömatrikler en ufak bir temas halinde kapıyı anında durdurarak içinde bulunan kişilerin zarar görmesini engeller.Ek olarak uygulanan Perde Emniyet sensorları ise kanatların üst kısmına dönüş yönüne doğru monte edilmiş olarak kapı kanadının dönüş yönünde herhangi bir insan veya nesneyle temasını engeller.

YAŞLI -ENGELLİ 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 ettirilebilir.

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 şeffahtemperli cam rahatlıkla uygulanabilir. Ayrıca her türlü renkli, renkli reflekte cam sistemde opsiyonel olarak kullanılabilir.

KANATLAR: % 100 Alüminyum profilden imal edilmiş, döner kapılarda maxsimum 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.

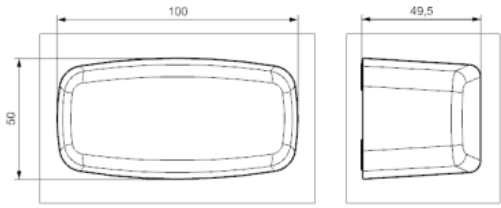
TEKNİK ÖZELLİKLER - ELEKTRONİK / TECHNICAL SPECIFICATIONS - ELECTRONIC

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
Pnomatik 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 Kontrüksiyon / Canopy Contruction	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

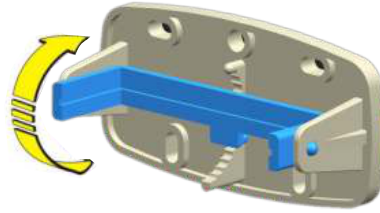


Otomatik kapılar için radarlı hareket sensörü MITRON-MR1 küçük, estetik gövde içine monte edilmiş, kullanımı kolay radarlı hareket sensörüdür. MITRON-MR1 pek çok uygulamada güvenilirdir. MITRON-MR1 otomatik sürme kapıların ideal etkinleştirilmesiyle optimum bir insan geçişini garanti eder.

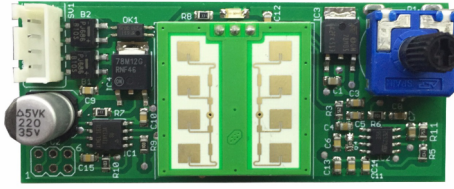
Radial motion sensor for automatic doors The MITRON-MR1 is mounted in a small, aesthetic housing, Easy-to-use radial motion sensor. The MITRON-MR1 is reliable in many applications. The MITRON-MR1 ensures optimal human passivation by optimally activating automatic sliding doors.



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 bağlı

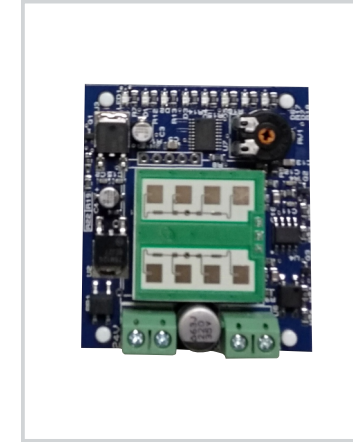


El sensörü, genellikle hastane kapıları gibi hijyenin önemli olduğu yerlerde kullanılan ve elinizin ürün üzerine yaklaştırılması ile anahtar görevi gören, kızıl ötesi sinyaller ile çalışan bir donanımdır. Hastane kapıları ile sınırlı kalmayan, ihtiyaca göre bir çok yerde kullanılabilecek olan bu ürünün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

SCHMELZ - 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

SCHMELZ - 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 sağlanır.

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

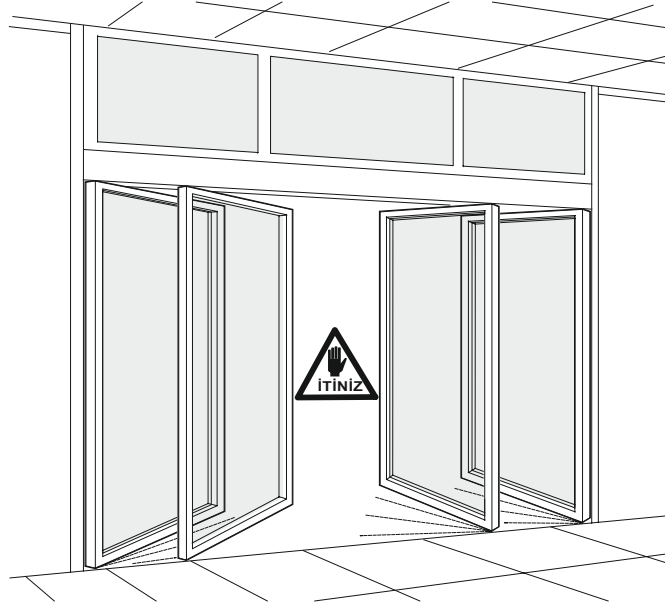
- ▶ SAP1 - tek hareketli kanat otomatik yana kayar kapılar için
- ▶ SAP2 - iki hareketli kanat otomatik yana kayar kapılar için
- ▶ SAP1+1 - 1 yan sabit+1 hareketli kanat otomatik yana kayar kapılar için
- ▶ SAP2+2 - 2 yan sabit+2 hareketli kanat otomatik yana kayar kapılar için

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

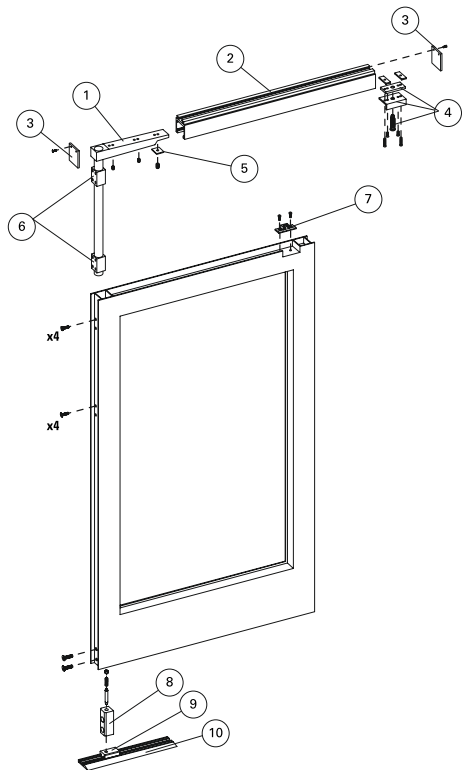
The SAP system is an essential accessory for the realisation of automated entrances fitted on safety exit passage ways. The SAP system is a combination of components purposely designed to facilitate assembly on the aluminium or iron profiles that have to be used when realising automated sliding and semi-fixed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

TS EN 16005



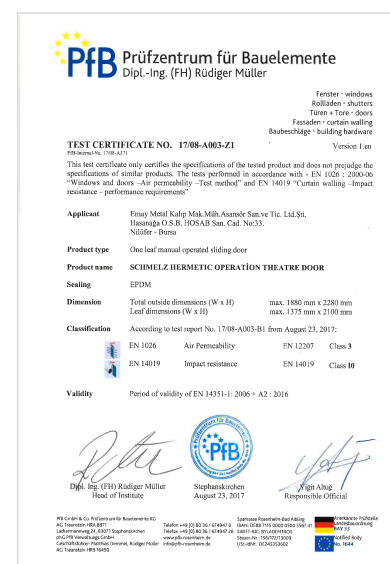
CE



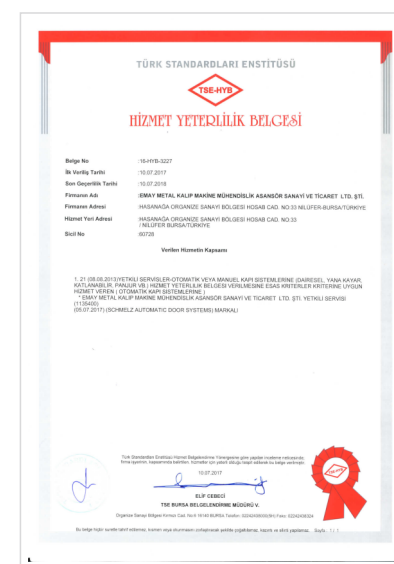
İMALAT YETERLİLİK



HERMETİK SIZDIRMAZLIK



TSE-HYB



%100 YERLİ MALİ

