



Otto

DOORS&DOCKS



www.ottodoor.com.tr



Otto

DOORS&DOCKS

Yıllardır yürüdüğümüz uzun ve zorlu çalışma hayatımızda kazandığımız olgunluk, mesleki birikim ve tecrübeler, ileriye görebilme yeteneği ve de en önemlisi ticari ve sosyal temasta olduğumuz en alt noktadan en üst noktaya kadar herkesin bize güven duygusunun zirvede olması OTTO firmamızın doğmasında temelleri oluşturmuştur.

Bu temeller üzerine fiziki olarak can bulan firmamız bir girişimcilik abidesi olarak ilelebet zirvede bayrak sallayacaktır. Dinamizm, verimlilik, hem tedarikçilerimizle hem kendi çalışma arkadaşlarımızla, hem de müşterilerimizle olan ilişkilerimizde empati duygusunu kullanma noktasında vazgeçmezlik; klişe iki kelime değil özde fiziki olarak can bulan MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ, sektörümüzde teknoloji olarak hem üretim hem de ticari yarışta en önde yürüme azmi yani her yönüyle örnek bir firma ve ekip olmak devamlı yol göstergelerimiz olacaktır.

“OTTO” ticari ve sinai her kanalda model üreten ve örnek alınan bir firma olacaktır. “OTTO” saygın olma çizgisini koruyabilmek için tüzel etkiler noktasında ve sosyal ilişkilerin kalitesinin korunmasında daima prensip sahibi olmayı düstur bilecektir.

Yaptığımız her işte, verdiğimiz her sözde, attığımız her adımda insan sağlığı ve memnuniyeti odaklı çalışacağız. Durmadan üretmek, paylaşmak ve gelecek nesillere güzellikler bırakmak bizi hayata bağlıyor ve biz sizinle maddi ve manevi hayatı paylaşmak istiyoruz.

Mustafa ARTAM

www.ottodoor.com.tr

ÇELİK VE ALUMİNYUM SARMAL KEPENKLER

STEEL AND ALUMINUM ROLLER SHUTTERS



❏ **ÇALIŞMA PRENSİBİ** : DEĞİŞİK ÇAPTA SİLİNDİRİK VEYA KÖŞELİ FORMLARA SAHİP BORU ETRAFINA; PANELLERDEN OLUŞAN PERDENİN, SAĞDA VE SOLDA YER ALAN KLAVUZ KANALLAR İÇİNDE, BİR MOTORLU TAHRİK MEKANİZMASIYLA, SARILMASI VE AÇILMASI

❏ **ÜRÜNÜ OLUŞTURAN KOMPONENTLER** :

- ❏ **MOTOR** : BORU İÇİ (TUBULAR) VEYA ZİNCİR AKTARMALI TİP DEĞİŞİK KAPASİTEYE SAHİP, 220 V / 380 V GERİLİMLİ, ELETROMANYETİK FREN MEKANİZMASINA SAHİP, MANUEL KULLANIMA UYGUN REDÜKTÖR MEKANİZMALI SİSTEM
- ❏ **KLAVUZLAR** : ALUMİNYUM VEYA ÇELİK SAÇLARA ÖZEL FORM VERİLEREK SAĞDA VE SOLDA DEĞİŞİK KALINLIK VE FORMLARDA, PANELLERİN İÇERİSİNDE RAHATÇA KAYMASINI VE İÇLERİNDEN ÇIKMAMASINI SAĞLAYAN, ÜZERİNE PLASTİK, KAUÇUK VB MATERYALLERLE İKİ ORTAMIN BİRBİRİNDEN İZOLASYONUNU ARTTIRAN DÜZENEKLER
- ❏ **PANELLER** : ALUMİNYUM ÇİFT CİDAR İÇİ POLİÜRETANLI VEYA EXTRÜZE İÇİ BOŞ; ÇELİK TEK CİDAR, ÇELİK ÇİFT CİDAR İÇİ POLİÜRETANLI VEYA TAŞYÜNÜ DOLGULU; ROLLFORMING TEKNİĞİYLE ÜRETİLMİŞ PERDE KOMPONENTLERİ



SEKSYONEL KAPILAR VE FULL VISION KAPILAR

SECTIONAL DOORS AND FULL VISION DOORS



☛ **ÇALIŞMA PRENSİBİ** : NET GEÇİŞİ ÖRTEN PERDE ÖRÜNTÜSÜNÜ HAREKET ETTİRME GÖREVİ YAY TERTİBATI İLE SAĞLANIR.İHTİYACA GÖRE DEĞİŞİK SAYI, UZUNLUK, ÇAP VE TEL ÇAPINA SAHİP YAYLAR ÖZEL BİR MEKANİZMA TERTİBATI İLE İÇERİSİNDE DEPOLADIĞI POTANSİYEL ENERJİNİN KİNETİĞE DÖNÜŞÜMÜ VE TERS DÖNÜŞÜMLE KAPI AÇILMA VE KAPANMA HAREKETİ SAĞLANIR.DÜŞÜK ENERJİLİ TRİFAZE MOTORLAR VEYA HAFİF CERASKAL MEKANİZMALARI İLE YAY ENERJİSİNİ HAREKETE GEÇİRMEK, YÖN VERMEK VE FREN YAPABİLMEK İÇİN AÇICI TERTİBATLAR KULLANILIR. PERDENİN, SAĞDA VE SOLDA YER ALAN KLAVUZ KANALLAR İÇİNDE, TEKERLEKLER YARDIMI İLE YOL ALMASI SAĞLANIR.KAPI NET GEÇİŞ ÜZERİNDE YUKARI YÖNLÜ LİNEER BİR YÖRÜNGEDE HAREKET EDEBİLİR YA DA NET GEÇİŞ ÜZERİ DUVAR VE TAVAN ZEMİNİ FORMUNA PARALEL DEĞİŞİK RADYÜSLÜ VE AÇILI LİNEER HAREKET YÖRÜNGESİNE GÖRE KONSTRÜKTE EDİLEBİLİR.KAPI ÇALIŞMA YAPISININ UYGUNLUĞUNA İSTİNADEN ÜZERİNDE PERSONEL GEÇİŞ KAPISI VE GÖZETLEME PENCERELERİ BULUNDURABİLİR.



ÜRÜNÜ OLUŞTURAN KOMPONENTLER :

- ☛ **MOTOR VE OTOMASYON** : 380 V , TRİFAZE, ASENKRON, DÜŞÜK ENERJİ KAPASİTELİ YANDAN TAHRİKLİ, MANUEL KULLANIMA UYGUN ZİNCİR KONTROLLÜ REDÜKTÖR MEKANİZMASINA SAHİP ELEKTROMANYETİK FREN TERTİBATLI MOTOR.ACİL STOPLU, ARIZA GÖSTERGELİ ENKODERLİ MANYETİK LİMİT SWITCHLİ VEYA MEKANİK LİMİT SWITCLİ MOTOR PANO OTOMASYONU.OPŞİYONEL OLARAK UZAKTAN KUMANDA, RADAR İŞİNLİ, METAL KİTLE DEDEKTÖRLÜ VB START VEREBİLME.
- ☛ **GÜVENLİK : MEKANİK OLARAK** STANDART, HALAT KOPMA VE YAY KIRILMA EMNİYETLERİ.**ELEKTRONİK OLARAK** STANDART, NOKTA FOTOSELİ.OPŞİYONEL OLARAK, BOY IŞIN FOTOSELİ, PNÖMATİK GÜVENLİK, OPTİK SENSÖR UYGULAMARI EKLENEBİLİR.
- ☛ **KLAVUZLAR** : ALUMİNYUM VEYA ÇELİK SAÇLARA ÖZEL FORM VERİLEREK SAĞDA VE SOLDA DEĞİŞİK KALINLIK VE FORMLARDA, PANELLERE BAĞLI TEKERLEKLERİN, İÇERİSİNDE RAHATÇA KAYMASINI VE İÇLERİNDEN ÇIKMAMASINI SAĞLAYAN DÜZENEKLER.
- ☛ **PANELLER** : ÜZERİNE BASKI TEKNİĞİYLE ÖZEL DESENLER VERİLMİŞ ÇELİK ÇİFT CİDAR İÇİ POLİÜRETAN DOLGULU; ROLLFORMING TEKNİĞİYLE ÜRETİLMİŞ VEYA FULL VISION KAPILAR İÇİN ALUMİNYUM ÖZEL FORMLU PROFİLLERDEN OLUŞAN KARKAS İÇİ PLEXIGLASS DOKULU PERDE KOMPONENTLERİ.





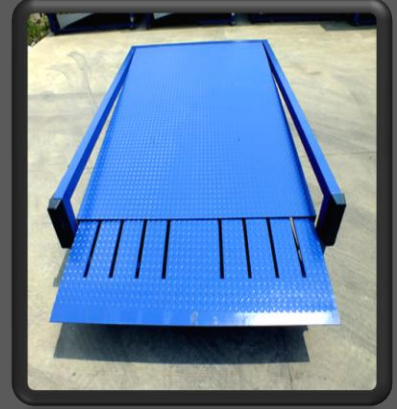
MENTEŞELİ VE TELESKOBİK TİP HİDROLİK YÜKLEME RAMPALARI DOCK LEVELLERS

- ❏ **ÇALIŞMA PRENSİBİ** : YÜKLEME VE SEVKİYAT ALANLARINDA, BETON VEYA ÇELİK KONSTRÜKSİYON BANKETLER İÇERİSİNE AÇILMIŞ, GLOBAL 2000*2500*60 MM VEYA DEĞİŞİK ÖLÇÜLERDE HAVUZLARIN İÇİNE MONTAJI YAPILAN VE YÜKLENECEK ARACIN PLATFORM VE BANKETE YANAŞMASININ ARDINDAN, TEK DOKUNUŞLA KASA İÇİNE RAMPA POZİSYONU ALABİLME YETENEĞİNE SAHİP, HİDROLİK DESTEKLİ, ELEKTROMEKANİK, ÇELİK KONSTRÜKSİYON KARKASLI MAKİNALARDIR. HİDROLİK ÜNİTELER İKİ AYRI ÇIKIŞA SAHİPTİR.1.ÇIKIŞ RAMPA PLATFORMUNA HAREKET VEREN HİDROLİK SİLİNDİR TERTİBATINA ENERJİ VERİR, 2.ÇIKIŞ DİL ÜNİTESİNE HAREKET VEREN SİLİNDİR TERTİBATINA ENERJİ VERİR.ÜNİTELERİN SENKRON ÇALIŞMASI SELENOİD VALF VE PROGRAMLI ELEKTRONİK KART VASITASI İLE SAĞLANIR.
- ❏ **ÜRÜNÜ OLUŞTURAN KOMPONENTLER** :
- ❏ **MOTOR VE OTOMASYON (POWER-PACK)** : 380 V*50 HZ*1.1 KW , TRİFAZE, ASENKRON, GERİLİM VE GÜÇ DEĞERLERİNE SAHİP,HİDROLİK TANK VE SELENOİD DAĞITICI ÜNİTELİ, ELEKTROMANYETİK FREN TERTİBATLI KOMBİNE HİDROLİK DESTEKLİ MOTOR ÜNİTESİ.TRİFAZE OTOMASYONLU, ACİL STOPLU PANO TERTİBATI.
- ❏ **TEKNİK ÖZELLİKLER** :
(2000*2500*600 MM 6000 KG STATİK / 9000 KG DİNAMİK TAŞIMA KAPASİTELİ RAMPA)
KALDIRMA MESAFESİ : +650 MM
İNDİRME MESAFESİ : -300 MM
MOTOR GÜCÜ : 1.1 KW 380 V 50 HZ
ÇALIŞMA SICAKLIĞI : -10 C +40 C
PLATFORM SACI : 6 / 8 MM GÖZYAŞI DESENİLİ
DİL SACI : 12 / 14 MM GÖZYAŞI DESENİLİ
- ❏ **MENTEŞELİ VE TELESKOBİK TİP ÇALIŞMA FARKLARI** :
PLATFORMA BAĞLI DİL YATAKLAMA ŞEKLİNE GÖRE BU TİP YÜKLEME RAMPALARI İKİ SINIFA AYRILIR.PLATFORMA MENTEŞELERLE BAĞLANAN VE AÇILMASI PLATFORMA DİK DAİRESEL AÇILMA ŞEKLİNE SAHİP RAMPALARA MENTEŞELİ RAMPA ADI VERİLİR. PLATFORM ALTINDA PLATFORMA PARALEL SAKLI DURAN, YÜKLEME ÖNCESİ PLATFORM ALTINDAN PLATFORMA PARELEL ŞEKİLDE DIŞARI ÇIKAN DİL ÜNİTESİNE SAHİP RAMPALARA TELESKOBİK TİP RAMPA ADI VERİLİR.
- ❏ **KONSTRÜKSİYON** : ÜRÜN ÇELİK YAPILI GÖVDE KASALIDIR.ÜRÜN ÜZERİNDE DEĞİŞİK FORM VE EBATLARDA ÇELİK KUTU PROFİLLER; SOĞUK SAC İŞLEME TEZGAHLARI VE LASER ŞEKLİLENDİRME TEZGAHLARINDA FORM VERİLMİŞ, EBATLANMIŞ DEĞİŞİK KALINLIKTA SAÇLAR ; YUVARLAK VE KARE KESİTLİ DOLU ÇELİK MALZEMELER KULLANILMIŞTIR.PLATFORM VE DİL SAÇLARI DEĞİŞİK KALINLIKLARDA KULLANILABİLİR.



YÜKLEME RAMPALARI & YÜKLEME ODALARI

DOCK LEVELLERS & SHELTERS



DİK RAMPA

SEYYAR RAMPA

MAKASLI PLATFORM

MANUEL RAMPA





YÜKLEME TÜNEL VE ODALARI DOCK SHELTERS & HOUSES

- **KULLANIM AMACI VE YAPISAL ÖZELLİKLER :** YÜKLEME VE SEVKİYAT ALANLARIDA, YÜKLEME YAPILACAK METANIN DIŞ ORTAMIN İSTENMEYEN DOĞAL VEYA SUNİ ETKİLERİNDEN İZOLASYONU İÇİN İNŞA EDİLEN YAPILARDIR. RİJİT MEKANİK ANKASTRE YAPILAR OLABİLECEĞİ GİBİ HAREKETLİ AÇILIP KAPANABİLİR YAPILAR OLARAKTA KONSTRÜKTE EDİLEBİLİR.
- **ÜRÜNÜ OLUŞTURAN KOMPONENTLER :**
- **DUVAR VE ÇATI YAPISI :** RİJİT ANKASTRE ODALAR İÇİN DEĞİŞİK ÖLÇÜLERDE KARE VE DİKDÖRTGEN KESİTLİ GALVANİZE KUTU PROFİLLERDEN DUVAR VE ÇATI KARKASLARI MİMARİ OLARAK İMALATI YAPILIR VE İNŞA EDİLİR. YAN DUVARLAR VE ÇATI POLİÜRETAN DOLGULU ÖZEL KAPLAMA PANELLERİ İLE KAPATILIR. YÜKLEME İSTİKAMETİNDE ÖN CEPHE ALIN TARAFI KATLANIR VEYA ŞİŞME TİP YÜKLEME KÖRÜKLERİ İLE DONATILIR. TÜNEL İÇİ ZEMİNE İSE TAŞIYICI MEKANİK KARKAS İÇERİSİNE TERCİHE GÖRE HİDROLİK YÜKLEME RAMPASI KONSTRÜKTE EDİLEBİLİR. AÇILIR KAPANIR TÜNEL TİPİ YÜKLEME ODALARININ DİZAYNINDA İSE POLİETİLEN TEKERLEKLER VE KLAVUZ RAY ÜZERİNDE İLERİ GERİ HAREKET EDEBİLEN, ÇAPRAZ MAKASLI KATLANABİLİR YAN DUVARLARA VE ÇATIYA SAHİP, ÜZERİ KATLANABİLİR ESNEK PVC MATERYAL KAPLAMALI SİSTEM KULLANILIR. YİNE TÜNEL YÜKLEME ÖN CEPHE ALIN TARAFI KATLANIR VEYA ŞİŞME TİP YÜKLEME KÖRÜKLERİ İLE DONATILIR.
- **PANELLER :** ÜZERİNE BASKI TEKNİĞİYLE ÖZEL DESENLER VERİLMİŞ ÇELİK ÇİFT CİDAR İÇİ POLİÜRETAN DOLGULU; ROLLFORMING TEKNİĞİYLE ÜRETİLMİŞ ÜRÜNLER.

ÇARPMA (KATLANIR) VE ŞİŞME TİP KÖRÜKLER



HIZLI TİP SARMAL VE KATLANIR PVC KAPILAR

HIGH SPEED PVC DOORS



ÜRÜNÜ OLUŞTURAN KOMPONENTLER :

- MOTOR VE OTOMASYON :** KATLANIR PVC KAPIDA 380 V TRİFAZE, ASENKRON VE SARMAL PVC KAPIDA 220 V ENKODERLİ YANDAN TAHRİKLİ, MANUEL KULLANIMA UYGUN MANUEL KOL AÇMALI REDÜKTÖR MEKANİZMASINA SAHİP ELEKTROMANYETİK FREN TERTİBATLI MOTORLAR.ACİL STOPLU, ENKODERLİ MANYETİK LİMİT SWITÇLİ VEYA MEKANİK LİMİT SWITÇLİ MOTOR PANO OTOMASYONU.OPŞİYONEL OLARAK UZAKTAN KUMANDA, RADAR IŞINLI, METAL KİTLE DEDEKTÖRLÜ VB START VEREBİLME.
- GÜVENLİK :** ELEKTRONİK OLARAK STANDART, REFLEKTÖRLÜ VEYA NOKTA FOTOSELİ VE ACİL STOPLU, MANUEL KULLANIMA UYGUN PANO.OPŞİYONEL OLARAK, BOY IŞIN FOTOSELİ, PNÖMATİK GÜVENLİK, OPTİK SENSÖR UYGULAMARI EKLENEBİLİR.
- KLAVUZLAR :** ALUMİNYUM VEYA ÇELİK SAÇLARA ÖZEL FORM VERİLEREK SAĞDA VE SOLDA DEĞİŞİK KALINLIK VE FORMLARDA, PERDENİN, İÇERİSİNDE RAHATÇA KAYMASINI VE İÇLERİNDEN ÇIKMAMASINI SAĞLAYAN DÜZENEKLER.
- PERDE :** 900 GR / M2 AĞIRLIKTA 1100 DENYE ÇİFT KAT ÖRME PVC RENKLİ KUMAŞ.PERDE ÜZERİNE 995 GR / M2 ŞEFFAF, KARŞI TARAFI GÖREBİLMEK İÇİN PVC MATERYAL





MEGAFOLD HANGAR KAPILARI

MEGAFOLD HANGAR DOORS



- ✎ **ÜRÜNÜ OLUŞTURAN KOMPONENTLER :**
- ✎ **MOTOR VE OTOMASYON :** 380 V MİN 2.2 KW GÜCÜNDE TRİFAZE, ASENKRON BİR VEYA DAHA FAZLA, GÜÇLÜ REDÜKTÖRLERİ OLAN, ELEKTROMANYETİK FREN TERTİBATLI MOTORLAR.ACİL STOPLU, MANYETİK LİMİT SWITCHLİ VEYA MEKANİK LİMİT SWITCHLİ MOTOR PANO OTOMASYONU.OPŞİYONEL OLARAK UZAKTAN KUMANDA, RADAR IŞINLI, METAL KİTLE DEDEKTÖRLÜ VB START VEREBİLME.
- ✎ **GÜVENLİK : ELEKTRONİK OLARAK:** STANDART, REFLEKTÖRLÜ VEYA NOKTA FOTOSELİ VE ACİL STOPLU, MANUEL KULLANIMA UYGUN PANO.OPŞİYONEL OLARAK, BOY IŞIN FOTOSELİ, PNÖMATİK GÜVENLİK, OPTİK SENSÖR UYGULAMARI EKLENEBİLİR.**MEKANİK OLARAK:** PERDE HIZINDAN TAHRİK ALAN KEMER KOPMA EMNİYETLERİ MEVCUTTUR.
- ✎ **KLAVUZLAR :** ALUMİNYUM VEYA ÇELİK SAÇLARA ÖZEL FORM VERİLEREK SAĞDA VE SOLDA DEĞİŞİK KALINLIK VE FORMLARDA, PERDENİN, İÇERİSİNDEVE ÜZERİNDE RAHATÇA KAYMASINI VE İÇLERİNDEN ÇIKMAMASINI SAĞLAYAN DÜZENEKLER.
- ✎ **PERDE :** 900 GR / M2 AĞIRLIKTA 1100 DENYE ÇİFT KAT ÖRME PVC RENKLİ KUMAŞ.PERDE ÜZERİNE 995 GR / M2 ŞEFFAF, KARŞI TARAFI GÖREBİLMEK İÇİN PVC MATERYAL.
 - ✎ **ÜRÜN NİTELİK / AVANTAJ / DEZAVANTAJLARI**
 - ✎ HAFİF VE ESNEK PERDE YAPISI VE BUNA UYGUN ÇEVİRİM ORANI YÜKSEK REDÜKTÖR VE ELEKTRONİK OTOMASYONA SAHİP MOTORLARI İLE YÜKSEK HIZLARDA AÇILIP KAPANABİLME.
 - ✎ İKİ PVC PERDE ARASI GÜÇLÜ KONSTRÜKTİF MEKANİZMALARA SAHİP OLMASI İTİBARI İLE ÇOK GENİÇ AÇIKLIKLARDA VE YÜKSEKLİKLERDE (TAKRİBİ 50 M GENİŞLİK VE 50 M YÜKSEKLİK) KAPILAR YAPILABİLMESİ.(TERSANE, UÇAK HANGARLARI, AMBAR VE SİLO KAPILARI VB ÇOK BÜYÜK AÇIKLIKLAR İÇİN UYGULAMALARI YAPILABİLİR)
 - ✎ 110 KM / SA RÜZGAR YÜKÜNE DAYANABİLME.
 - ✎ HER TÜR ENDÜSTRİYEL İŞLETMEDE, DİNAMİK ÇALIŞMA ŞARTLARI VE HIZLI AÇILIP KAPANABİLME ÖZELLİKLERİ İLE ZAMAN KAZANCI.
 - ✎ PVC MATERYALİN KİMYASAL ÖZELLİKLERİ NEDENİYLE HİJYEN GEREKLİ ORTAMLARDA TERCİH EDİLİRLİK.
 - ✎ AKUSTİK VE TERMİK İZOLASYON KONUSUNDA ÇOK BAŞARILIDIR.

YAPISAL OLARAK DONANIM SEVİYESİ YÜKSEK BİR ÜRÜNDÜR.PERİYODİK OLARAK BAKIM YAPILMASI ÜRÜN ÖMRÜNÜ UZATACAK VE BÖYLECE KAPI İŞLETME BİRİM MALİYETİNİ DÜŞÜRECEKTİR

YANA KAYAR TELESKOBİK HANGAR KAPILARI

SLIDING HANGAR DOORS



☛ **ÇALIŞMA PRENSİBİ** : NET GEÇİŞİ ÖRTEN PERDE ÖRÜNTÜSÜNÜ HAREKET ETTİRME GÖREVİ ÖLÇÜ BÜYÜKLÜKLERİNE GÖRE ALTTA VEYA ÜSTTE VEYA HER İKİ YÖRÜNGEDE REDÜKTÖRLÜ ASENKRON TRİFAZE MOTORLAR YARDIMI İLE SAĞLANIR.KAPI HAREKETİ YATAYDA SAĞA VE SOLA, BİRBİRİ ÜSTÜNE TELESKOBİK OLARAK GEÇMELİ ÇALIŞAN PANELLERİN, NET GEÇİŞ ZEMİNİNDEKİ VE ÜST KISIMDA BULUNAN, HAREKET VE ENERJİ AKTARMALI KANAL YATAKLAR İÇERİSİNDE, ÖZEL RULMANLI YATAKLARA SAHİP KLAVUZLU TEKERLEKLER İLE SAĞLANIR.

☛ **ÜRÜNÜ OLUŞTURAN KOMPONENTLER** :

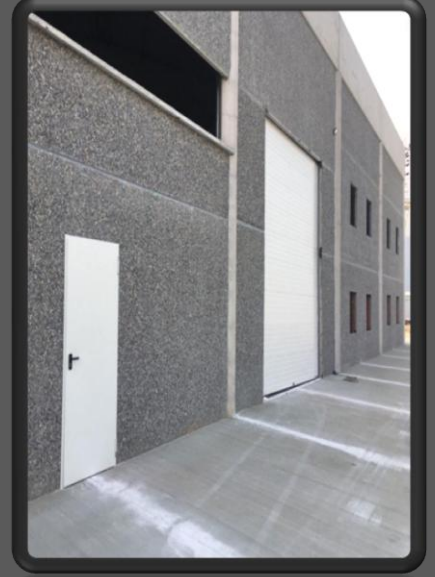
☛ **MOTOR VE OTOMASYON** : 380 V , TRİFAZE, ASENKRON, YÜKSEK ENERJİ KAPASİTELİ ALTTAN VE ÜSTTEN TAHRİKLİ, MANUEL KULLANIMA UYGUN MEKANİK KONTROLLÜ REDÜKTÖR MEKANİZMASINA SAHİP ELEKTROMANYETİK FREN TERTİBATLI MOTOR.ACİL STOPLU, ARIZA GÖSTERGELİ ENKODERLİ LİMİT SWITÇLİ VEYA MEKANİK LİMİT SWITÇLİ MOTOR PANO OTOMASYONU.OPSİYONEL OLARAK UZAKTAN KUMANDA, RADAR IŞINLI, METAL KİTLE DEDEKTÖRLÜ VB START VEREBİLME.

☛ **GÜVENLİK** : **MEKANİK OLARAK** STANDART, KAYIŞ KOPMA VE TEKERLEK KIRILMA EMNİYETLERİ.**ELEKTRONİK OLARAK** STANDART, NOKTA FOTOSELİ.OPSİYONEL OLARAK, BOY IŞIN FOTOSELİ, PNÖMATİK GÜVENLİK, OPTİK SENSÖR UYGULAMARI EKLENEBİLİR.

☛ **KLAVUZLAR** : ÇELİK SACLARA ÖZEL FORM VERİLEREK ALTTA VE ÜSTTE DEĞİŞİK KALINLIK VE FORMLARDA, PANELLERE BAĞLI TEKERLEKLERİN, İÇERİSİNDE RAHATÇA KAYMASINI VE İÇLERİNDEN ÇIKMAMASINI SAĞLAYAN DÜZENEKLER.

☛ **PANELLER** : ÜZERİNE BASKI TEKNİĞİYLE ÖZEL DESENLER VERİLMİŞ ÇELİK ÇİFT CİDAR İÇİ POLİÜRETAN DOLGULU; ROLLFORMING TEKNİĞİYLE ÜRETİLMİŞ PERDE KOMPONENTLERİ.

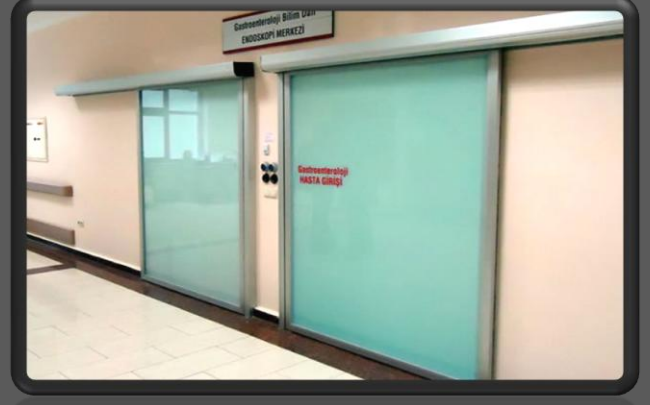
YANGIN KAPILARI & YANGIN KEPENKLERİ
FIRE DOORS & ROLLER SHUTTERS





- TS / EN 1634-1 STANDARTLARINA UYGUN ÜRÜN
- EFFECTIS ERA 60 / 90 / 120 DAKİKA YANGIN DAYANIM SERTİFİKALARI
- KASA, KANAT SAÇLARI VE MENTEŞELERİ DAHİL KOMPLE GALVANİZ SAC VE ÇELİK ÜRÜN
- KAYNAKSIZ İMALAT VE MÜHENDİSLİK TEKNİKLERİ İLE TEKNOLOJİK TEZGAHLARDA ÜRETİM
- 120 KG / M3 TAŞYÜNÜ DOLGULU KANAT YAPISI
- YÖNETMELİKLERE UYGUN PANİK BAR VE ÖZEL FORMLU PANİK BAR KOL KİTİ
- KİLİTLİ KOL VE GÖMME TİP BAREL UYGULAMASI
- MAKİNA ELEMANLARIYLA MONTAJ VE DEMONTAJI YAPILABİLİR YAYLI AĞIR GÖREV MENTEŞELERİ
- SOĞUK DUMAN VE ALEV FİTİLLERİ
- 1.5 MM LEGO TİP MONTAJ VE DEMONTAJI YAPILABİLİR ÖZEL FORMLU GALVANİZE TAM VEYA YARIM KASA SAÇLARI
- 0.8 MM MM MENTEŞE, KİLİT, HİDROLİK KAPATICI BÖLGELERİ GÜÇLENDİRİLMİŞ GALVANİZE KANAT SACI
- SAĞA VE SOLA AÇILABİLİR DİZAYN VE KONSTRÜKTİF YAPI
- İSTENİLEN RAL KODUNDA, ROBOT TEKNOLOJİSİYLE ELEKTROSTATİK TEXTÜRE BOYA
- ÇİFT KANAT KAPI UYGULAMALARINDA TEK VE ÇİFT AKTİF KANAT PANİK BARLI YAPI, SIRALAYICI KAPANMA SİSTEMİ
- GÜVENLİK İÇİN HERTÜRLÜ BİLGİ AKIŞINI SAĞLAYABİLECEK ELEKTRONİK OTOMASYON ÜRÜNLERİNİN ADAPTASYONUNUSAĞLAYABİLECEĞİNİZ MEKANİK YAPI
- TAKRİBİ 40 KG / M2 ÜRÜN BİRİM AĞIRLIĞI
- YANGINA DAYANIKLI GÖZETLEME CAMI UYGULANABİLME OPSİYONU
- AYNI SPEKTLERE HAİZ YANGIN ŞAFT KAPAKLARI PORTFÖYÜMÜZ DAHİLİNDEDİR.

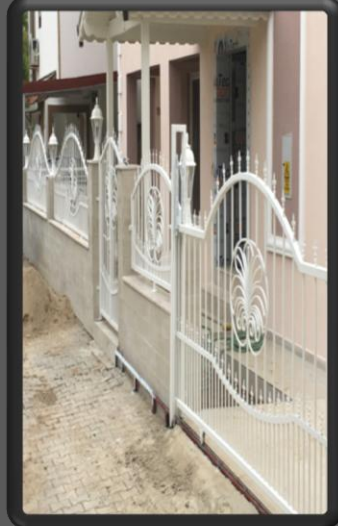
HERMETİK VE STERİL HASTANE KAPILARI



YANA KAYAR / TELESKOPİK / DÖNER CAM KAPILAR



DEKORATİF / MOTORLU BAHÇE KAPILARI

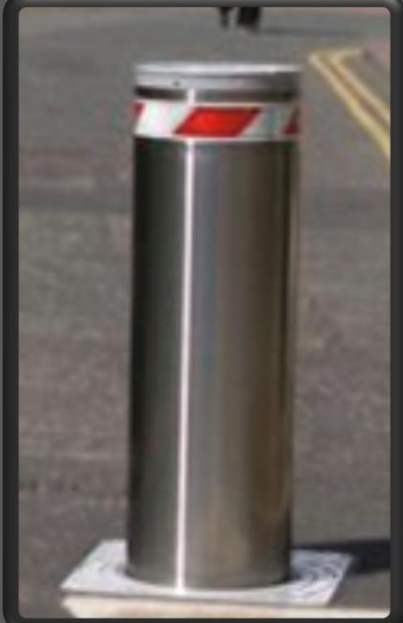


KOLLU BARIYER

MANTAR BARIYER

ROAD BLOCKER

TURNİKE





DOORS & DOCKS

Otto

OTOMATİK KAPILAR VE YÜKLEME SİSTEMLERİ

LATİFE HANIM MAH. 7682 SOK NO:2

KARŞIYAKA/İZMİR



TEL : 0232 363 77 33



GSM : 0553 489 32 22



www.ottodoor.com.tr



info@ottodoor.com.tr



SCAN ME

www.ottodoor.com.tr

