

VELINO: TÜM İHTİYAÇLARINIZ İÇİN TİCARİ AMAÇLI YÜRÜYEN MERDİVEN SERİSİ



1906'DAN BERİ YÜRÜYEN MERDİVENLERLE KENTSEL HAREKETLİLİĞİ GELİŞTİRİYORUZ

Kurulumu tamamlanmak üzere vinçle yukarı taşınan
Dünya Ticaret Merkezi'nin yürüyen merdiveni; ABD

Ocak 2018, tarihin ilk yürüyen merdiveninin 125. doğum günü olarak kutlandı. Jesse Reno New York'un ilk iki katlı alt geçidini inşa etmek için çalışmalar yürütürken, neredeyse rastlantı eseri 2.13 metre yüksekliğe sahip ve 25° açıyla hareket eden bir yürüyen merdiven tasarladı. Sadece iki haftanın sonunda bu yürüyen merdiven Coney Island'daki ünlü Old Iron Pier üzerinde neredeyse 75,000 yolcu taşıdı. Muhteşem bir başarı hikâyesi böyle doğdu.

1906'dan bu yana yürüyen merdiven sektöründe

Bir mağaza için ilk modelimizin kurulumunu tamamlayarak yürüyen merdiven sektörüne adım attığımızda takvimler henüz 1906 yılını gösteriyordu. velino 100, 200 ve 300 modellerimiz işte bu 115 yıllık mühendislik tecrübemizden besleniyor.

Olabilirdiğince çeşitli

Uçaklar için biniş ve tahliye işlemlerinde kullanılmak üzere mobil yürüyen merdivenler, garsonların tek elleri serbest biçimde kullanabildikleri hareketli korkuluğa sahip restoran yürüyen merdivenleri ve atriyumlardaki desteksiz yürüyen merdivenler inşa ediyoruz. Siz isteyin, biz üretelim.

Göze çarpan lokasyonlarda

Şanghay kentinde bulunan Okyanus Akvaryumu'nda, kurulumunu su altına yaptığımız sistem, ziyaretçilerin muhteşem görüntülerin keyfini çıkarmalarını sağlıyor. New York'taki Dünya Ticaret Merkezi'nde ise 12 adet yürüyen merdivenimiz ve 71 adet asansörümüz bulunuyor. TK Elevator yürüyen merdivenleri - daha yüksek, daha büyük, daha iyi.

Efsane çürütüldü

"Sağ tarafta durulur, sol taraftan yürünür" anlayışı aslında yolcu trafiğini yavaşlatıyor. Araştırmalar, yürüyen merdiven kapasitesinin, kimsenin yürümemesi durumunda yaklaşık %30 oranında arttığını gösteriyor. TK Elevator'da yürüyen merdiven işini avcumuzun içi gibi biliyoruz ve yeni velino serimizi bu kadar özel yapan da sahip olduğumuz bu uzmanlıktır.



Şanghay Okyanus Akvaryumu, Çin



Shinsegea Center; Busan, Güney Kore



Garsonlar için yürüyen merdivenler,
Hamburg, Almanya

İÇİNDEKİLER

04

bir bakışta velino serisi

06

velino 100, 200 ve 300

18

Sürdürülebilirlik ve güvenlik

20

Servis

22

Tasarım araçları

23

Hakkımızda

İHTİYAÇLARINIZI KARŞILAMAK ÜZERE TASARLANDI

velino serisinin temel parametreleri:

Yükseklik	1,35 - 15 m
Eğim açısı	23,2° 27,3° 30° 35°
Basamak genişliği	600 800 1.000 mm
Hız	0,5 0,65 m/s
Ortam	İç mekan Dış mekan

Amaçlanan kullanım alanı:

Alışveriş Merkezi (AVM)
Ofis
Eğlence, Kültür Merkezi
Otel
Hastane
Havaalanı

velino 100, 200 ve 300'den oluşan yeni velino serimiz, ticari uygulamaların tüm bant genişliğine uyacak şekilde tasarlanmış en gelişmiş yürüyen merdiven yelpazemizdir. velino serisi, standart veya tasarım odaklı uygulamalardan müşteriye özel projelere kadar bütün ticari ihtiyaçları kapsar. velino serisindeki bütün ürünler, ticari bakımdan mantıklı birer yatırımdır ve güvenliği artıran 50'den fazla akıllı özellikle güvenlik odaklıdır.



velino 100: Ticari bakımdan mantıklı yatırım

Temeli Alman mühendislik uzmanlığına dayanan yüksek kaliteli teknoloji ve güvenilir sürdürülebilir operasyonlar için üretilmiş komponentler, velino 100'ü önemli bir yatırım haline getirir. Harcadığınız paranın karşılığını alacağınız bu yürüyen merdiven, işinizi iyi yürüttüğünüzden emin olabileceğiniz anlamına gelir.



velino 200: Binanızın yüksek kalitesini vurgular

Farklı tasarım seçenekleri ve esnek fonksiyonlar sunan yürüyen merdivenle binanızın birinci sınıf çekiciliğini daha da artırın. velino 200 ile kullanıcılarınıza kalite ve üstün özellikleriyle göze çarpan bir yürüyen merdiven deneyimi sunmaktan gurur duyabilirsiniz.



velino 300: Vizyonunuzu hayata geçirir

Pazarın öncüsü olan mühendisliğimizle projenizin ihtiyaçlarını karşılamak ve binanıza özel tasarım yaratmak için sizlerle birlikte çalışıyoruz. Kullanıcılarınıza tamamiyle yeni bir estetik hareket anlayışı kazandırmanın heyecanını yaşayabilirsiniz.

PROJENİZE ÖZEL AKILLI SEÇİM

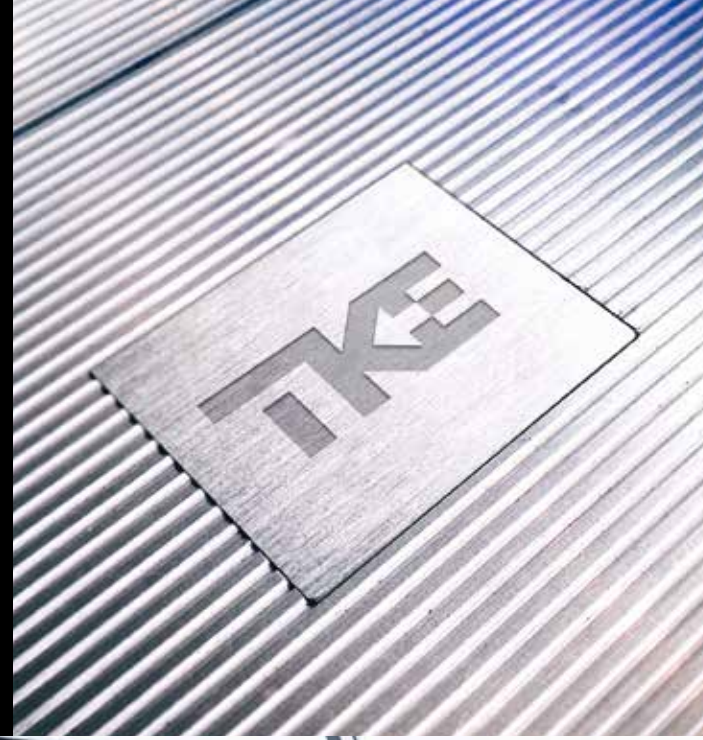
Velino 100, standart çözüme ihtiyaç duyduğunuz projelerinizde Alman mühendisliği ile ideal fiyatı buluşturur.





velino 100

Akıllı ürün tasarımı, kesintisiz bir deneyimi sağlar. Üstün ürün kalitesi ile dayanıklılık ve sürdürülebilir bir performans elde edilir.



TK Elevator test kulesinde müşteri lobisi; Rottweil, Almanya



Xiamen Uluslararası Kongre Merkezi, Çin



Basamak aralık ışıklandırması

Mükemmel dayanıklılık

Dayanıklılık, akıllı tasarım ve birinci sınıf üretim standartlarının sonucunda elde edilir. Tescilli sağlam basamak tasarımı, uluslararası standartlarla ilgili gereklilikleri fazlasıyla karşılamakta ve minimum kırılma riski ile en üst düzeyde güvenilirlik sunmaktadır. En kaliteli çelikten yapılmış taşıyıcı iskelet, en yüksek uluslararası kaynak uygulama standartlarını (EN 1993 ve EN 1090 dahil) karşılar ve mükemmel bir şekilde birbirine oturmalarını sağlamak için lazerlerin yardımıyla monte edilir.

✓ EN 1993 | 1090

Sorunsuz işletme

Basamaklarda mükemmel şekilde dengeli, güvenilir ve sarsıntısız bir şekilde hareket etmeyi sağlayan doğru şekilde hizalanmış kılavuz rayları, kılavuz makaralar ve düzgün yürüme bantları ile velino 100'ün ISO 18738-2 ile uyumlu üstün kılavuz sistemi, olağanüstü yolcu konforu sağlar. İki kapakçıklı serbest bırakma mekanizmasına sahip benzersiz el bandı girişi, sıkışma riskini azaltmak için geniş bir şekilde açılırken, fırça ve kauçuk korumaların olmaması velino 100'e hoş ve modern bir görünüm kazandırır.

✓ ISO 18738-2

Sürdürülebilir performans

Günümüz bina tasarımlarında sürdürülebilirlik en önemli konulardan biridir. Velino 100, size enerji tasarrufu sağlayacak farklı çalıştırma seçenekleri sunarak, binanızın karbon ayak izini azaltmanıza yardımcı olacaktır. Ölçümleri ISO 25745-3 standardına göre yapılan velino serisi, A+++ enerji verimliliği derecesini alabilmektedir.

✓ ISO 25745-3

GÖZ KAMAŞTIRMAK VE İŞLETMENİZİ ÇANLANDIRMAK İÇİN TASARLANDI

Farklı tasarım seçeneklerine ve esnek fonksiyonlara sahip bir yürüyen merdiven için velino 200 modelini seçin.

velino 200, binanızın yüksek kaliteye sahip karakteristik özelliklerini daha da vurgulayarak değerini artırmanıza yardımcı olacaktır.





velino 200

Göz alıcı aydınlatma ve kaplamasıyla dikkat çekici olarak tasarlanan yüksek performanslı bu yürüyen merdivenle, kullanıcılarınız seyahat etme deneyiminden keyif alırken siz de bundan gurur duyacaksınız.



velino el bandı aydınlatması
göz alıcı bir görünüm sağlar.



Çok amaçlı bina, TK Elevator; Neuhausen, Almanya



velino trafik ışıkları; Neuhausen, Almanya

Aydınlatıcı deneyim

Dekoratif aydınlatma, mekanları tamamiyle değiştirip zenginleştirebilen güçlü bir tasarım unsurudur.

Birçok aydınlatma seçeneğimiz, binanızın tamamının estetik çekiciliğini artırmaya yönelik size sayısız olanak sunar. Süpürgelik, şase, korkuluk aydınlatmaları, taban aydınlatma bantları ve spotları gibi göz alıcı özellikler yolunuzu aydınlatır.

Yol gösterir

Trafik ışıkları, kullanıcılara yürüyen merdivenin hareket yönünü ve kullanılabilir durumda olduğunu gösterir. Farklı semboller, işaretler veya renkler, yaklaşan bir kullanıcıya yürüyen merdivenin istenen yönde veya ters yönde çalıştığını veya geçici olarak çalışmadığını bildirir. İç döşeme, zemin plakası ve ön etek trafik ışıkları ve iç trafik ışıkları yalnızca kullanıcılar için yararlı olmakla kalmaz, aynı zamanda çekici birer tasarım unsurudur.

Özel tasarım kaplama

velino 200, bağlantı noktalarını neredeyse görünmez kılan benzersiz kaplama konsepti ve çok çeşitli renk seçenekleri ile yürüyen merdivenimize özgün bir görünüm ve temas sağlar. Elbette bu özellikler binanızın estetik görünümünü kesinlikle artıracaktır.

TÜM BEKLENTİLERİ KARŞILANAN MÜŞTERİYE ÖZEL MÜHENDİSLİK

İddialı projenize uyacak şekilde tasarlanmış benzersiz bir çözüm mü arıyorsunuz? velino 300 ile vizyonunuzu hayata geçirebilirsiniz.

Projenize özel mühendislik hizmeti ile yürüyen merdivenlerde kalite anlayışını en üst seviyeye taşır ve tüm beklentileri karşılarız.





velino 300

İhtiyaçlarınız ne olursa olsun, hepsini karşılıyoruz. İkonik binalardaki bu göz alıcı yürüyen merdivenlerin kanıtladığı gibi, bu sadece TK Elevator'ın yerine getirebileceği bir sözdür.



Athletic Club Müzesi, Bilbao

İspanya'nın Bilbao kentindeki ödüllü San Mamés Stadyumunun zemin katında yer alan bu simgesel spor tesisi, 2015 yılında, aralarında "Yılın Spor Binası" ödülünün de dahil olduğu birçok ödül kazanmıştır. Müzenin ikonik mimarisi, Bilbao Athletic Club takımının rengi olan dikkat çekici bir kırmızıyla boyanmış iki özel velino yürüyen merdiveniyle bütünleşmiştir.



Breuninger Mağazası, Düsseldorf

velino yürüyen merdivenleri, Düsseldorf'un şık alışveriş caddesinde sembol bir bina olan Breuninger'in beş katlı butik tarzı mağazasının göz alıcı bir özelliğidir. Bu mağazanın tasarımı, komşusu olan Hofgarten Parkland'dan ilham almıştır. velino yürüyen merdivenleri, mağazanın ilham verici iç mimarisine mükemmel uyum sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

Pekin Ulusal Su Sporları Merkezi



Ödüllü Ulusal Su Sporları Merkezi 2008 Yaz Olimpiyatları'nda yüzme yarışmaları için inşa edilmiştir. Merkezin sabun köpüklerinin doğal formundan esinlenen nefes kesen mimarisi, yenilikçi üretim, malzeme ve çevresel mimariyle uyum içindedir. velino yürüyen merdivenleri, merkezin süregelen çekiciliğinin tamamlayıcı parçasıdır.



Sürdürülebilirlik ve güvenlik ön planda

Enerji açısından etkin yürüyen merdiven çözümleri ile sürdürülebilirlik anlayışı karşılığını veriyor

Birçok insan hâlâ çevre dostu çözümlerin daha pahalı olduğunu düşünüyor. velino serimiz, sürdürülebilirlik anlayışının karşılığını verdiğini kanıtlıyor. Bu yürüyen merdivenler; binanızın karbon ayak izini azaltmak, çevresel imajınızı iyileştirmek ve kârlılığınızı artırmak için enerji verimliliğini operasyonel uygulamaya koyar.

Enerji tasarruflu aydınlatma

Son teknoloji ürünü LED'ler, geleneksel aydınlatmadan daha uzun ömürlüdür ve halojen aydınlatmaya kıyasla %80'e kadar daha fazla enerji verimliliğine sahiptir.

Enerji tasarruflu çalışma

Yük durumlarınıza bağlı olarak, bekleme veya uyku modu gibi çalışma modları ve rejeneratif sürüş seçeneği, yürüyen merdiveninizi daha enerji etkin hale getirmeye yardımcı olur.

Daha düşük çevresel etki

Yürüyen merdiven çözümlerimizi sürekli geliştirerek, ürün yaşam döngüsü değerlendirmelerinde çevresel etkilerini en aza indiriyoruz.



Kesintisiz
çalışma

%15'e kadar
tasarruf edin*



Düşük hızda
çalışma

%60'a kadar
tasarruf edin



Düşük hızda
durma/çalışma

%90'a kadar
tasarruf edin



Aralıklı
çalışma

%95'e kadar
tasarruf edin

ENERJİ VERİMLİLİĞİ

A+++

ISO 25745-3

* Sadece Star-Delta'ya uygundur

Önce güvenlik – bu anlayış DNA'mızda kodlanmıştır

Kullanıcıların güvenliği binanızın en önemli önceliği olduğundan biz de velino serisi tasarımında güvenliğini birinci sırada ele aldık. 50'ye yakın standart veya opsiyonel güvenlik özelliği sayesinde kaza ve yaralanma riski en aza indirilmektedir. Portföyümüz, bina geçişlerini güvenli hale getirmek için çok çeşitli hareket güvenlik cihazları ve diğer önemli özellikleri içerir. Tüm bunlar, günlük yolcu güvenliğini sağlamada kilit bir rol oynar.

Hareket güvenliği

velino yürüyen merdiven, kullanıcı davranışı göz önünde bulundurularak tasarlanmıştır. Bu nedenle isteğe bağlı güvenlik özelliklerimiz standartların gerekliliklerinin ötesine geçer. Örneğin, ana şaftın freni, motor ve tahrik zinciri arasındaki bağlantının beklenmedik bir şekilde kopması halinde basamak bandını durdurur ve basamakların kontrolsüz olarak geriye doğru hareket etmesini önleyerek düşme riskini azaltır.

Proaktif güvenlik

Düşmeye karşı koruma, proaktif güvenlik özelliklerimizden biridir. Korkuluklara paralel biçimde hatta onlardan daha yükseğe kurulabilecek güvenlik perdeleri, yolcuların yürüyen merdivenin üzerine tırmanarak diğer tarafa geçme riskini azaltır.

Komponent güvenliği

Birinci sınıf üretim gereksinimlerini karşılayan dayanıklı komponentler üretiyor ve kullanıcı güvenliğini ve ürün güvenilirliğini artırmak için çaba gösteriyoruz. Örneğin, patentli basamak tasarımı, sahip olduğu minimum kırılma riskiyle en üst düzeyde güvenilirlik sunmaktadır.

Bina geçişleri

Yürüyen merdivenle bina arasındaki geçişlerin güvenliğini artırmak için tavan veya çapraz geçişlerde deflektör gibi çok çeşitli çözümler sunmaktayız.

SERVİS ORTAĞINIZ HER ZAMAN YANINIZDA



Kesintisiz insan trafiğinin sağlanması

Planlanan zamanda kurulum

Planlama ve proje yönetimi konusundaki uzmanlığımız, uygun kurulum ekiplerini seçmede uyguladığımız etkin süreç ve bütün personelimize verilen düzenli eğitimler, dünyanın her yerinde ve her tipte ticari binada kurulumu gerçekleştirerek sistemi zamanında teslim edebilmemizin nedenleridir.

Yürüyen merdiven çalışma süresinin maksimum düzeye çıkartılması

Servis hedefimiz oldukça basittir: yürüyen merdiveninizin çalışma süresini maksimum düzeye çıkartmak. Desteğe ihtiyacınız olduğunda, iyi eğitimlerden geçmiş servis teknisyenlerimiz, velino'nuzun sorunsuz çalışmasını veya mümkün olan en kısa sürede tekrar çalışmaya devam etmesini sağlamak için doğru yedek parçalar ve teknik bilgi birikimleriyle hızlı bir şekilde yardımınıza geleceklidir.

Müşteriye özel servis paketleri

Temel bakımdan EN 13015'e ve kapsamlı desteğe kadar çeşitli servis ve bakım paketleri arasından seçiminizi yapın. Servis teknisyenlerimizin tamamı belirli uygulama alanlarında uzman olduğundan, ihtiyaçlarınızı anlamak ve özelleştirilmiş bir servis anlayışı oluşturmak için sizinle yakından çalışmaktayız. Bu, yalnızca güvenilirlik ve güvenlik hedeflerinize ulaşmanızı sağlamakla kalmayacak, aynı zamanda maliyet şeffaflığı ve bütçe denetimi de sağlayacaktır.

Her projeniz için, zamanında kurulumu gerçekleştirilen ve çalıştıktan sonra insanların nereye isterlerse hızlıca ve zahmetsizce ulaşmasını sağlayan bir yürüyen merdivene ihtiyaç duyarsınız. Kurulum konusundaki uzmanlığımız sayesinde velino'nuz zamanında çalışmaya başlayacak ve teknik desteğimiz ve servis hizmetimiz yürüyen merdiveninizin bu noktadan itibaren sorunsuz çalışmasını sağlayacaktır.

MAX – insanları hareket halinde tutuyor, ezberleri bozuyor

MAX ile tanışın: asansör endüstrisinin ilk gerçek zamanlı, bulut tabanlı öngörücü bakım çözümü. Akıllı, otomatik öğrenme temelli Nesnelerin İnterneti (IoT) çözümümüz, gerçek zamanlı arıza tespiti yoluyla hizmet dışı kalma durumlarını azaltarak asansör kullanılabilirliğini önemli ölçüde artırır.



Veri toplama



Kesin arıza tespiti



Öngörücü eylem temelli müdahale

MAX yalnızca belirli pazarlarda mevcuttur. Daha ayrıntılı bilgi için TK Elevator satış temsilcinize danışın.



MAX hakkında daha fazla ayrıntıya bu QR kodu aracılığıyla ulaşabilirsiniz.

İlginizi çekebilecek rakamlar

4,500,000,000

günlük yolcu sayısı

637,000

dünya genelindeki ünite sayısı

7,000

ünite başına günlük ortalama yolcu sayısı

Tasarım araçları: hayatınızı kolaylaştırır

Mimarlarınızın, mühendislerinizin ve inşaat uzmanlarınızın binanızı ve altyapınızı etkin bir şekilde planlayabilmesi, tasarlayabilmesi, inşa edebilmesi ve yönetebilmesi için size son teknoloji ürünü araçlar temin ediyoruz.



eSlider: Kolaylaştırılmış ön planlama

eSlider aracımızla yürüyen merdiven spesifikasyonlarınızı çevrimiçi olarak oluşturabilirsiniz. Bu da, ön planlamanızı çok daha kolay bir hale getirecektir.



eSlider aracı hakkında daha fazla ayrıntıya bu QR kodu aracılığıyla ulaşabilirsiniz.

BIM: Bilgi Modellemesinin Oluşturulması

BIM, tasarımdan uygulamaya kadar sorunsuz bir bilgi akışı için fikirler ve araçlar sunan 3B model tabanlı akıllı bir süreçtir. TK Elevator'da, velino BIM uygulamamızı indirebileceğiniz dünyanın önde gelen BIM içerik platformu BIMobject® ile çalışıyoruz.



BIM aracı hakkında daha fazla ayrıntıya bu QR kodu aracılığıyla ulaşabilirsiniz.

İNOVASYON İŞ ORTAĞINIZ

bakıma alınan asansörler ve yürüyen merdivenler

ülkeden müşteri

1.200.000 100+

çalışan

50.000+

müşterilerin alabileceği servis hizmetleri

ofis

7/24 1.000+

servis teknisyenleri

24.000+



WWW.TKELEVATOR.COM/TR