

DÜNYANIN EN GÜÇLÜ VE HIZLI ASANSÖR SİSTEMİ

KONE ALTA

21. yüzyıl yüksek binalarının asansörleri



Güçlü KONE Alta çift rotorlu makinaları KONE'nin yeni EcoDisc® PMSM teknolojisini kullanır. Burada güç/ağırlık oranları geleneksel AC makinalarının iki katı gibi olağanüstü bir düzeye çıkmıştır.

Yüksek hızlarda asansör tasarımı, birçok karmaşık kuvvetin asansör aksamaları ile birleşiminin eksiksiz bir şekilde anlaşılmasını gerektiren bir bilim, hem de bir sanattir. Aynı zamanda, bu değişken kuvvetlerin insanları fizyolojik konfor

sınırları içinde tutacak şekilde kontrolünü gerektirir. KONE Alta teknolojisi, mühendislikten montaj ve testlere kadar her etkeni içeren üstünlükleri sonucu, olağanüstü bir seyir konforu sağlamaktadır.

KONE Alta, 500 metre seyir mesafesine varan dünyanın en yüksek binaları için, 17 metre/sn hızları içeren, her kabinde 70 kişi taşıyabilen, ultra yüksek performanslı bir asansör sistemidir.

Alta'nın maksimum yük/hız tablosu

Hizmet türü	Kapasite (kg)	Hız(m/s)
Tek-katlı kabin	2 000	17
Çift-katlı kabin	5 000	10
Yük	10 000	4

Tahrik ünitesi olarak geleneksel dişlisiz AC makinaların yerine, KONE EcoDisc® PMSM (Permanent Magnet Synchronous Motor) teknolojisine dayalı yeni nesil tahrik makinası kullanılmaktadır. Asansör sektörü endüstrisinde bir devrim olarak adlandırılan KONE EcoDisc® makinalarının bu kez çift rotorlu versiyonu, optimal vektör kontrollü V3F sürüş sistemiyle birleşerek eşdeğer geleneksel dişlisiz AC makinalara kıyasla iki misli fazla güç/ağırlık oranı sağlamaktadır.

Gelişmiş grup kumanda sistemi, çağdaş bilgi işlem teknolojisinin işlem gücü, hızı ve hafıza olanaklarını kullanmaktadır. Traffic Master 9900 GA kumanda sisteminin Gen Algoritması sayesinde, yolcuların çağrı ve bekleme süreleri en aza indirgenmiştir. Çoklu-hedef optimizasyon niteliği, Yapay Zeka ve Bulanık Mantık (Fuzzy Logic) kullanımı sayesinde, asansör kumanda sisteminin destek işlemleri binadaki değişen trafik koşullarına hızla uyum sağlar. Basit bir anlatımla, asansörün kumanda sistemi, hizmet verdiği binanın

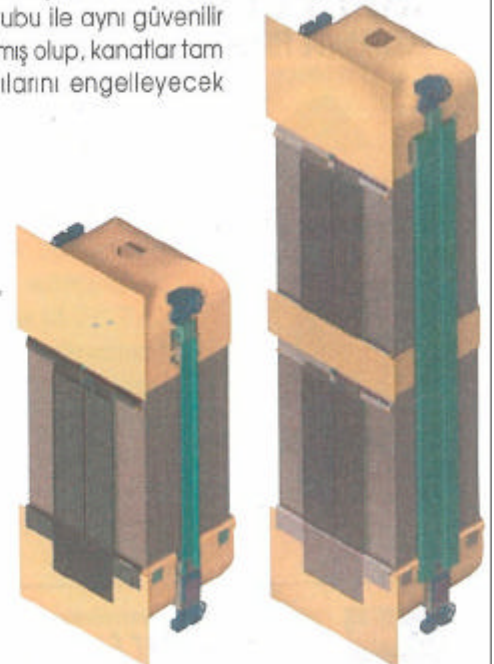
gereksinimlerini, kendi algıladığı bilgiler doğrultusunda kısa bir süre içinde öğrenir ve davranışını bu yönde denetler.

Sistem öncelikle, binadaki yolcu trafiğini izleyip kaydederek kısa dönem ve günlük trafik istatistiklerini oluşturur. Ardından, TMS9900 GA yapay zekasını kullanarak bu trafiği öğrenir ve haftanın her günü için öngörülen trafiği belirler. Bu tahminler kullanılarak, Bulanık Mantık modülü tarafından, öngörülen trafik yapılarının detaylı modelleri hazırlanır. Bundan sonra, gerçek yolcu trafik bilgileri, o an için öngörülmuş olan trafik modeli ile kıyaslanır, sürüş ve duruş zamanı bilgileri dikkate alınır ve tüm bilgiler Gen Algoritması tarafından işlenir. Sonuçlar optimize edilerek kabin yönlendirme ve çağrı kabul sıralaması oluşturulur. Böylece binanın giriş/çıkış trafiğinin saatlere göre yoğunluğu veya bağımsız katların değişen çağrı ve servis gereksinimleri doğrultusunda, işletim parametreleri kurulu kapasiteyi optimum bir şekilde kullanacak şekilde sürekli düzenlenir.

KONE Alta, yüksek hız ve yüksek seyir mesafelerinin gerektirdiği ultra seyir konforunu sağlayacak özelliklerle de donatılmıştır. Kabinler, hava türbilansı ve gürültüsüne karşı aerodinamik "mermi" şeklindedir. Çift cidarlı yalıtılmış Alta SilentCar, kuyu gürültüsünü 25 db(A) mertebesinde azaltır ve ayarlı bir havalandırma sağlar. KONE Alta kapıları, ana tahrik grubu ile aynı güvenilir PMSM motorla donatılmış olup, kanatlar tam izoleli ve hava sızıntılarını engelleyecek şekilde yapılmıştır.



**Sessiz
Kabin
Teknolojisi
Tek ve
çift
katlı
kabinler**



Benzersiz bir KONE referansı

KONE DÜNYA ASANSÖR LİDERİNDEN
newsletter



Papa John Paul II bu yılın başında Vatikan'daki turist trafiğini büyük ölçüde rahatlatan yeni garaj tesisinin açılışını yaptı. 2000 yılında 30 milyon ziyaretçinin akınına uğraması beklenen Vatikan çevresinde ciddi bir trafik sıkışıklığı yaşıyordu. Bunu önlemek için Papalık sarayının hemen yanındaki Janiculum tepesinin altına 100 otobüs ve 723 otomobil kapasiteli bir garaj inşa edildi. Tepenin dış görünüşü bozulmadan tünel tekniğiyle yapılan 6 katlı tesis, turist ve hacılardan oluşan ziyaretçileri doğrudan Aziz Petro meydanına ve Nervi konferans salonuna taşıyor. Bu dikey ve yatay taşıma 6 adet KONE MonoSpace® ve 4 adet KONE MiniSpace® asansörünün yanısıra imalatı ve montajı yine KONE tarafından gerçekleştirilen 2 adet yürüyen merdiven ve 2 yürüyen yol vasıtasıyla yapılıyor. Papa açılışta bu önemli yapıyı çevreyi bozmadan ustalikle yapanlara teşekkür ederken KONE'nin Roma'daki montaj müdürü Pietro Binarelli'de kırk yıllık kariyerini bu olayla noktalarak emekli olmanın mutluluğunu yaşıyordu.

50'şer metrelik iki adet yürüyen yol yayaların Vatikan'a taşıyor.



Vatikan için KONE MonoSpace®

KONE FUARDA



KONE Türk Yapı Sektörünün en büyük fuarı olan Yapı 2000 İstanbul Fuarına katılıyor. 3-7 Mayıs tarihleri arasında Beylikdüzü'ndeki Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi'nde sizlerle tanışmaktan mutluluk duyacağız.

YAPI 2000
İSTANBUL FUARI



KONE'yi fuar alanında Stand No:4343'de bulabilirsiniz. Ayrıca fuar süresince her an 0532 322 64 86 nolu telefon vasıtasıyla standımız ile temasa geçebilirsiniz. Stand personelimiz davetiye tedariki konusunda size yardımcı olacaktır.

Y İ L İ 2 0 0 0

MonoSpace® 20.000

Mart 1996 tarihinde piyasaya sunulduğundan bu yana, makine dairesiz KONE MonoSpace® asansörleri yeni yüzyılın eşliğindeki en başarılı asansör kavramını oluşturdu. 1999 yılı sonunda 20.000'i aşan MonoSpace® siparişi içerisinde KONE'nin rekabetin çok çetin olduğu Japon pazarındaki ortağı Toshiba tarafından alınan 2.500 sipariş de var. Bu siparişler için toplam teslimat 15.000 rakamını, aylık teslimat da 1.000 adedi aşmış bulunuyor. Bina sahipleri için yer tasarrufu, mimarlar için tasarım avantajı, müteahhitler için hızlı ve kolay montaj ve nihayet kullanıcı için enerji tasarrufu ile daha rahat ve güvenli bir seyahat sağlanması yeni kavramın başarı nedenlerini oluşturuyor. Bu durum sektörde rekabeti ortaya çıkarıyor. KONE başkan yardımcısı **Neil Padden**, bu konuda yaklaşımlarını şöyle özetliyor: "Sektörümüzde rekabet doğal ve sağlıklı bir olgudur. Hatta KONE MonoSpace® kavramına uyum sağlamakta yavaş olan pazarlara girmemizi dahi hızlandırabilir. Ancak diğer şirketler çözümlerini daha yeni geliştirirken biz dört yıllık bir avantaja sahibiz ve teknoloji üstünlüğümüz sayesinde diğerlerinin rekabet etmesi gereken standartları biz belirliyoruz. Kone bugün makine dairesiz asansörlerde en güvenilir ve ispatlanmış çözümleri sunuyor. KONE'nin risksiz bir seyahat sistemi sağladığına şüphe yoktur."

KONE DÜNYA ASANSÖR LİDERİNDEN
newsletter

KONE ASANSÖR SANAYİ VE TİCARET A.Ş. Bulgurlu Caddesi No: 32 81190 Kısıklı-Üsküdar/İST.
Tel: (0216) 326 18 48 (Pbx) Fax: (0216) 339 31 79 Kone web site: www.kone.com.tr