

MOVITRANS® ile Ağır Yük Taşıma Sistemlerinde Daha Fazla Esneklik

Pratik örnekler



Taşıma mesafelerinin temassız enerji iletim ünitesi MOVITRANS® ile çok yönlü olarak tasarlanması

Alüminyum, beton veya kağıt – bu ürünler için Intralojistik üretim tesislerinde sadece ağırlık ve boyut bakımından değil, başka yönlerden de aşılması güç görevler oluşturmaktadır. Sorunsuz ve ekonomik bir ürün taşıma akışı için, özellikle taşıma sisteminin enerji kaynağının türü büyük önem taşımaktadır.

SEW-EURODRIVE temassız enerji iletim ünitesi MOVITRANS® ile tesis planlayıcılarına ve işleticilerine, pratikte başarı ile denenmiş olan tamamen yeni olanaklar sunmaktadır.



Ağırlık [t]	Yük	22,0
	Araç	6,5
	Toplam	28,5
Hareket hızı [m/dak.]		16,0
Aktarılabilen elektrik gücü [kW]		4,5
Araç sayısı		1
Taşıma başlığı/araç sayısı		3,0
Hareket yolu mesafesi [m]		70,0

Pratik örnek 1: Kağıt ruloları

Görev / Uygulama:

Bir fabrikada kağıt rulolarının kağıt makinelerinden kaplayıcı makinelere taşınması isteniyor. Altı farklı istasyonun birbirlerine bağlanması gerekiyor.

Mevcut çözüm:

Akü ile çalışan bir raylı taşıma arabası. Akünün şarj edilmesi gerektiğinden taşıma işlemine sık sık ara verilir.

Yeni çözüm:

Aracın elektrik donanımı yenileştirildi ve aküler temassız enerji kaynağı ile değiştirildi. Mekanik donanımda bir değişiklik yapılmadı.

MOVITRANS® ile sunulan yeni çözümün avantajları:

- Akünün şarj edilmesine gerek kalmadığından yüksek çalışma süreleri
- Bakım çalışmaları azalır



Ağırlık [t]	Yük	30,0
	Araç	3,0
	Toplam	33,0
Hareket hızı [m/dak.]		17,0
Aktarılabilen elektrik gücü [kW]		6,0
Araç sayısı		4
Taşıma başlığı/araç sayısı		4
Hareket yolu mesafesi [m]		550,0

Pratik örnek 2: Alüminyum folyo ruloları

Görev / Uygulama:

Bir alüminyum üretim fabrikasında, çeşitli fabrika bölümleri arasında taşıma lojistiği gerçekleştirilmek isteniyor.

Mevcut çözüm:

Yenileştirme öncesi bobinler gezer vinçler ve forkliftlerle taşınıyordu.

Yeni çözüm:

Bobinler bağımsız taşıma arabaları ile döner makaslı bir raylı sistem üzerinde otomatik olarak hedefe taşınıyor. Forkliftler hareket yolunun herhangi bir yerinden geçebilir.

MOVITRANS® ile sunulan yeni çözümün avantajları:

- Şarj gerektirmeyen enerji kaynağı
- Sürüş yollarından başka araçlar da geçebilir
- Sürüş yolu düzeni çok yönlü olarak tasarlanabilir
- Malzemeler korumalı olarak taşınır



Ağırlık [t]	Yük	30,0
	Araç	3,8
	Toplam	33,8
Hareket hızı [m/dak.]		30,0
Aktarılabilen elektrik gücü [kW]		3,0
Araç sayısı		40
Taşıma başlığı/araç sayısı		2 uzunl./2 çapraz
Hareket yolu mesafesi [m]		> 3.500,0

Pratik örnek 3: Büyük çelik borular

Görev / Uygulama:

Üretim lojistiğinde çelik boruların işlenmeleri ve kontrol edilmeleri için çeşitli çalışma adımlarında taşınmaları gerekiyor.

Mevcut çözüm:

İşlenecek borular yarı otomatik bir sistemde gezer vinçlerle ve ayrı konveyör tesisleri ile, farklı vinç yolları arasında değiştirilerek yapılıyor.

Yeni çözüm:

İşletme dahilindeki taşıma lojistiği raylar üzerinde hareket eden araçlar tarafından yerine getiriliyor. Araçlar birbirlerine dik açılı yollarda ve tüm ray ağı üzerinde hareket edebilirler.

MOVITRANS® ile sunulan yeni çözümün avantajları:

- Borular tam otomatik olarak taşınır
- Genişletilmiş taşıma yolu ağı
- Yol düzeni isteğe göre tasarlanabilir
- Raylı araçların hareket ettiği yollardan forkliftler de geçebilir

MOVITRANS® ile olan avantajlarınız:

- Taşıma yolları düzenleri çok yönlü olarak tasarlanabilir
- Akü ve kablo tamburu kullanımı yerine
 - temassız endüktif enerji beslemesi
 - taşıma çevrimlerinde akü şarj etmek, kontrol veya akü değiştirmek için ara verilmez
- Güvenilirlik ve bakım gerektirmeyen işletme
 - aşınmaz enerji aktarımı
 - geniş mekanik toleranslar
- Yüksek sistem emniyeti
 - yalıtılmış kablolar
 - hareketli mekanik parçalarda temas yüzeyleri bulunmaz
- Daha fazla tasarruf ve verim:
 - Yüksek sistem kullanılabilirliği
 - Bakım giderleri düşer
 - Montaj süresi çok kısadır

MOVITRANS®-Lüm ağır yuk
taşıma sistemler için



Alt satır: Çok yeni sistem tasarımları gerçekleştirme

Temassız enerji aktarımı MOVITRANS® sistemi- nin iki önemli teknik özelliğinin kombinasyonu ile tesis planlayıcıları ve işleticilerinin ağır yük taşıma sistemlerinde çok yeni sistem tasarımları gerçekleştirmeleri sağlanabilir:

1. Tamamen zemine döşenmiş olan hat iletkeni kablosu
2. Sürekli enerji aktarımı sayesinde artık şarj çevrimlerine gerek yoktur

Hat iletkeni döşenmesi
ile ilgili güncel bilgiler
için İnternet'te
www.sew-eurodrive.com
adresine bakınız.



Kaynak dizini:

Başlık resmi: Kağıt fabrikası Scheufelen GmbH & Co KG., Almanya

Pratik örnek 1: AS Antriebstechnik & Service GmbH, Almanya

Pratik örnek 2: Assan Alüminyum A. Ş., Türkiye

Pratik örnek 3: Bergrohr GmbH Siegen, Almanya

Burada gösterilen SEW-EURODRIVE ürünleri uygulama örnekleri basitleştirilmiş veya çok genel olarak sunulmuş olabilir. Bir ürünün belirli bir uygulamaya / kullanım koşuluna uygunluğu her özel durum için önceden, geçerli işletme kılavuzuna göre kontrol edilmelidir. İşletme kılavuzunun güncel versiyonu için veri bankamıza bakabilirsiniz, www.sew-eurodrive.de <<http://www.sew-eurodrive.de>>. Ürünlerin somut kullanıma yerlerini gösteren buradaki örneklerde, üçüncü partilerin korunma hakları kontrol edilmemiştir. Gerekli araştırmalar müşteri tarafından yapılmalıdır.

Nasil dünyayi hareket ettiriyoruz



SEW-EURODRIVE
Driving the world

SEW-EURODRIVE:

Istanbul

SEW-EURODRIVE
Hareket Sistemleri
San. ve Tic. Ltd. Sti.
Bagdat Cad. Koruma Cikmazi No. 3
TR-34846 Maltepe ISTANBUL
Tel. +90 216 4419163/4419164
Fax +90 216 3055867
sewar@sew-eurodrive.com.tr

Adana

SEW-EURODRIVE
Hareket Sistemleri
San. ve Tic. Ltd. Sti.
Kizilay Caddesi 8 Sokak No
6 Daötekin Is Merkezi Kat 4 Daire 2
TR-01170 SEYHAN/ADANA
Tel. +90 322 359 94 15
Fax +90 322 359 94 16

Bursa

SEW-EURODRIVE
Hareket Sistemleri
San. ve Tic. Ltd. Sti.
Üçevler Mah. Bayraktepe Sok.
Akay iş Merkezi Kat:3 No: 7/6
TR-Nilüfer/Bursa
Tel. +90 244 443 45 60
Fax +90 244 443 45 58

Ankara

SEW-EURODRIVE
Hareket Sistemleri
San. ve Tic. Ltd. Sti.
Özcelik Is Merkezi, 14. Sok. No. 4/42
TR-06370 Ostim/Ankara
Tel. +90 312 385 33 90
Fax +90 312 385 32 58

Izmir

SEW-EURODRIVE
Hareket Sistemleri
San. ve Tic. Ltd. Sti.
1203/11 Sok. No. 4/613
Hasan Atli Is Merkezi
TR-35110 Yenisehir-Izmir
Tel. +90 232 469 62 64
Fax +90 232 433 61 05

SEW
EURODRIVE

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
P.O.Box 30 23
76642 Bruchsal/Germany
Phone +49 7251 75-0
Fax +49 7251 75-1970
sew@sew-eurodrive.com

→ www.sew-eurodrive.com