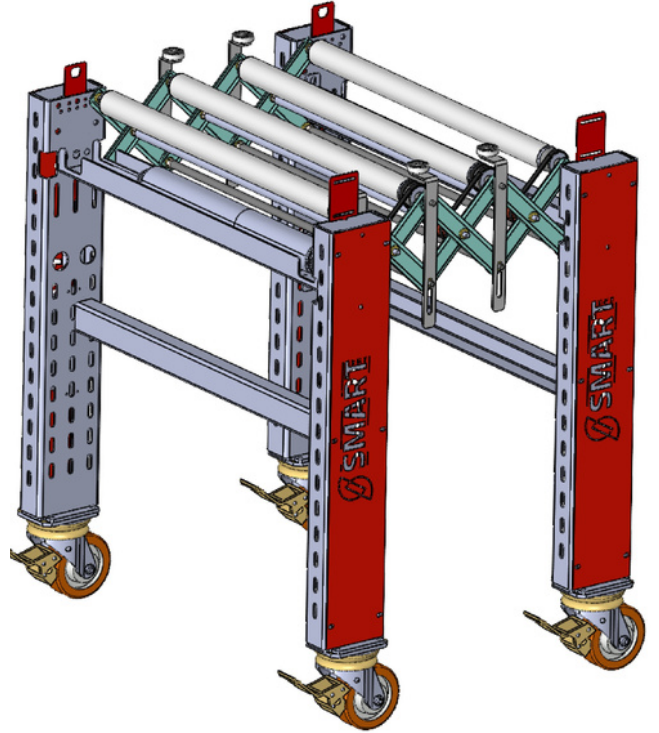


SMART ACC

ESNEK KONVEYOR

24 V DC MOTORLU RULO ÇÖZÜMLERİ

- ✓ Esnek ve Kolay Yönlendirilebilir
- ✓ Araçların yüklenmesi ve boşaltılması için idealdir
- ✓ Akordeon gibi uzayıp, kapanabilen bir yapıya sahiptir
- ✓ Verimliliği artırır
- ✓ Hız ayarı: 0.1 – 1.2 m/s arası
- ✓ 24V DC motorlu rulolar ile çalışır
- ✓ ZPA – Sıfır Basıncılı Akümülyasyon
- ✓ Modüler kontrol sistemi
- ✓ Akıllı transfer üniteleriyle uyumlu
- ✓ ERP ve IoT entegrasyonu
- ✓ Gerçek zamanlı veri aktarımı
- ✓ Basit ve düşük maliyetli bakım



QR Kodu Tarayarak
SMART ACC
Videosuna Erişin !



SMART ACC

Esnek / Güvenilir / Akıllı / Hızlı / Ekonomik

SMART ACC akordeon gibi uzatılıp, kapanabilen modüler bir konveyör sistemidir. Geleneksel gravity konveyörlerden farklı olarak aktif taşıma sağlar ve 24 V DC motorlu rulolar ile çalışır. Operasyonel verimliliği artırır, kolay taşınabilir, depolanabilir ve yeniden konumlandırılabilir.

Teknik Özellikler

- **Genişlik (Şase) Aralığı:** 400 mm – 1200 mm (paket boyutlarına göre ayarlanabilir)
- **Konveyör Uzunluğu (Ayarlanabilir):** 3400 mm (kapalı) – 8000 mm (açık)
- **Hız:** 0.1 – 1.2 m/s arası
- **Modüler Tasarım:** Her modülde 11 rulo
- **Güç:** 24V DC + opsiyonel entegre batarya paketi (kablosuz kullanım için)

Avantajlar

- **İş gücü tasarrufu:** Manuel taşıma ihtiyacını azaltır.
- **Daha hızlı akış:** Yükleme/boşaltma hızını artırır.
- **Minimum alan kullanımı:** Katlanabilir ve kompakt yapı.
- **Düşük bakım maliyeti:** Dayanıklı bileşenlerle uzun ömürlü.
- **Hızlı devreye alma:** Anında kullanım
- **Modüler ve taşınabilir:** Esnek, uzatılabilir ve kolay taşınabilir.



Itoh Denki Teknolojisi ile Motorlu Esnek Konveyör



PM500VE and XP Serisi Motorlar

- 24V DC fırçasız motorlu rulolar
- Yüksek güvenilirlik, enerji verimliliği
- Maksimum 300 kg statik yük kapasitesi

Kontrol & ZPA

- IB-P01F-UL Profinetli kontrol kartı
- Başlatma/durdurma ve hız kontrolü
- Sıfır Basıncı Akümülayon (ZPA) ile ürün çarpışmaların önler

ICEP Entegrasyonu

- Tak-çalıştır sistem (ICEP uyumlu)
- Modüler ve ölçeklenebilir yapı
- IoT uyumlu, enerji verimli ve otonom çalışabilir

Teknoloji & Entegrasyon

ERP sistemleriyle senkronize çalışır ve IoT uyumludur. Gerçek zamanlı izleme ve yapılandırmayı destekler.

SMART ACC Esnek Konveyör

Entegre Sorter Modülleri: MABS & F-RAT NX

MABS – Multi Angle Ball Sorter



- MABS, bilyalı makaralar kullanarak paketleri 30°, 45° veya 90° açılarla yönlendirebilen çok amaçlı bir sorter ünitesidir. Pneumatik sistemlere ihtiyaç duymadan, Itoh Denki 24V DC motorlu rulo teknolojisi ile elektrikli olarak çalışır. 30 kg'a kadar taşıma kapasitesine sahiptir.

F-RAT NX Transfer Modül

- F-RAT NX, 24V DC fırçasız motorlu rulolar ile çalışan 90° sorter modülüdür. 50 kg'a kadar olan ürünler için düzgün ve hassas transfer sağlar. Düz transfer mekanizması sayesinde düzensiz veya hassas ürünleri kolaylıkla taşıyabilir.

SMART EMK WMS Yazılımı ve Entegrasyonu



- Gerçek zamanlı izleme ile tüm sistem kontrolü
- ERP entegrasyonu ile veri senkronizasyonu
- Tablet, akıllı telefon, bilgisayar arayüz desteği
- Canlı durum, uyarılar, ayar düzenlemeleri
- KPI takibi: Hız, kapasite, çalışma süresi
- Bulut entegrasyonu ile merkezi analiz
- Hızlı kurulum, tam özelleştirilebilir yapı

Kullanım ve Uygulama Alanları

- **Depolama ve Lojistik:** Raftan istasyona taşıma, ayırma, modüler esneklik
- **Sorter Sistemleri:** MABS ve F-RAT NX ile yüksek hacimli paket/koli transferi
- **E-ticaret ve Perakende:** Verimli ürün akışı, azaltılmış manuel işlem, yoğun zamanlarda destek
- **Üretim ve Montaj:** Parça besleme, ürün transferi, iş hücreleri arasında mobil taşıma
- **Araç Yükleme/Boşaltma:** Hızlı ve güvenli yükleme işlemleri için tekerlekli ve uzatılabilir

İş Güvenliği



- Tüm hareketli parçalar iş güvenliği önlemleriyle korunur. 24V DC düşük voltajlı motorlar, acil durdurma butonları ve sessiz çalışma, çalışanlar için güvenli ve konforlu bir çalışma ortamı sağlar.

Yatırım Getirisi

- Sistem, iş gücü tasarrufu, daha hızlı operasyonlar ve düşük bakım maliyetleri sayesinde genellikle 6-12 ay içinde kendini amorti eder.

Sürdürülebilirlik

- Düşük voltajlı rulolu motorlar ve optimize edilmiş algoritmalar, enerji tasarrufu sağlar ve çevresel etkileri azaltır.

Gelişmiş Entegrasyon

- Hacim tarayıcıları, tartım cihazları, robot kolları ve görüntü sistemleri ile tamamen entegre edilebilir. Endüstri 4.0 uyumluluğu, KPI izleme ve karar destek sistemlerini mümkün kılar.

Satış Sonrası Destek



- Hızlı kurulum
- Yedek parça ve garanti
- Uzaktan teknik destek

references



REFERANSLARIMIZ

- BSH
- AMAZON
- YKK
- FORD
- FIAT
- AK GIDA
- DEFACTO
- ÜLKER

SMART EMK OTOMASYON SİSTEMLERİ DANIŞMANLIK TİC. LTD. ŞTİ.

WWW.SMART-EMK.COM



İLETİŞİM

E-POSTA: info@smart-emk.com

TELEFON: +90 216 514 65 12

ADRES: Esentepe Mah. İnönü Cad. No:147 Kartal Kule K:9 D:83 Kartal/ İSTANBUL