



Biz **Yenilik Yapıyoruz.** Siz  
**Yükleyin.** Endüstriyel çözümlerle  
işinizin büyümesine yardımcı  
oluyoruz.

# Konteyner Devirme Sistemi



## Konteyner devirme sistemi ST-CT20 spesifikasyonu



### Boyutsal Özellikler

- Maksimum yükleme boyutu: 20 ft (HC dahil) konteyner için uygundur
- Sistemin uzunluğu, genişliği ve yüksekliği: 9845 x 48406 x 4781 mm



### Operasyonel Özellikler

- Maksimum yük ağırlığı: 30.000 kg
- Kaldırma hızı: ~ 62s
- İndirme hızı: ~ 43s
- Verimlilik: Saatte 4 çevrim (yükleme işlemine ve operatörün çalışmasına bağlı)
- Yükselme açısı : -5° ila 90°
- Kontrol: Manuel

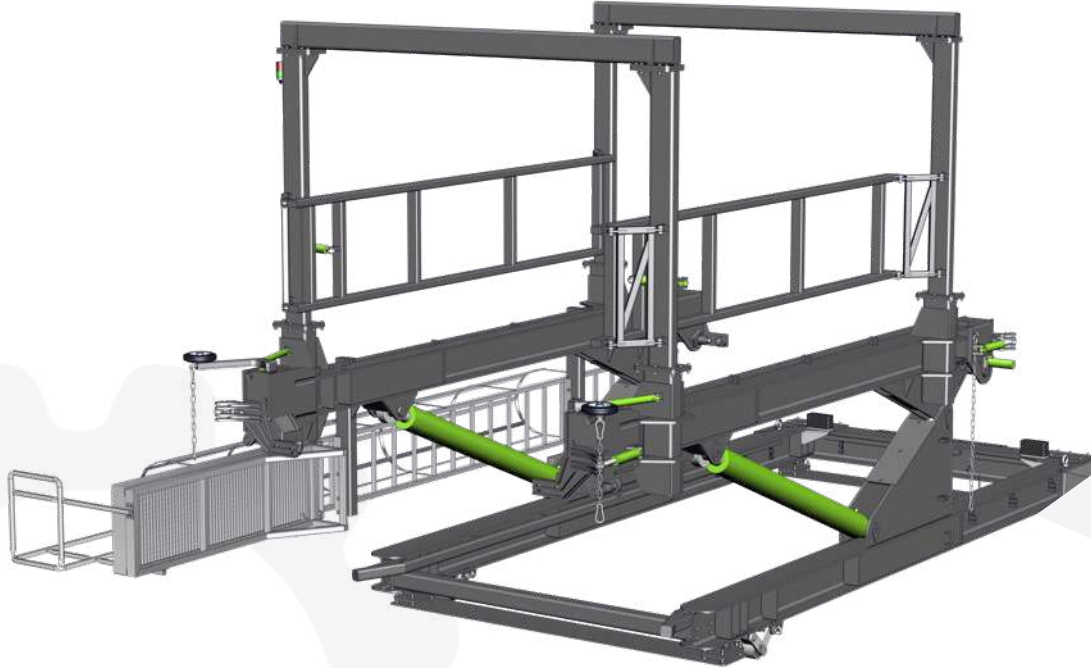


### Elektriksel ve Mekanik Özellikler

- Birim kütle: ~10 t (ek yapılandırmaya bağlıdır)
- Elektrik bağlantısı: 400V, 63A, 3 faz
- Hidrolik sistem: 18,5 kW
- Çalışma sıcaklığı: -20 ile + 30 °C arası

# Konteyner devirme sistemi **ST-CT20**

Konteyner Tilter, konteynerin yükünü en üst düzeye çıkarmak için tasarlanmıştır. Farklı koşullara uyum sağlamak için 4 farklı olası varyasyona sahip teknolojiye dayanmaktadır. CT bir operatör tarafından kontrol edilir ve ayrıca yükleme sırasında konteyneri tartmak da mümkündür. CT, yükleri -5° ile 90° arasında farklı açılarda yükleyebilir.



## Nasıl çalışır:

- 1 Kamyon şoförü römork pimlerini açıyor; CT operatörü çalışmaya başlıyor
- 2 Operatör, pimleri bir taraftaki konteyner delikleriyle hizalamak için hidrolik kullanır
- 3 Bir taraf güvenli hale getirildikten sonra operatör diğer taraf için işlemi tekrarlar ve konteyneri treylerden kaldırır
- 4 Römork gittikten sonra operatör konteynerin kapısını açar ve konteyner dikey olarak kaldırılabilir
- 5 Yükleme veya boşaltma tamamlandıktan sonra tüm işlemler ters sırayla yapılır



# Konteyner Devirme Sistemini Neden Kullanmalısınız?



## Faydalar

- Otomatik yükleme
- Yüksek taşıma kapasitesi
- Navlun maliyetlerinde büyük düşüşler
- Arttırılmış kübik dolgu
- Güvenli yükleme işlemi
- Minimum taşıma hasarları



## Yetenekler

- Farklı operasyonlara uyarlamak için 4 farklı olası varyasyon
- Hem yükleme hem de boşaltma için kullanılır
- Dahili konteyner hacminin %100'üne erişim
- Konteynerleri vinç veya konveyör kullanarak yükleyin

# Yükleme için malzemeler

Bazı malzemeler



**Geri dönüştürülebilir**



**Tarımsal Ürünler**



**Fosil Yakıtlar**



**Polipropilen  
Granüller**

**Ve işlenmesi zor olan çok daha fazla toplu malzeme**

# Portföy

## Konteyner devirme makineleriyle endüstri genelinde iyileştirilmiş malzeme taşıma

Konteyner Devirmeli Makineler çeşitli endüstriler için verimliliği artırır - Tawil Group, AB Lifosa ve Tolmets, SmartTEH'nin Konteyner Devirmeli Makinelerini entegre ederek üretim, gübre üretimi ve metal geri dönüşümünde verimliliği artırdı. Bu benimseme, bu çeşitli sektörlerde operasyonları kolaylaştırdı, maliyetleri düşürdü ve çevresel uyumluluğu iyileştirdi.





## Konteyner Devirmeli Boşaltma Sistemleri Lotte Chemical'da Operasyonları Dönüştürüyor

SmartTEH, Lotte Chemical'a aynı anda 4 konteyneri boşaltmaya yardımcı olan 4 Konteyner Devrimli sistem sağladı ve böylece üretkenliği önemli ölçüde artırdı. Bu entegrasyon, verimliliği artırdı, lojistik maliyetlerini %25 oranında düşürdü ve forklift ihtiyacını en aza indirerek daha az ambalaj malzemesi kullanılarak daha güvenli ve daha yeşil bir ortam yarattı.



# Ek Ekipman



## Dijital terazi sistemi

+/-%1 doğruluk oranına sahip dijital terazi sistemi, konteynerleri yeniden açma ve yükleri ayarlama maliyet riskini ortadan kaldırır



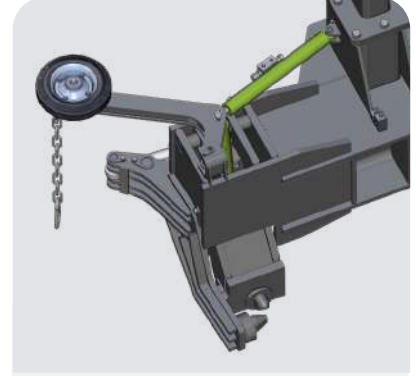
## Radio uzaktan kumanda

Güvenli, kabin içi yük kontrolü için elde taşınabilen radyo uzaktan kumandası; dijital tartı sistemiyle gerçek zamanlı ağırlığı gösterir



## Mobil tahrik sistemi

Komple konteyner kaldırma ünitesi, malzemelerin yüklenmesi gereken yere tam olarak bir tesiste 'sürülebilir'



## Kapı sabitleme sistemi

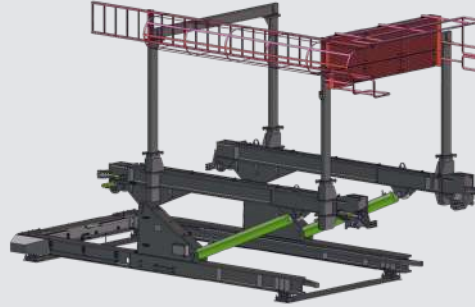
Konteyner kaldırıcınızın daha hızlı ve güvenli çalışması için bu konteyner kapı kapatıcıları, kapıları manuel olarak açıp kapatma ihtiyacını ortadan kaldırır

# Ek Ekipman



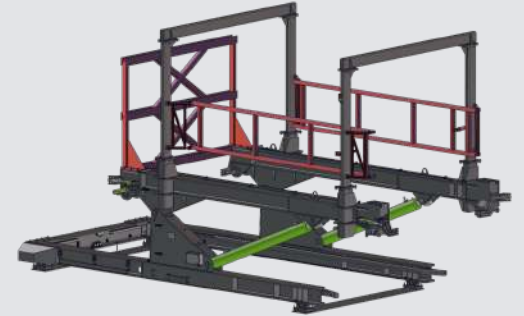
## Dizel güç paketi

Operasyonunuza uygun bir dizi güç paketi seçeneği sunuyoruz - dizel veya elektrikli, sabit veya taşınabilir arasından seçim yapın



## Platformlu merdiven

Konteyner dikey konumdayken operatörün kapıları güvenli bir şekilde açıp kapatmasına yardımcı olur



## Yan ve uç destek duvarları

Yükleme işlemi sırasında konteynerin bükülmesini ve hasar görmesini önler

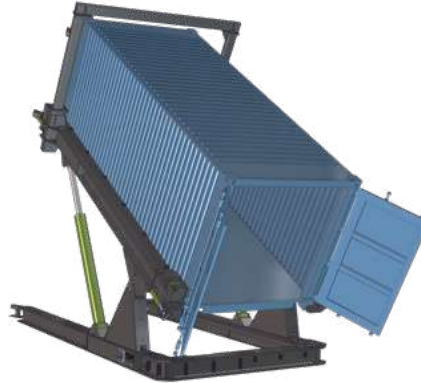
# Değişiklikler

Konteyner Devirme Makineleri, farklı operasyonel ihtiyaçlara uyacak şekilde iki ana konfigürasyon sunar. Ancak, benzersiz çözümler gerektiren senaryolar için özel değişiklikler mevcuttur.



## Konteyner Devirme (CT20-A)

Forklift veya istifleyici kullanımı için, çeşitli yükleme ihtiyaçları için operasyonel esnekliği artırır



## Konteyner Devirmeli Boşaltıcı

Doğrudan ve etkili toplu ürün boşaltma için versiyon

# Kişiye özel projeler **bir sonraki başarı hikayemiz**

## Mobil Konveyör ile Konteyner Devirme Yük



**Hızlı Toplu Taşıma**



**Verimli Tek Operatör Tasarımı**



**Azaltılmış İşletme Maliyetleri**



**Çok Yönlü Yükleme Yaklaşımı**



# Yükleme Sisteminin Faydaları



## İşletme maliyeti verimliliği

gerekli mürettebatı bir kişiye indirerek elde edilir



## Arttırılmış kullanım

özel kargo kapasitesi

## Hızlı yükleme süresi

bu sistemin en önemli argümanıdır. Bir konteynere kargoyu tamamen yüklemek sadece 5-10 dakika sürer



## Taşıma hasarları en aza indirilir

İnsan faktörünün en aza indirilmesi sayesinde neredeyse sıfıra yakın



## Kişisel yaralanmaların en aza indirilmesi

Basitleştirilmiş teknik süreçler sayesinde kişisel yaralanma riski en aza indirilir



## Son derece düşük bakım maliyetleri

yatırımın geri dönüş süresini kısaltmaya yardımcı olur



# Uygulamada görün:



# Bir ünitenin teslimatı şunları içerir

✓ 20 feet konteynerler için bir Konteyner Devirme ünitesi (yüksek küp dahil), maksimum yük 28.000 kg, ekli özelliklere ve EC direktifi 2006/42/EY'nin CE işaretleme hükümlerine göre

✓ Yükseklik ayarı, değişken römork yükseklikleriyle CT'ye uygundur

✓ Uzaktan destek için PLC ve GSM router'lı PLC otomasyon kabini

✓ Hidrolik operasyonları desteklemek için 18,5 kW'lık hidrolik istasyon

✓ Konteyner bağlantı kelepçeleri – konteyneri üniteye hidrolik olarak kilitlemek için

✓ Sistem dış mekanlarda kullanıma hazırdır (IP 65)

✓ Sistem bakım izlemesi ağ üzerinden çevrimiçi olarak sağlanmaktadır (çevrimiçi hizmet)

✓ Dokümantasyon, kılavuzlar ve CE sertifikaları

✓ Teklifimizdeki diğer ek eklentileri veya özellikleri inceleyin

## Kurulum için gerekenler:



**Elektrik bağlantısı**



**Sert düz yüzey**



**Aynı gün montaj için 20 ft Konteyner**

# İletişim

SmartTEH SIA

YETKİLİ SATICI

Beyaz Kale Dış Ticaret ve Makine Sanayi A.Ş.



+90 549 173 20 27

+90 543 526 36 07



[supply@beyazkale.com.tr](mailto:supply@beyazkale.com.tr)



[www.beyazkale.com.tr](http://www.beyazkale.com.tr)

[www.smartteh.eu](http://www.smartteh.eu)



Kadıköy, İSTANBUL

