

• ethmühendislik •

EMNİYETLİ
ve
HIZLI TAŞIMA



REFERANSLAR

•ethmühendislik•

- 3M
- Alcos
- ArcelorMittal
- Arçelik
- Asil Çelik
- Atakaş
- Bağcı Antrepo
- Bemas Metal
- Borçelik
- Borusan Enerji
- Borusan Mannesmann Boru
- Borusan Lojistik
- Borusan Makine ve Güç Sistemleri
- Cesan
- Cargill
- Crown
- CMI
- Çağsoy Tekstil
- Çemtaş
- Çimtaş
- Daikin
- Dalan Kimya
- Daimler Mercedes
- Danieli
- Ebner
- Elba
- Eti Makine
- Ferroli

- HMY Teknogon
- Hitachi
- Hyundai- Assan
- Isover Saint Gobain
- İpek Kağıt
- İzocam
- Kerim Çelik
- Kordsa
- Matay
- MMK Metalurji
- MPS Metal
- Nestle
- Parsan
- Posco - Assan
- Prysmian Group
- Rekor Kauçuk
- Rhea Marine
- Roda Limanı
- A.Schulman
- Siemens VAI
- Silvan
- SMS Siemag
- Thyssenkrupp
- Tezcan Galvaniz
- Teknorot
- Tosyalı
- Turyağ
- Yorim

ÜRETİM ve DAHA FAZLASI

•ethmühendislik•

- Rulo ve Levha Sac Taşıma Ekipmanları Tasarımı ve İmalatı
- Endüstriyel Tesis Kurulumu ve Fabrika Taşıma (Plant Relocation)



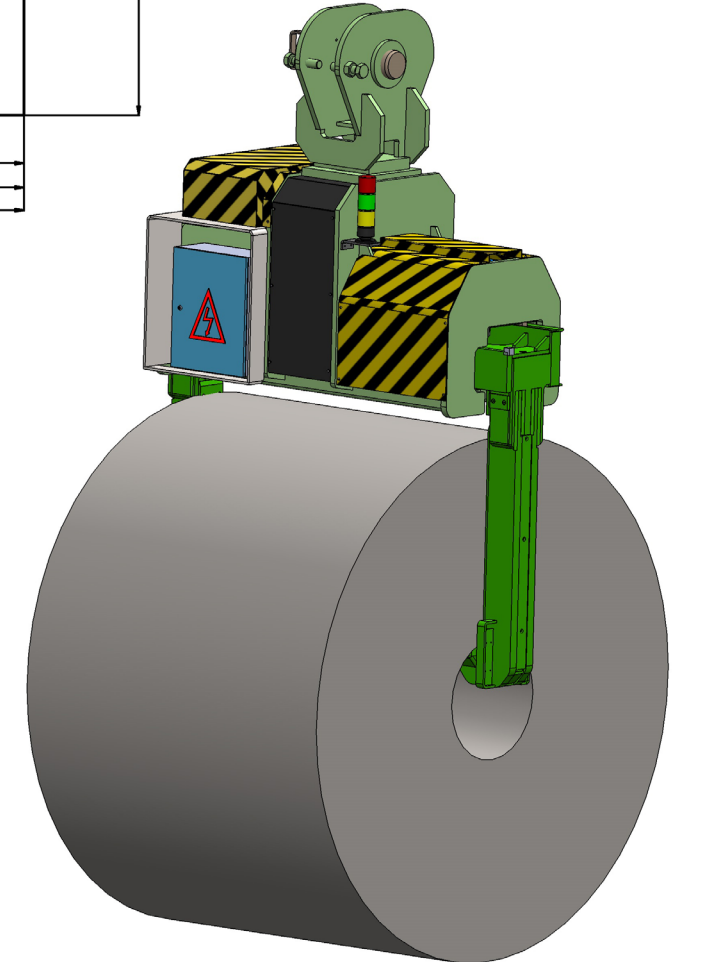
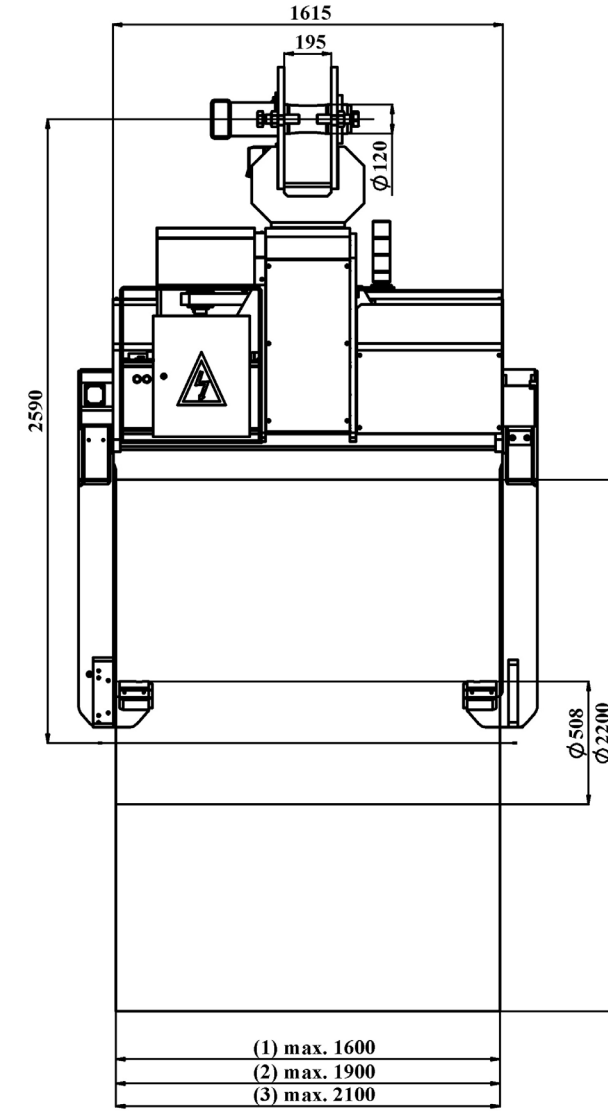
YATAY BOBİN TAŞIMA TONGU

Yatay bobin sevki için kullanılmaktadır. Çift yönlü sonsuz dönüş özelliğine sahiptir. 3 farklı gövde seçeneği ile geniş bobinlerin sevkine de olanak sağlar.

- Yük algılama mekanizması
- Kol kapama mekanizması
- Bobin merkezleme sensörü (4 ad.)

Yük algılama ve kol kapama siviçleri ile yükün, ekipmanın ve kullanıcının güvenliği artırılmaktadır.

Bobin merkezleme sensörleri, ayaklar bobini merkezlediğinde, yeşil uyarı ışığını yakarak operatörü uyarır, ayak kapama fonksiyonunun aktif olmasını sağlar ve ayakların bobine çarparak, bobine zarar vermesini engeller.



Teknik Özellikler

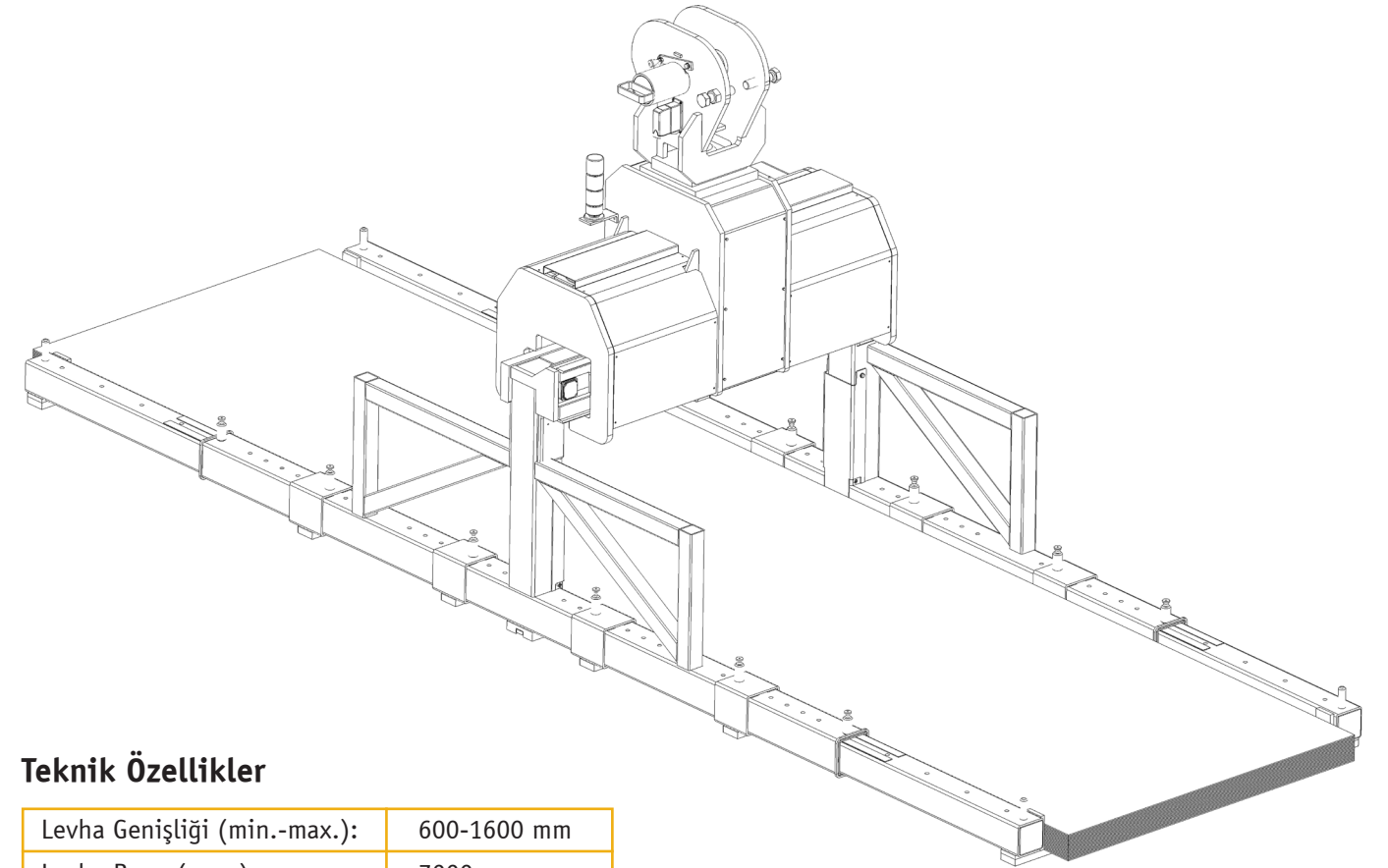
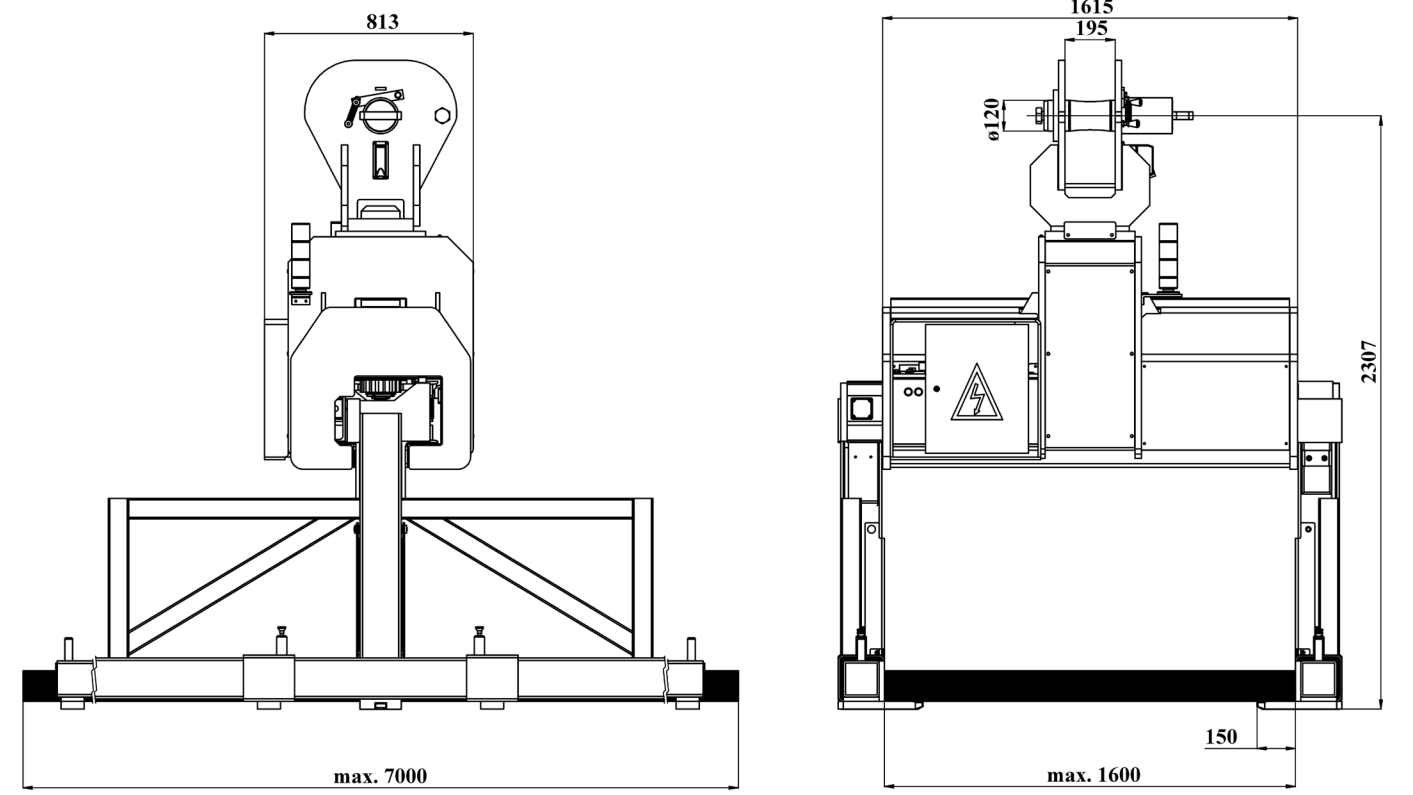
Bobin Genişliği (min.-max.) 1:	600 - 1600 mm
Bobin Genişliği (min.-max.) 2:	600 - 1900 mm
Bobin Genişliği (min.-max.) 3:	600 - 2100 mm
Bobin Çapı (max.):	2200 mm
Yük Kapasitesi (max.):	20, 30, 40 ton
Bobin İç Çapı:	508 - 610 mm

* Standart dışı özel bobin ölçüleri için de tasarım yapılabilir.

LEVHA TAŞIMA TONGU

Paletli Levha Ürün Taşıma Tongu

- Yük algılama mekanizması
- Kol kapama mekanizması
- Yük algılama ve kol kapama siviçleri ile yükün, ekipmanın ve kullanıcının güvenliği artırılmaktadır.



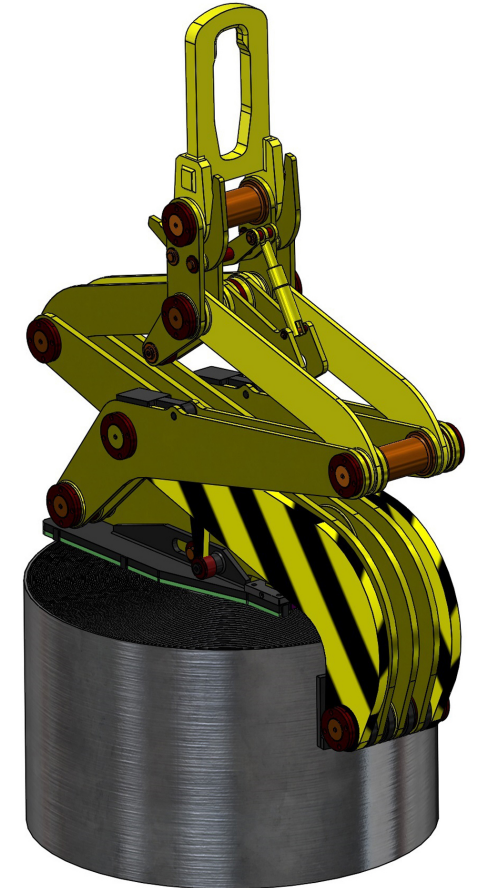
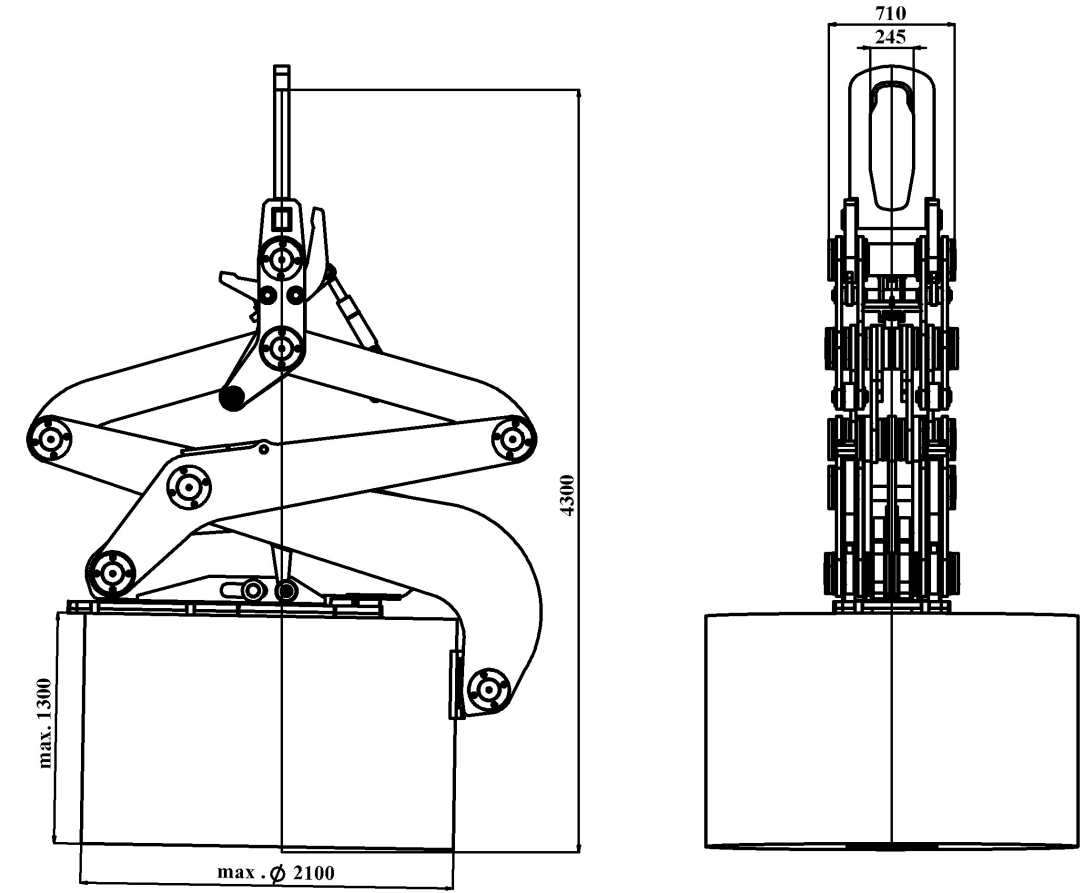
Teknik Özellikler

Levha Genişliği (min.-max.):	600-1600 mm
Levha Boyu (max.):	7000 mm
Yük Kapasitesi (max.):	10 ton

* Standart dışı özel levha ölçüleri için de tasarım yapılabilir.

DİK BOBİN TAŞIMA TONGU

Mekanik sıkıştırma mekanizması ile dik bobinlerin taşınması sağlanmaktadır.



Teknik Özellikler

Bobin İç Çapı:	508 - 610 mm
Bobin Genişliği (min.-max.):	600-1300 mm
Bobin Çapı (min.-max.):	1000-2100 mm
Yük Kapasitesi (max.):	30 ton
Maks Boy Açıklığı:	6400 mm

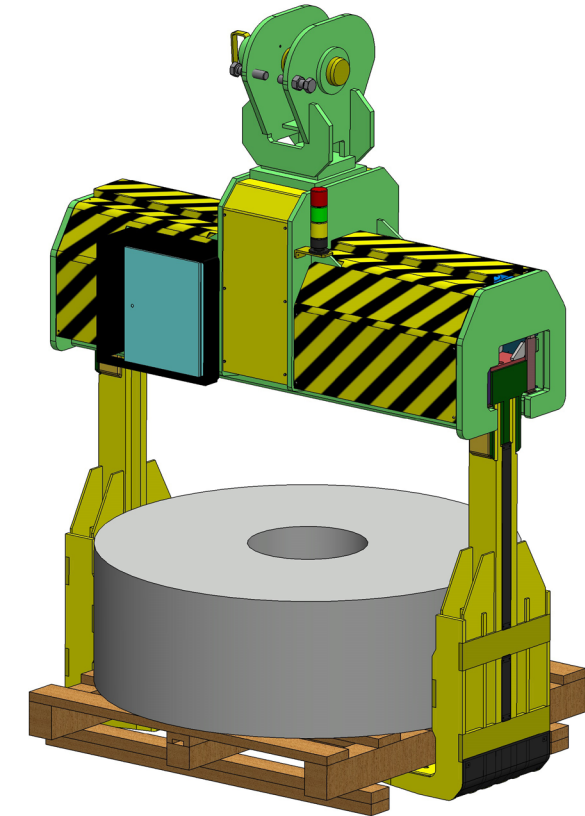
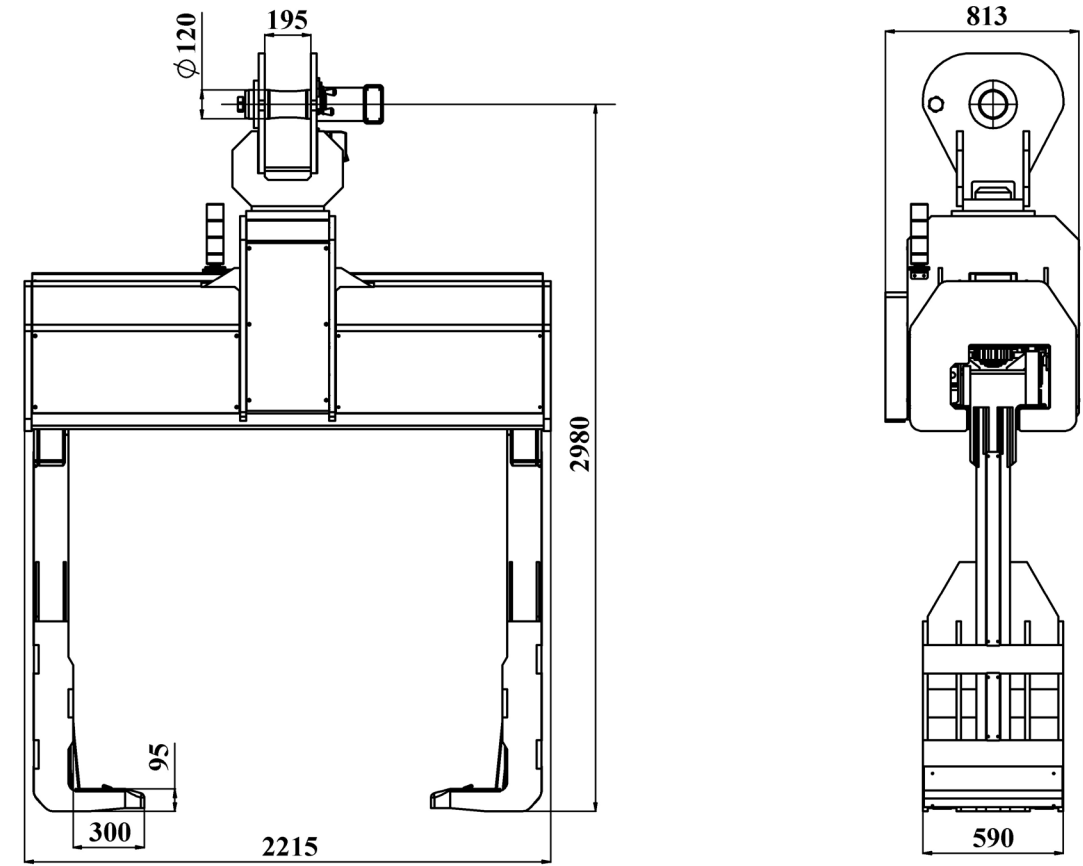
* Standart dışı özel bobin ölçüleri için de tasarım yapılabilir.

DİLİNİMİŞ DİK BOBİN TONGU

Palet üzerinde duran dilinmiş muhtelif genişlikteki ürünlerin, fabrika içinde sevkinde ve paketlenmiş paletli ürünün müşteriye sevkinde kullanılmaktadır.

- Yük algılama mekanizması
- Kol kapama mekanizması

* Yük algılama ve kol kapama siviçleri ile yükün, ekipmanın ve kullanıcının güvenliği artırılmaktadır.



Teknik Özellikler

Bobin Genişliği (max.):	1300 mm
Bobin Çapı (min.-max.):	700-1800 mm
Yük Kapasitesi (max.):	15 ton

* Standart dışı özel bobin ölçüleri için de tasarım yapılabilir.

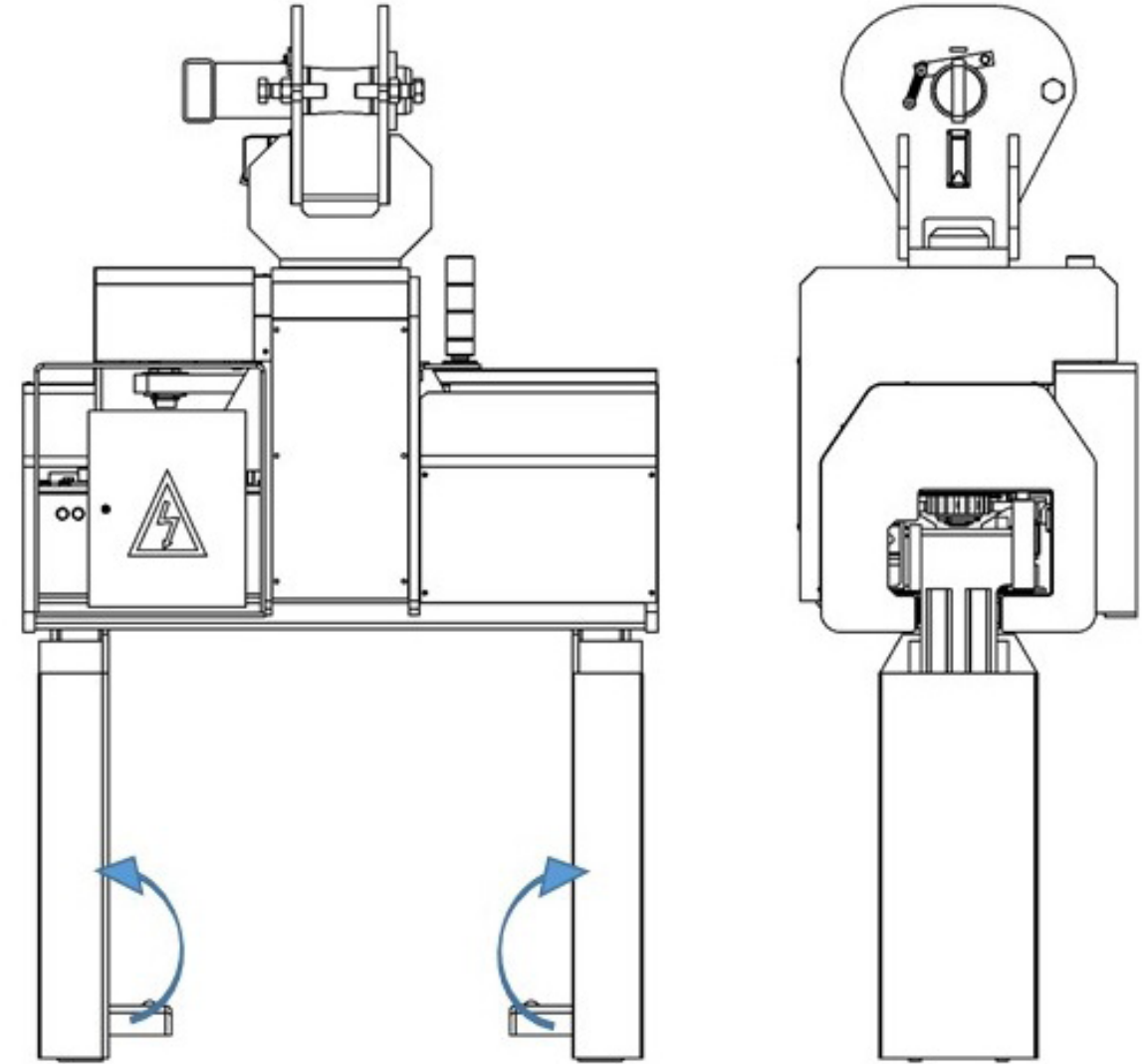
KATLANIR AYAKLI YATAY BOBİN TAŞIMA TONGU

Yatay Bobin Sevki için kullanılmaktadır. Çift yönlü sonsuz dönüş özelliğine sahiptir. Bobin yakalama ayaklarının katlanma özelliği ile, bobin stok sahalarındaki bobin arası boşlukları minimize edilmekte, stok alanlarında doluluk arttırmaktadır.

- Yük algılama siviç mekanizması
- Kol kapama siviç mekanizması
- Bobin merkezleme sensörü (4 ad.)

Yük algılama ve kol kapama siviçleri ile yükün, ekipmanın ve kullanıcının güvenliği artırılmaktadır.

Bobin merkezleme sensörleri, ayaklar bobini merkezlediğinde, yeşil uyarı ışığını yakarak operatörü uyarır, ayak kapama fonksiyonunun aktif olmasını sağlar, ayakların bobine çarparak, bobine zarar vermesini engeller.



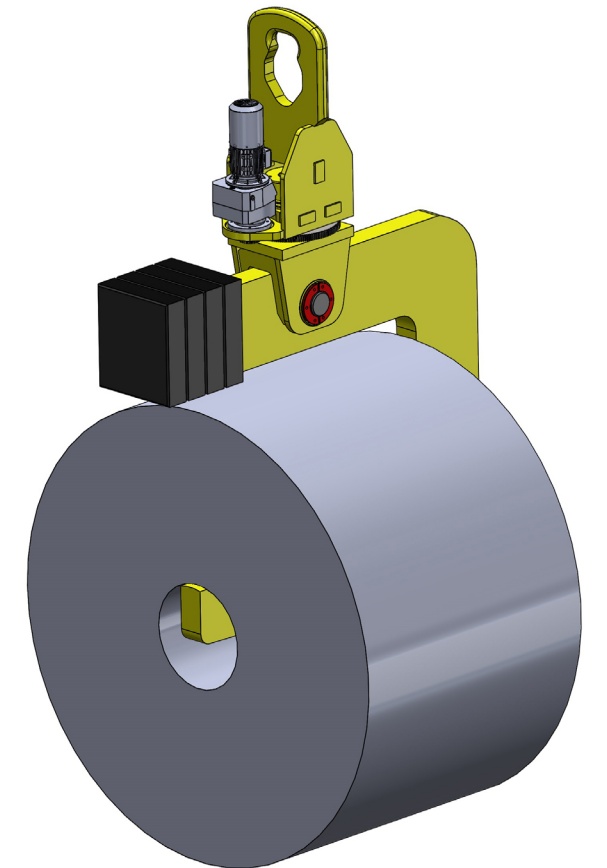
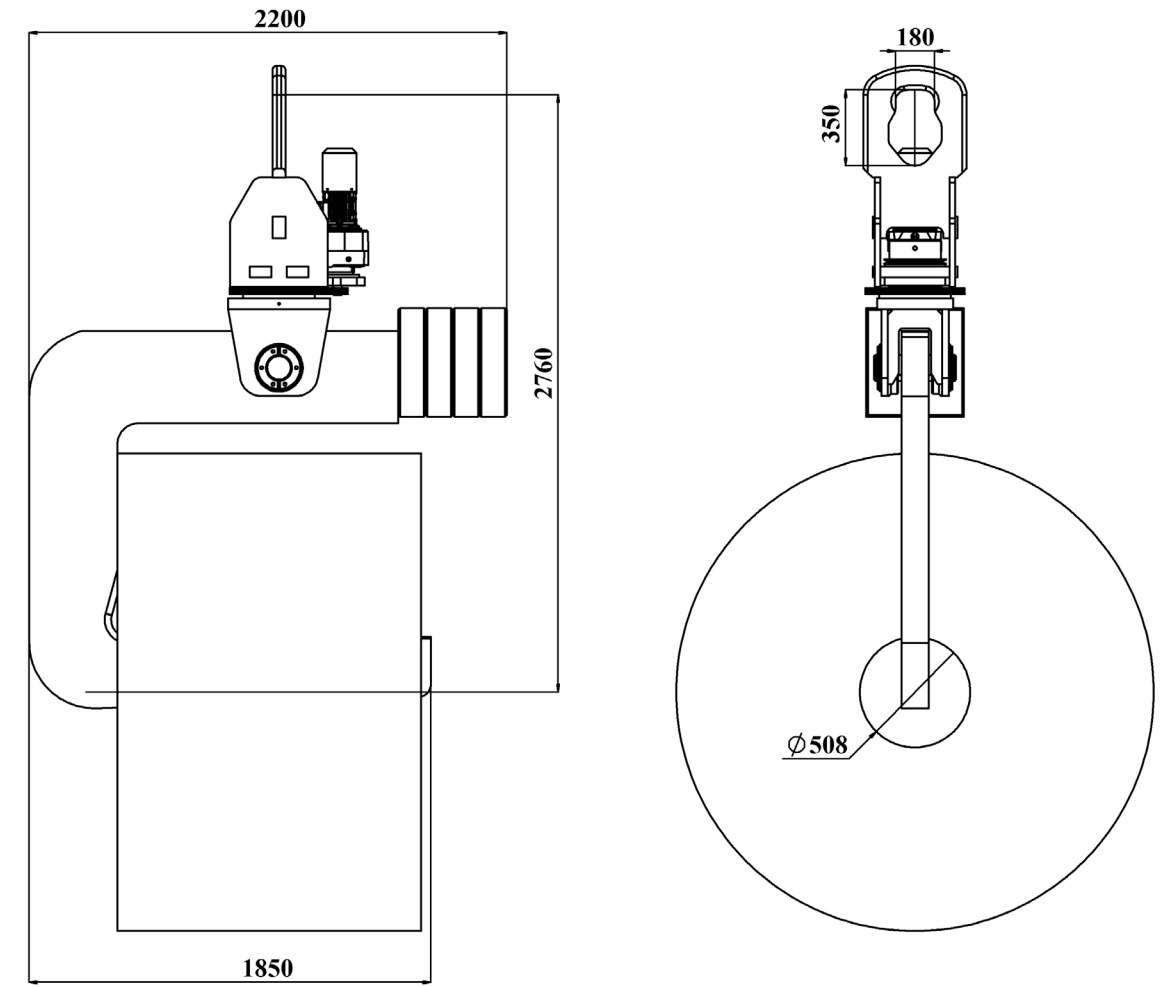
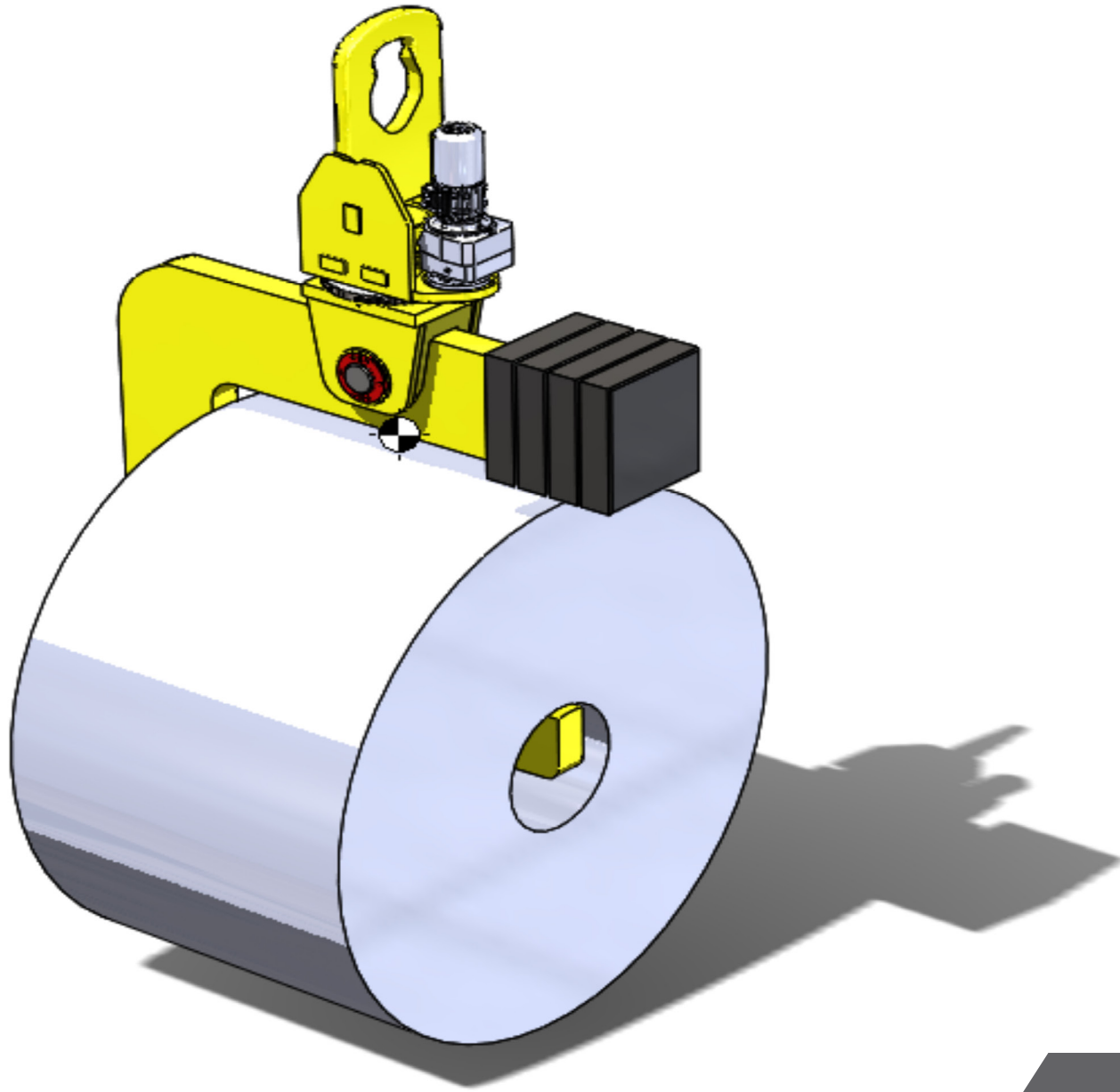
Teknik Özellikler

Bobin Genişliği (min.-max.) 1:	600-1600 mm
Bobin Genişliği (min.-max.) 2:	600-1900 mm
Bobin Genişliği (min.-max.) 3:	600-2100 mm
Bobin Çapı (max.):	2200 mm
Yük Kapasitesi (max.):	30 ton
Bobin İç Çapı:	508 - 610 mm

* Standart dışı özel bobin ölçüleri için de tasarım yapılabilir.

DÖNER "C" KANCA

Yatay bobin ve bant sevki için kullanılmaktadır.
Çift yönlü sonsuz dönüş özelliğine sahiptir.
Denge ağırlığı kullanılarak, kanca pozisyonu güvenli açılarda tutulmaktadır.
İç çap ve yan duvar kaplamaları ile bobinin hasar görmesi engellenmektedir.
Frenli tahrik motoru ile istenilen dönme pozisyonu sağlanabilmektedir.



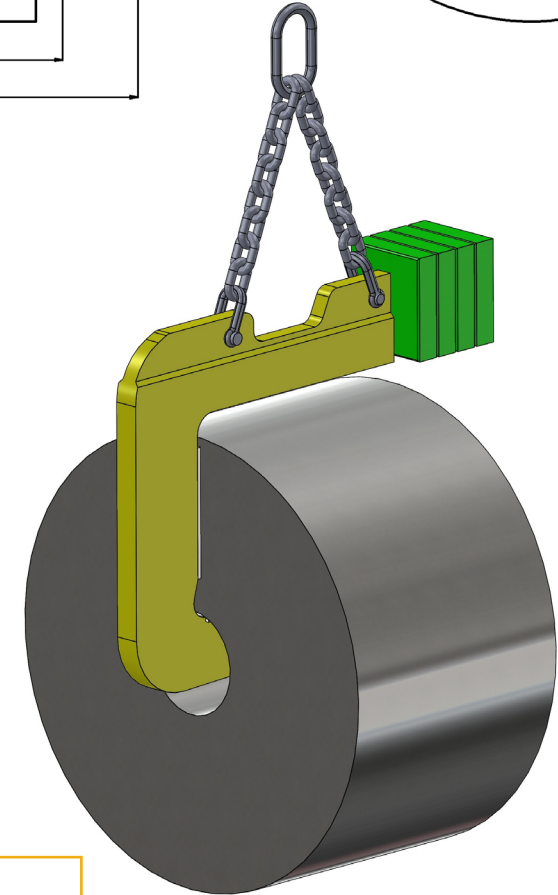
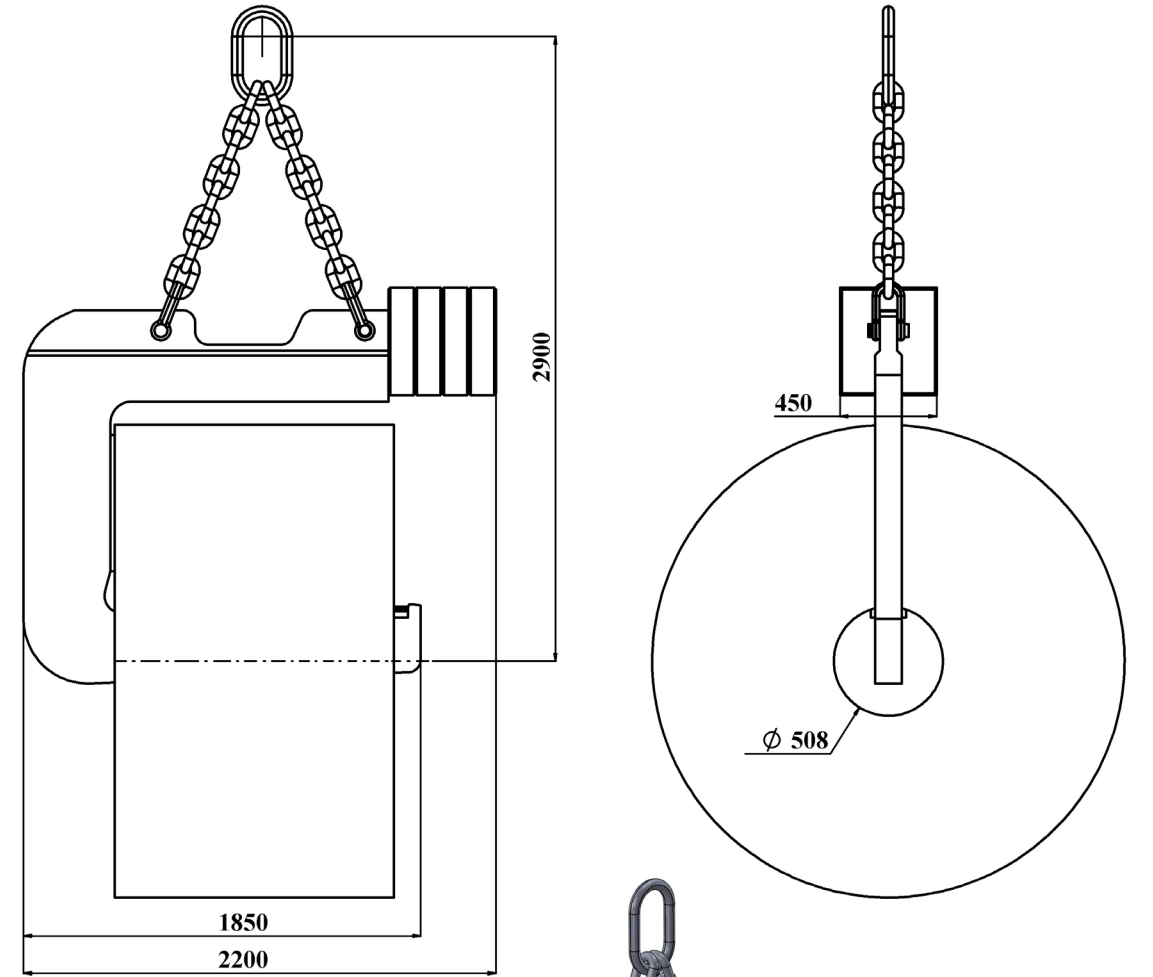
Teknik Özellikler

Bobin Genişliği (max.):	1400 mm
Bobin apı (max.):	2200 mm
Yük Kapasitesi (max.):	30 ton
Bobin İ apı:	508 - 610 mm

* Standart dışı özel bobin ölçüleri için de tasarım yapılabilir.

DENGE AĞIRLIKLı “C” KANCA

Yatay bobin ve bant sevki için kullanılmaktadır. İç çap ve yan duvar kaplamaları ile bobinin hasar görmesi engellenmektedir.



Teknik Özellikler

Bobin Genişliği (max.):	1300 mm
Bobin Çapı (max.):	2200 mm
Yük Kapasitesi (max.):	30 ton
Bobin İç Çapı:	508 - 610 mm

* Standart dışı özel bobin ölçüleri için de tasarım yapılabilir.

MANYETİK DİK BOBİN TAŞIMA TONGU

•ethmühendislik•

Dik bobin taşınması için kullanılmaktadır.

Teknik Özellikler

Bobin Genişliği (max.):	1300 mm
Bobin Çapı (max.):	2200 mm
Yük Kapasitesi (max.):	30 ton



TRAVERS

•ethmühendislik•



DÖNER KOÇA

•ethmühendislik•

