

# Borusan Limanı...

Gemlik'te yeşil bir dünya limanı.





**BORUSAN**

Türkiye’de 6 Sigma ile yönetilen ilk liman olan Borusan Limanı, lojistik sektöründen edindiği mükemmelliyetçi felsefesini şimdi de limancılığa taşıyor. Kusursuzluğa adanmış iş süreçleriyle müşterilerine katma değer yaratıyor.

# VİZYON, MİSYON ve DEĞERLERİMİZ



## MİSYONUMUZ

Tedarik zincirine stratejik değer katmak.

## VİZYONUMUZ

Lojistikte sınırları aşan liderlik.

## DEĞERLERİMİZ

### Mükemmeli Hedeflerimiz

İşimizi en iyi şekilde yapmamızı sağlayacak insan kaynağına, teknik bilgiye ve donanımına sahibiz. Sonuç odaklı çalışırız. Hedeflerimizi yüksek tutar ve işimizi yaparken nihai amacımızı aklımızdan çıkarmayız. Meraklı, katılımcı ve paylaşımcıyız. Zamanın gereklerini takip eder, yeni fikir ve girişimlere destek veriz. Öğrenen ve gelişen bir iş kültürüyle çalışırız. Sürekli gelişen, yüksek performansla görünür katkı yaratan çalışanlarımızı ayırıştırır ve ödüllendiriz.

### Müşterimizi Mutlu Ederiz

Müşteri ana odağımızdır. Kendimizi birer Borusan elçisi kabul eder, aldığımız her karar ve aksiyonla işimize ve müşterimize katkı yaratmak bilinciyle çalışırız. Her iş kolumuzda, en kaliteli ürün ve hizmetleri müşterilerimize sunar, daima rekabette bir adım önde olmaya çalışırız. Değişen müşteri gereksinimlerini önceden görür, proaktif bir yaklaşım ile hızla çözüm üretmeye çalışırız.

### İnisiyatif ve Sorumluluk Alırız

Organizasyonun hangi seviyesinde çalışırsak çalışalım, sorumlu olduğumuz işlerin liderliğini üstleniriz, işimizi sahipleniriz. İyi hesaplanmış riskler alır, bunları fırsata çeviririz. Her birey ve fonksiyonun işe yaptığı katkıyı tanır ve bundan maksimum değer yaratmaya çalışırız. Mümkün olan en yalın organizasyon yapılarında, entegre ve verimli sistemler ile açık ve etkin bir iletişim ortamında çalışırız.

### Güveniliriz

Çalışanlarımız, müşterilerimiz, tedarikçilerimiz, hissedarlarımız ve diğer iş ortaklarımızla ilişkilerimizi şeffaflık, süreklilik, karşılıklı güven ve dürüstlük esasına göre yürütürüz. Yerine getiremeyeceğimiz vaatler vermeyiz, söz ve taahhütlerimizi mutlaka hayata geçiririz. Tüm ilişkilerimizde etik kurallar ve yasalar çerçevesinde, adil, karşılıklı yarar sağlama amacına yönelik, iyi niyet ve anlayış prensibiyle hareket ederiz.

### Topluma Katkı Yaratırız

İçinde yaşadığımız toplumun eğitim ve kültür seviyesini yükseltmek öncelikli amacımızdır. Toplumun ihtiyaçlarına karşılık gelen gönüllülük projelerinde görev alırız. Tüm iş süreçlerimizde ve sosyal hayatımızda, çevreye duyarlılık temel prensibimizdir.

# BORUSAN LİMANI COĞRAFİ KONUMU



Borusan Limanı  
Coğrafi Koordinatları  
40° 25' 12" N.  
29° 05' 18" E

Tarihte 11. yüzyıldan beri "Gemilik" olarak anılan Gemlik Körfezi, yüzyıllardır gemilerin barındığı ve deniz ticaretinin yapıldığı bir bölge olmuştur. Gemlik bugün de Türkiye'nin en önemli sanayi ve ihracat merkezlerinin toplandığı Güney Marmara Bölgesi'nin ihracat kapısı konumundadır.

# TARİHÇE



1984 yılından bu yana Borusan Lojistik hizmet portföyünde bulunan limancılık hizmetleri, 2007 yılında Borusan Lojistik'in stratejik iş alanlarından biri olarak konumlandırılmış ve bu tarihten itibaren Borusan Limanı ayrı bir iş ünitesi yapısı ile yönetilmeye başlanmıştır.

Konteyner, genel kargo, araç parkı, proje kargo, dökme, liman ve terminal hizmetlerini, 7 gün 24 saat kendi uzman kadrolarıyla dünya standartlarında sunan Borusan Limanı, Bursa ili, Gemlik ilçesi, Gemesaz mevkiindeki stratejik konumuyla, Güney Marmara, Ege ve İç Anadolu'dan gerçekleştirilen ihracat ve ithalat faaliyetlerinde Türkiye'nin en önemli gümrük kapılarından biridir.



# TERMİNALLER



Çok yönlü hizmet veren Borusan Limanı, toplam 360.000 m<sup>2</sup> (280.000 m<sup>2</sup> gümrüklü ve 80.000 m<sup>2</sup> gümrüksüz) alanda operasyonlarını daha verimli hale getirebilmek için yeniden yapılanarak uzmanlaşmış iki ayrı terminalde hizmet vermektedir. 2010 yılında hizmete açılan terminalde konteyner ve araç, diğer mevcut terminalde genel kargo ve proje yükleri elleçlenmektedir.

## BORUSAN KONTEYNER TERMİNALİ (BORUSAN CONTAINER TERMINAL, BCT)

### Verilen Hizmetler

- Konteyner gemi yükleme, boşaltma ve shifting hizmetleri
- Konteyner iç yükleme ve boşaltma hizmetleri
- Reefer konteyner liman hizmetleri
- Konteyner sabitleme hizmetleri
- Konteyner terminal hizmetleri
- Araç parkı hizmetleri

### Konteyner Terminali Rıhtımı ve Rıhtım Ekipman Teknik Özellikleri

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| YANAŞMA YERİ              | 450 m lineer rıhtım        |
| GEMİ TİPİ                 | Süper Post Panamax         |
|                           | 14.5 m derinlik            |
|                           | 400 m LOA                  |
|                           | 13.500+TEU gemi kapasitesi |
|                           | 20 sıra                    |
| DENİZ ÜSTÜ TERMİNAL ALANI | 120.000 m <sup>2</sup>     |



# BORUSAN ÇOK AMAÇLI TERMİNALİ

(BORUSAN MULTI-PURPOSE TERMINAL, BMT)

## Verilen Hizmetler

- Genel kargo yükleme ve boşaltma hizmetleri
- Terminal hizmetleri (gümrüklü depolama, antrepo)
- Gümrüksüz depolama hizmetleri
- Proje kargo hizmetleri

## Çok Amaçlı Terminalin Teknik zellikleri

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| YANAŞMA YERİ   | 788 m                  |
| GEMİ TİPİ      | Panamax                |
|                | 60.000 DWT             |
|                | 12 m maks. derinlik    |
|                | 250 m maks. (LOA)      |
| TERMİNAL ALANI | 160.000 m <sup>2</sup> |





# HİZMETLER



## KONTEYNER HİZMETLERİ

Borusan Limanı 450 m lineer yanaşma yeri, 14,5 m su derinliği, 3 adet SSG ve 3 adet MHC ile bölgesinde standartları en yüksek konteyner terminaline sahiptir. Yüksek teknoloji ekipmanlarıyla çok yüksek elleçleme hızlarına ulaşan Borusan Limanı, ana gemilere 90 kont/saat servis seviyesini taahhüt etmektedir. Feeder gemileri için de bölgedeki en geniş imkanlara sahip tesis olan Borusan Limanı'nda 200 m ve üzerinde 4 ayrı yanaşma yeri alternatifi sunulmaktadır. Tüm konteyner operasyonları terminal sahası ve rıhtım operasyonu olarak bütünleşik planlanmakta ve yönetilmektedir.

### Verilen Hizmetler

- Konteyner yükleme, boşaltma ve shifting hizmetleri
- Konteyner terminal hizmetleri
- CFS hizmetleri (konteyner iç yükleme, iç boşaltma, numune, tam tespit vb.)
- Reefer konteyner hizmetleri
- Imco'lu konteyner hizmetleri
- Konteyner sabitleme hizmetleri

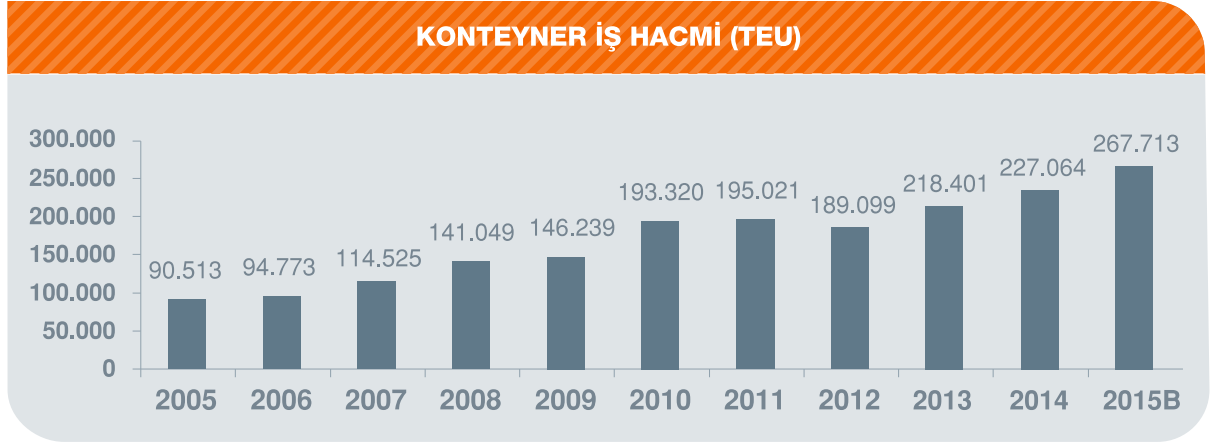
### Konteyner Kapasite Bilgileri

| KONTEYNER              | ALAN (m <sup>2</sup> ) |
|------------------------|------------------------|
| TOPLAM KAPALI SAHA     |                        |
| Gümrüklü               | 1.250                  |
| Kapalı CFS             | 1.250                  |
| TOPLAM AÇIK SAHA       |                        |
| Gümrüklü               | 125.000                |
| Liman konteyner sahası | 110.000                |
| Açık CFS Alanı         | 15.000                 |
| Gümrüksüz              | 70.000                 |
| Boş konteyner sahası   | 70.000                 |

**Liman Konteyner Kapasitesi:** 400.000 TEU/yıl  
**Gümrüklü CFS Kapasitesi:** 500 TEU/gün  
**Gümrüksüz Boş Konteyner Saha Kapasitesi:** 4.000 TEU



## Konteyner İş Hacimleri



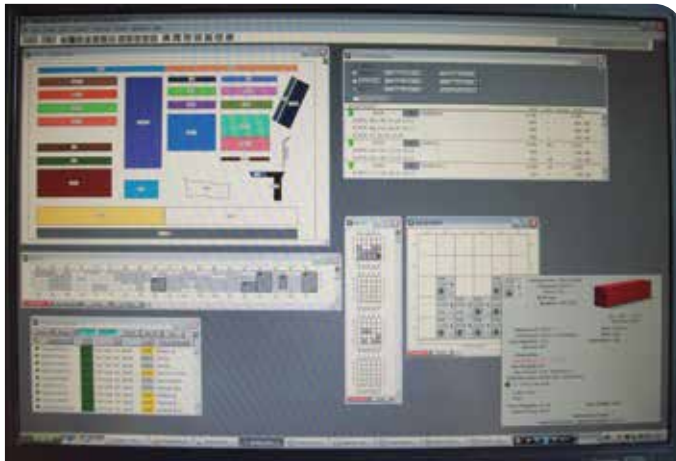
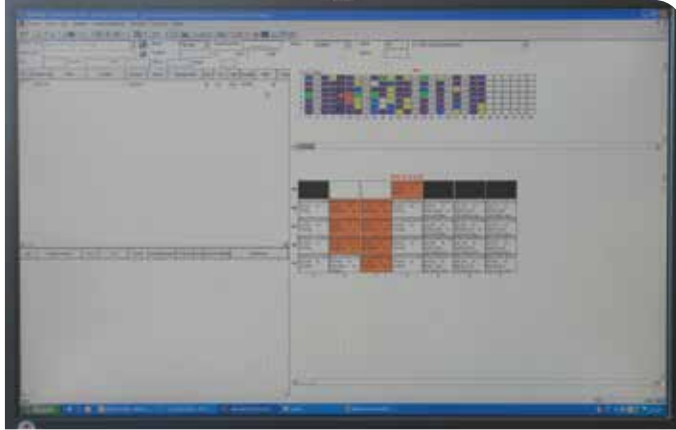
Ortalama SSG Operasyon Hızı: 30 hareket/saat  
Ortalama MHC Operasyon Hızı: 17 hareket/saat



## Bilgi Yönetim Sistemleri

Borusan Limanı'nda tüm operasyon süreçleri bilgi sistemleri ile desteklenmiş otomasyon uygulamaları ile gerçekleştirilmektedir.

- Toplam 360.000 m<sup>2</sup> terminal sahasının tamamında kablosuz veri iletişimini ve güvenliğini sağlayan ağ yapısı mevcuttur.
- Güvenlik ve operasyon amaçlı 120 kamera ile tüm liman 24 saat izlenmektedir.
- Otomatik iş emirleri ile konteyner operasyon takibi gerçekleştirilmektedir.
- Terminal Operasyon Sistemi üzerinden yükleme ve tahliye planları yapılmaktadır.
- Pregate ve kartlı geçiş sistemi ile zaman tasarrufu sağlanmaktadır.
- Acenteler tarafından liman operasyonları online sistem üzerinden anlık olarak izlenmektedir.
- Muayene ve tam tespit işlemleri için konteynerin durum bilgisi müşterilere SMS olarak gönderilmektedir.
- Tüm dünya limanları gibi Borusan Limanı'nda da Navis Sparcs N4 uygulamalarına Mart 2011 itibarıyla başlanmıştır.
- 2011 yılı içerisinde Navis Sparcs N4 uygulamalarının hızlı planlama ve çekici optimizasyonuna olanak sağlayan Prime-Route ve Auto-Stow modülleri devreye alınmıştır.





## Katma Değerli Konteyner Hizmetleri

- Borusan Limanı'nda sıcak/soğuk su ile konteyner yıkaması
- Her türlü özel yük konteyner yükleme, boşaltma ve sabitleme (L/S/D)
- CFS sahası özel ekipmanları ile her tip ürün elleçlemesi
- Kapalı CFS çadırda hava koşullarından etkilenen her türlü yük elleçlemesi



# GENEL KARGO HİZMETLERİ

Bölgesinde genel kargo pazar lideri olan Borusan Limanı'nda özellikle çelik ürünleri (rulo sac, boru, levha sac, profil vb.), paletli, big bag'li ve ambalajlı ürünler elleçlenmektedir. Kapasitesi yılda 5.000.000 ton olan limanın gemi bazında günlük elleçleme tonajı ortalama 6.000 tondur.

Açık/kapalı depoları, geçici gümrüklü ve A tipi antrepo sahalarına sahip olan Borusan Limanı'nda tüm iş süreçleri "gemi yükleme, boşaltma, terminal ve depolama hizmetleri" çerçevesinde entegre şekilde yönetilmektedir.

## Verilen Hizmetler

- Genel kargo yükleme ve boşaltma hizmetleri
- Terminal hizmetleri
- Depolama hizmetleri  
(gümrüklü-gümrüksüz, açık-kapalı depolama)

## Genel Kargo Kapasitesi

| GENEL KARGO           | ALAN (m <sup>2</sup> ) |
|-----------------------|------------------------|
| TOPLAM KAPALI SAHA    | 15.000                 |
| Gümrüklü              | 15.000                 |
| Antrepo               | 3.800                  |
| Geçici depolama alanı | 11.200                 |
| TOPLAM AÇIK SAHA      | 60.000                 |
| Gümrüklü              | 50.000                 |
| Antrepo               | 2.000                  |
| Geçici depolama       | 48.000                 |
| Gümrüksüz             | 10.000                 |

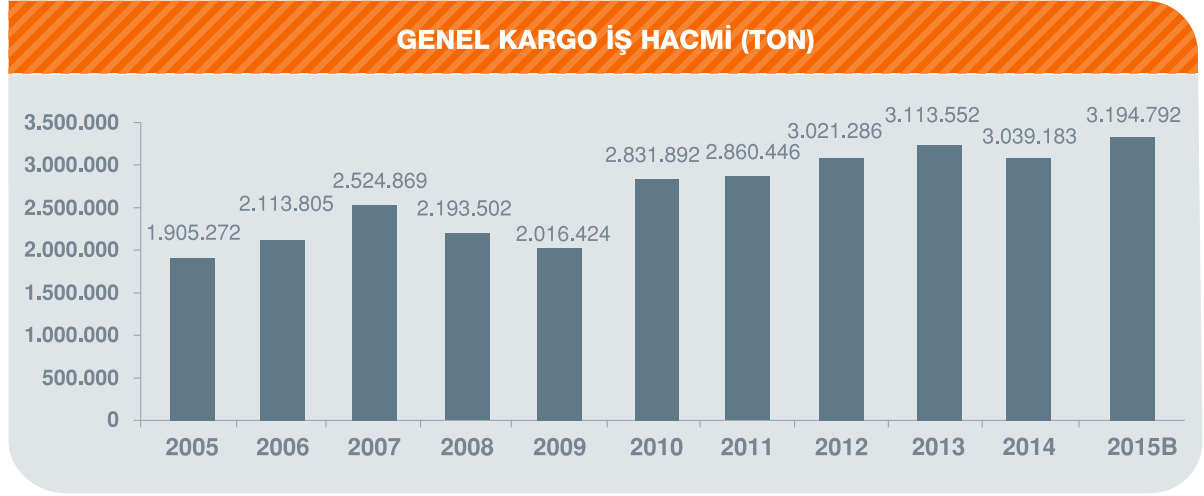
Genel kargo liman kapasitesi: 5.000.000 ton  
Gümrüklü kapalı depolama kapasitesi: 80.000 ton



## Genel Kargo Katma Değerli Hizmetler

- Host test (ambar kapağı sızdırmazlık testi)
- Gemide lashing hizmetleri (L/S/D: Lashing Securing Dunnaging)
- Profesyonel kaynak ve diğer mekanik hizmetleri

## Genel Kargo İş Hacimleri

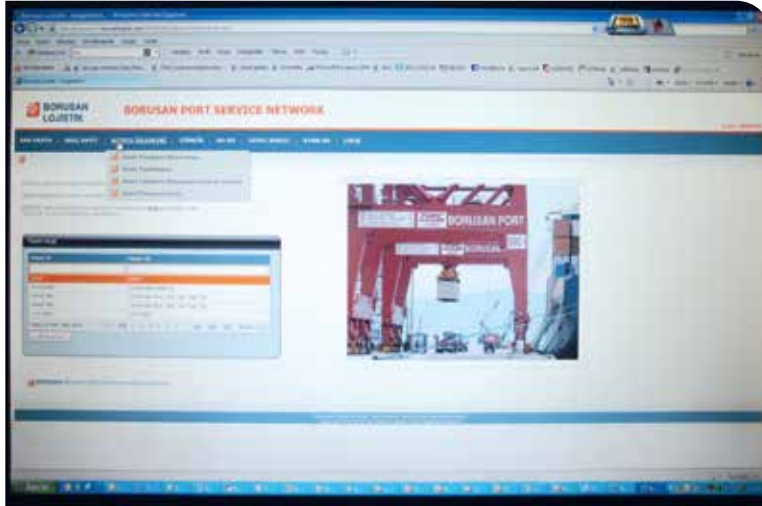


Ortalama rulo tahliye hızı: 18 adet/saat

Ortalama big bag'li ürünler yükleme hızı: 2.000 ton/gün

## Genel Kargo Bilgi Yönetim Sistemleri

- Tüm operasyon BOPSNET (Borusan Port Service Network) üzerinden takip edilmektedir.
- Tüm ürünler RF kayıtları ile adreslenmektedir.
- Müşteriye özel raporlamalar hazırlanmaktadır.
- Müşteriler kendi yüklerine ait bilgileri web üzerinden takip edebilmektedir.
- Müşteri sistemleri ile entegrasyonlar yapılmaktadır (EDI).
- Gemi kayıtları web üzerinden gerçekleştirilmektedir.





# ARAÇ PARKI HİZMETLERİ

Borusan Limanı yeni yatırımı ile birlikte sahip olduğu min. 5.500 araçlık terminal alanı sayesinde bölgesinin en yüksek kapasiteli araç parkına sahip limanı konumuna gelmiştir.

Araç parkının rıhtıma yakınlığı sayesinde, Ro-Ro gemilerine yapılan yükleme hızları saatte 100 - 150 arasında gerçekleşmektedir.

## Verilen Hizmetler

- Araç yükleme ve tahliye hizmetleri (otomobil, iş makineleri, otobüs, kamyon vb.)
- Stevedoring hizmetleri
- Araç yıkama
- Gemi içi lashing

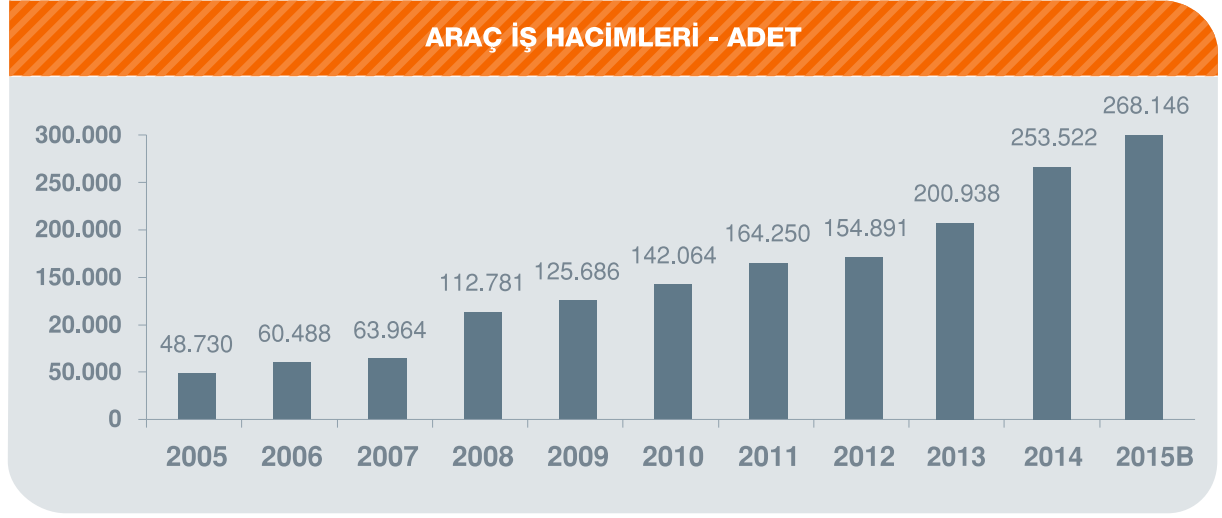


## Araç Parkı Kapasitesi

| ARAÇ              | ALAN (m <sup>2</sup> ) |
|-------------------|------------------------|
| Gümrüklü          | 90.000                 |
| Liman araç sahası | 90.000                 |

Liman Araç Sahası Kapasitesi: min. 250.000 adet/yıl

## Araç İş Hacimleri



Ortalama Ro-Ro Operasyon Hızı: 125 adet/saat

## Katma Değerli Araç Parkı Hizmetleri

- Stevedoring hizmetleri
- Gemi içi lashing hizmetleri
- Marka bazlı araç kontrolü hizmetleri
- Araç yıkama hizmetleri
- Araçlarda tespit edilen ufak hasarların tamir edilmesi hizmetleri



## Araç Parkı Bilgi Yönetim Sistemleri

- RF terminalleri ile şasi numaralarının takibi
- Web üzerinden müşterilerin stok ve geçmiş operasyon bilgilerine erişim
- Müşteriye özel raporlamalar



# PROJE KARGO HİZMETLERİ

Borusan Limanı, Türkiye'nin en büyük ölçekli proje yüklerini elleçlemektedir. Konusunda uzmanlaşmış ekip, özel ekipman ve lokasyon avantajları, proje konusunda ilk tercih olma nedenlerinden sadece birkaçıdır. Borusan Limanı'nda farklı ebat ve tonajlarda yılda yaklaşık 40.000 ton proje kargo statüsünde ürün elleçlenmektedir. 2010 yılında Türkiye genelinde yapılmış en yüksek tonajlı tek parça proje kargo yüklemeleri (1.100 ton/birim, 550 ton/birim, 350 ton/birim) Borusan Limanı'ndan yapılmıştır.





# EKİPMAN PARKI



## SSG



### 1 adet

20 sıra elleçleme  
Maks. 74 ton kaldırma  
56 m mesafeden 60 ton kaldırma  
Twin lift spreader  
30+ hareket/saat/vinç

### 2 Adet

18 sıra elleçleme  
Maks. 70 ton kaldırma  
50 m mesafeden 56 ton kaldırma  
Twin lift spreader  
30+ hareket/saat/vinç

## RTG ve Stacker



### 8 Adet RTG

41 ton kaldırma kapasitesi  
7+1 istif genişliği  
5+1 istif yüksekliği



### 6 Adet Reach Stacker

Maksimum kaldırma kapasitesi: 45 ton

### 2 Adet Reach Stacker

Maksimum kaldırma kapasitesi: 10 ton

## MHC (Mobile Harbour Crane)



### **1 Adet Gottwald HMK7608**

Maksimum kaldırma kapasitesi: 140 ton

### **2 Adet Gottwald HMK260E**

Maksimum kaldırma kapasitesi: 100 ton

### **2 Adet Liebherr LHM 150**

Maksimum kaldırma kapasitesi: 40 ton

## Overheight Frame



### **2 Adet OH Frame**

Maksimum yükseklik: 210 cm

## Forklift ve Ağır Çekici



8 adet Ağır Çekici  
14 adet Hafif Çekici



### Hafif Forkliftler

9 Adet 3 ton Forklift  
1 Adet 5 ton Forklift

### Hafif Dökme Yükleyici

1 Adet 3 ton Skid Steer Loader

## Ağır Forklift



### Ağır Forkliftler

1 Adet 33 ton  
1 Adet 25 ton  
1 Adet 20 ton  
2 Adet 16 ton  
1 Adet 7 ton

# GÜVENLİK, LİMAN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, ÇEVRESEL DEĞERLER



## GÜVENLİK

Borusan Limanı, Türkiye'de ISPS Güvenlik Kodu'na geçen ilk limanlardan biridir.



- 360.000 m<sup>2</sup> alan
- 34 güvenlik personeli
- 3 vardiya/24 saat çalışma düzeni
- Çapraz devriye-liman giriş ve iskele giriş kontrol noktaları
- 1 adet güvenlik aracı
- 2.420 m telle çevrili alan
- CCTV (Kapalı Devre Televizyon Sistemi) merkezi

## LİMAN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

Borusan Lojistik, “Çalışanlar için Doğru Şirket Olma” kritik başarı faktörünü gerçekleştirme hedefi doğrultusunda İş Sağlığı ve Güvenliği'nin sağlanmasına büyük önem vermektedir. OHSAS 18001 belgesine sahip olan kuruluşumuz İş Sağlığı ve Güvenliği faaliyetlerinin sistematik bir şekilde ele alınıp sürekli iyileştirme yaklaşımı çerçevesinde çözümlenmesini amaçlamaktadır.

Limanda İş Sağlığı ve Güvenliği uygulamalarında hedefimiz “0 Kaza”dır. Bu hedef doğrultusunda ISG çalışmaları yürütülmekte, çalışanlara sürekli eğitim verilerek ve sahalarda emniyetli çalışma talimatları sürekli bulundurularak bilinçlenmeleri sağlanmaktadır.

Sahaya giren 3. şahısların da güvenliğinin sağlanması için gerekli tedbirler alınarak emniyetli çalışma için gerekli koşullar oluşturulmaktadır. Sahaya giriş yapan herkese güvenlikte baret verilmektedir. Emniyet koşulları için ring servis hizmeti verilmektedir.



# YEŞİL LİMAN UYGULAMALARI



ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Belgesi'ne sahip Borusan Limanı'nda olumsuz çevresel etkiler kontrol altında tutulmaktadır. Gerçekleştirilen ek yatırımlar ile liman vinçleri ve diğer ekipmanlar elektrikle çalışır hale getirilerek hava ve gürültü kirliliği azaltılmıştır. Borusan Limanı'nda 2006 yılından bu yana “Gemilerden Atık Alınması ve Atıkların Kontrolü Yönetmeliği”ne uygun olarak faaliyete sokulan Atık Kabul Tesisi ile limana yanaşan gemilerin katı, sıvı ve tehlikeli atıkları kontrol edilmekte, gerektiğinde etkisiz hale getirilmektedir. Borusan Limanı Türkiye'de atık alım tesisi kurarak lisans alan ve hizmet vermeye başlayan ilk limanlardan biridir. Borusan Limanı bu doğrultuda yaptığı çalışmalarla atıklardan geri kazanım sağlayarak deniz kirliliğini önlemek adına üzerine düşen sorumluluğu yerine getirmektedir.

**Borusan Limanı Türkiye'de Yeşil Liman sertifika başvurusu yapan ilk limanlardan biridir.**

Bu kapsamda; ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi belgesini almak için çalışmaya başlayan Borusan Limanı'nda enerji tüketimini azaltmak için eski teknoloji makineler yerine daha az enerji tüketen çevreci makineler operasyona dahil edilmeye başlanmış, mobil vinçler ve RTG'lerin elektrik dönüşüm projeleri, saha ve depolarda led aydınlatmaya geçiş projeleri devreye alınmış ve %80 enerji tasarrufu sağlanarak karbon salınımının azaltılması desteklenmiştir.

Borusan Limanı'nda yapılan iyileştirmeler sonucunda sağlanan verimlilik artışları ile sarfiyat düşürülmekte ve bu yolla yılda binlerce ağaç kesilmekten kurtarılmaktadır. Ayrıca çevreye olan sorumluluğu adına Borusan Limanı, elleçlenen her 10 konteyner için 1 adet ağaç dikmektedir.

Borusan Limanı'nda denizde olabilecek bir çevre kazası için deniz kirliliği acil müdahale ekibi, absorban ve emici malzemeler ile deniz bariyeri mevcuttur. Böyle bir durumda kimyasal döküntünün etrafı deniz bariyeri ile çevrilerek kirlilik kontrol altına alınabilmektedir.





## YATIRIM HAKKINDA



Borusan Limanı 2009 yılında tamamladığı genişleme yatırımıyla kapasitesini yaklaşık iki katına çıkardı.

Yatırım sonucunda, 5.000.000 ton genel kargo, 400.000 TEU konteyner, 250.000 araç elleçleme, 1.400 m yanaşma yeri ve 280.000 m<sup>2</sup> gümrüksüz, 80.000 m<sup>2</sup> gümrüklü terminal sahası kapasitesine ulaşıldı. Yatırım kapsamında inşa edilen 450 m'lik lineer rıhtım, uzunluğu ve 14.5 m derinliği ile Türkiye'de bir ilktir. Bu yatırım sonucunda Borusan Limanı, hem fiziki şartları hem de ekipman parkıyla Türkiye'de 10.000 TEU kapasiteli gemilere hizmet verebilen 3 limandan bir tanesi haline gelmiştir. Pregate-Gate sistemleri sayesinde terminal sahasına giriş yapan araçların 30 dk'dan az zamanda ayrılması sağlanmaktadır.

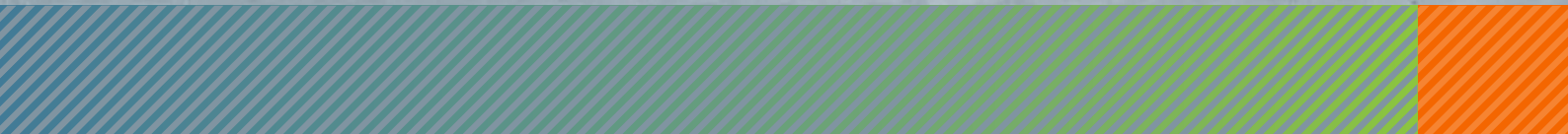
Devreye alınan ekipmanlar ile saatte 90 kont hareketin üzerinde hızlarla hizmet sunulmaktadır.

Borusan Limanı, 2012-2015 arasında mevcut izinler dahilinde gerçekleştirilecek yatırımlar ile büyümesini sürdürmeyi hedeflemektedir.











GENEL MÜDÜRLÜK Bayar Cad. Şehit Mehmet Fatih Öngül Sok.  
Bağdatlıoğlu Plaza No: 3 Kozyatağı 34742 Kadıköy - İstanbul  
Tel: (0216) 571 50 00 Faks: (0216) 445 77 03 - 04

[www.borusanlojistik.com](http://www.borusanlojistik.com)

BORUSAN LİMANI Hisar Mahallesi Gemsaz Mevkii  
Borusan Tesisleri 16601 Gemlik - Bursa  
Tel: (0224) 270 13 00 Faks: (0224) 519 01 53

[www.borusanlimani.com](http://www.borusanlimani.com)