

# DWI Ölçme ve Tanımlama Sistemi

Boyut, ağırlık ve barkod



## Kompakt ve Hızlı Çözüm

- Ticari uygulamalar için onaylı ve +/- 5mm toleransa sahip yüksek hassasiyetli boyut ölçer
- Yüksek performanslı otomatik barkod tarayıcı
- Dinamik, hızlı ve hassas terazi



## Endüstriyel PC ile Kontrol

- Ölçüm proses adımlarının ve sonuçlarının rahatlıkla izlenebildiği 7 inc dokunmatik ekrana sahip panel PC
- Yüksek kayıt hafızası
- Tüm bileşenlerin panel üzerinden programlanma ve kalibrasyonunu içeren gelişmiş yazılım



## Entegrasyon

- Ana bilgisayar yada ERP sisteminizle, iki yönlü ve hızlı data alışverişini sağlayabilen güçlü yazılım
- Kablosuz haberleşme seçenekleri
- Özel yazılım opsiyonu

BAYKON DWI özellikle depolama ve lojistik uygulamaları için geliştirilmiş, şekilli veya şekilsiz ambalajlı yüklerin, hat arasına yerleştirilmiş bir konveyör üzerinden geçişleri esnasında boyut ve ağırlık ölçümü ile aynı zamanda etiket bilgisinin de taranıp okunmasını sağlayan, hassas, dinamik ve otomatik bir ölçüm / tanımlama sistemidir.

BAYKON DWI çoklu ölçüm sistemi gelişmiş lazer teknolojisine sahip boyut ölçer ve barkod okuyucu ile hızlı ve kararlı dinamik ağırlık ölçüm ekipmanlarından oluşan modüler bir yapıya sahiptir. Sistem operatör gerektirmeden tam otomatik olarak kullanılabilir gibi, yalnızca boyut yada ağırlık ölçüm konfigürasyonu ile manuel barkod okutma şeklinde operatör destekli çalışma imkanları sunar.

Sisteme ait dokunmatik panel ekranında, ürünün en, boy ve yükseklik bilgileri ile hesaplanan hacim bilgisi, tartım değeri ve okunan barkod bilgileri izlenip, kayıt altına alınır. Ölçüm sonuçları, eş zamanlı olarak kablolu veya kablosuz ağ bağlantısı üzerinden kullanıcının PC / PLC / DCS yada ERP sistemine aktarılabilir. Gerekliğinde işletmeye özel yazılım desteği ile ana bilgisayar bağlantısı tam ve esnek şekilde gerçekleştirilir.

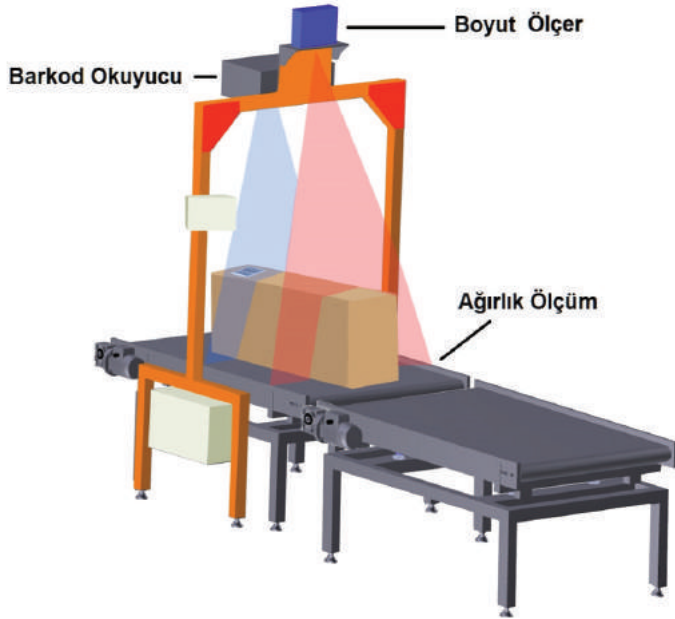
**BAYKON**  
Endüstriyel Tartım Sistemleri

## Teknik Özellikler

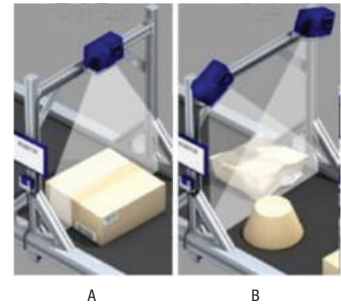
Ölçüm kapasitesi*	Maksimum saatte 2500 pakete kadar
Kargo / paket şekli ve okuma	Düzgün şekilli veya şekilsiz - tekli ( Şekil A ) yada çiftli ( Şekil B ) boyut okuyucu kullanımı
Kargo / paket yüzey özellikleri	Hemen her tip yüzeyler, transparan ve parlak yüzeyli kargolarıda bazı ölçüm farklılıkları oluşabilir
Akış şekli	Objenin uzun kenarı konveyör hareketi yönüne paralel
İki obje arası mesafe	Optimum ölçüm kapasitesi için, minimum 20 cm
<b>Boyut Ölçüm</b>	
Boyut ölçüm hassasiyeti	± 5 mm
Maksimum ürün boyutları	1200 x 900 x 900 mm ( Uzunluk, genişlik, yükseklik )
Minimum ürün boyutları	150 x 50 x 25 mm ( Uzunluk, genişlik, yükseklik )
<b>Ağırlık Ölçüm</b>	
Tartım kapasitesi ve hassasiyeti*	60 kg x 20 gr
Minimum tartım bölgesi	200 gr
Aşırı yük sınırı ( Statik )	120 kg
<b>Barkod Okuma</b>	
Minimum etiket ölçüsü*	Kod tipine göre değişken
Barkod tipleri	Code 39, Code 128, UPC A, EAN 13, Codabar, PDF417, Data Matrix, QR Code
Okuyucu yerleşimi	Standart olarak koli / paket üstünde ( Diğer pozisyonlar opsiyonel konfigürasyon gerektirir )
Okuyucu lazer sınıfı	Class 2
<b>Yapı ve Sistem</b>	
Çalışma modları*	Otomatik, yarı otomatik veya manuel
Operasyonel çalışma sıcaklığı	0°- 40°C
Gösterge	Dokunmatik, 7 inc
İşletim sistemi	Windows 10
Haberleşme portları	1 x USB, 1 x Ethernet, Wi-Fi
Konstrüksiyon malzemesi	Boyalı çelik ( Hareketli bazı bağlantı elemanları alüminyum )
Konveyör tip ve adedi	Standart 2 adet ( Besleme ve ölçüm ) PVC bantlı
Konveyör bant hızı	20 - 60 m / dakika
Güç	3 x 400 VAC + N veya 1 x 240 VAC + N

\*Objelerin fiziksel özelliklerine, akış yada kullanım şekline göre değişkenlik gösterebilir.

## Tipik Uygulama



DWI Standart Uygulama



### Konveyör Seçenekleri

Tip	Bant Ebadı (Uzunluk x Genişlik)	Maks. Kapasite
1	1600 x 980 mm	60 kg
2	1100 x 980 mm	60 kg
3	1000 x 600 mm	40 kg
4	600 x 400 mm	30 kg

(Değişiklik hakkı saklıdır. 02- 10 / 2016)

**BAYKON**  
Endüstriyel Tartım Sistemleri

Kimya Sanayicileri O.S.B Organik Cad. No:31  
Tepeören 34956 Tuzla / İstanbul / TÜRKİYE  
+90 216 593 26 30 +90 216 593 26 38  
info@baykon.com baykon.com