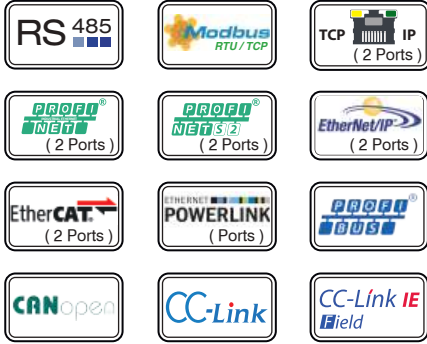


TX320Check ile Ağırlık Kontrolü

Statik & Dinamik, Ağırlık Kontrolü, Sınıflama



Üstünlükleri

- Çok hızlı ve hassas tartım için tasarlanmış ekonomik kontrolör.
- Bir milyar dahili çözünürlük.
- Bir milyon çözünürlükte data çıkışı,
- 1600 çevrim/saniye'ye kadar hızlı yük hücresi okuması ile çok hassas tartım
- 3'lü izolasyon ile yüksek güvenilirlik,
- Elektronik kalibrasyonun tartım hatasına etkisi %0.003'ten küçüktür.
- PLC / PC üzerinden programlama ve kalibrasyon,
- Tüm Ethernet çıkışlı ürünler ardışıl bağlantı için çift portludur,
- Web page üzerinden uzaktan programlama (Ethernet varyantında),
- Cihaza müdahaleleri ve sistem hata bilgilerini kaydeder.



TX320Check tartım kontrolörü, hazır ambalajlı ürünlerin tartımı, ağırlık kontrol ve sınıflandırılması için yüksek teknoloji, hızlı ve ekonomik bir cihazdır. Statik tartım ve dinamik tartım yapabilen TX320Check her türlü tartım konveyörlerinde, ağırlık kontrol sistemlerinde ve sınıflandırma makinalarında güvenle kullanılabilir.

Yük hücresi sinyalini bir milyar gibi son derece yüksek bir çözünürlükte ve yüksek hassasiyetle ölçerek makinenizin doğruluğunu artırır ve üretim kapasitesini dakikada 200 pakete kadar yükseltir.

Makinenizdeki HMI, PC yada PLC'ye 12 farklı haberleşmeden biri ile kolaylıkla bağlanarak gerçek zamanlı veri aktarımı sağlar.

BAYKON
Endüstriyel Tartım Sistemleri

Ekonomik TX320Check ile Yüksek Hassasiyetle Süper Hızlı Ağırlık Ölçüm ve Kontrolü

Çok yüksek çalışma çözünürlüğü ile ağırlık kontrolünde çok yüksek hızda süper hassasiyet.

Tartım makineleri için Çalışma Türleri

- ✓ Sensörlü veya sensörsüz dinamik kontrol terazisi,
- ✓ Sensörlü veya sensörsüz dinamik sınıflama terazisi,
- ✓ Sensörlü veya sensörsüz dinamik ağırlık yakalama terazisi,
- ✓ Sensörlü veya sensörsüz statik kontrol terazisi,
- ✓ Sensörlü veya sensörsüz statik sınıflama terazisi,
- ✓ Sensörlü veya sensörsüz statik ağırlık yakalama terazisi,

Çok Yüksek Çözünürlükle Hızlı ve Doğru Ölçüm

- ✓ Bir milyar dahili çözünürlük ve saniyede 1600'e kadar çıkan yüksek çevrim oranı ile çok hızlı, son derece hassas ve yüksek doğrulukta ölçüm sağlar.
- ✓ Çıkış sinyali de dahil olmak üzere dijital prosesteki gecikme 2 ms'den kısadır.

Çok Yüksek Güvenilirlik

- ✓ Üçlü izolasyon ile yüksek güvenilirlik,
- ✓ Çok yüksek EMC bağışıklığı,
- ✓ Arayüz bağlantılarında EMC koruması,
- ✓ Tartım sonucunu ve Hata durumlarında dijital çıkışıyla operatörü uyarır.
- ✓ Tartım sistemi ayarlarına yapılan müdahaleler ve arızalar kayıt altına alınarak sistemin izlenebilirliğini sağlar.

Kullanım Kolaylığı

- ✓ Gösterge ve tuşlarla kolay programlama,
- ✓ Hassas eCal özelliği ile ağırlık kullanmadan yüksek hassasiyetle hızlı kurulum,
- ✓ USB üzerinden PC bağlantısı ile parametreleri yedekleme ve geri yükleme.

Dijital Girişler / Çıkışlar

- ✓ Galvanik olarak izole edilmiş ve korumalı dijital 3 giriş ve 4 çıkış,
- ✓ Tartım sonucu için çıkışlar,
- ✓ Tartım konveyörünün kontrolü için çıkış,
- ✓ Tolerans dışı ürünlerin ayrılması için ret çıkışı,
- ✓ Hata çıkışı,
- ✓ Tartım ve ağırlık kontrolü için ürün algılama sensör girişleri,
- ✓ Giriş ve çıkışların durumları displayde gösterilir

Çok Çeşitli Arayüz Seçeneği

- ✓ Modbus RTU (RS485 üzerinden), Dijital 31/40 ve USB girişi tüm varyantlarda standarttır.
- ✓ Daisy chain bağlantısı için çift portlu endüstriyel Ethernet varyantları,

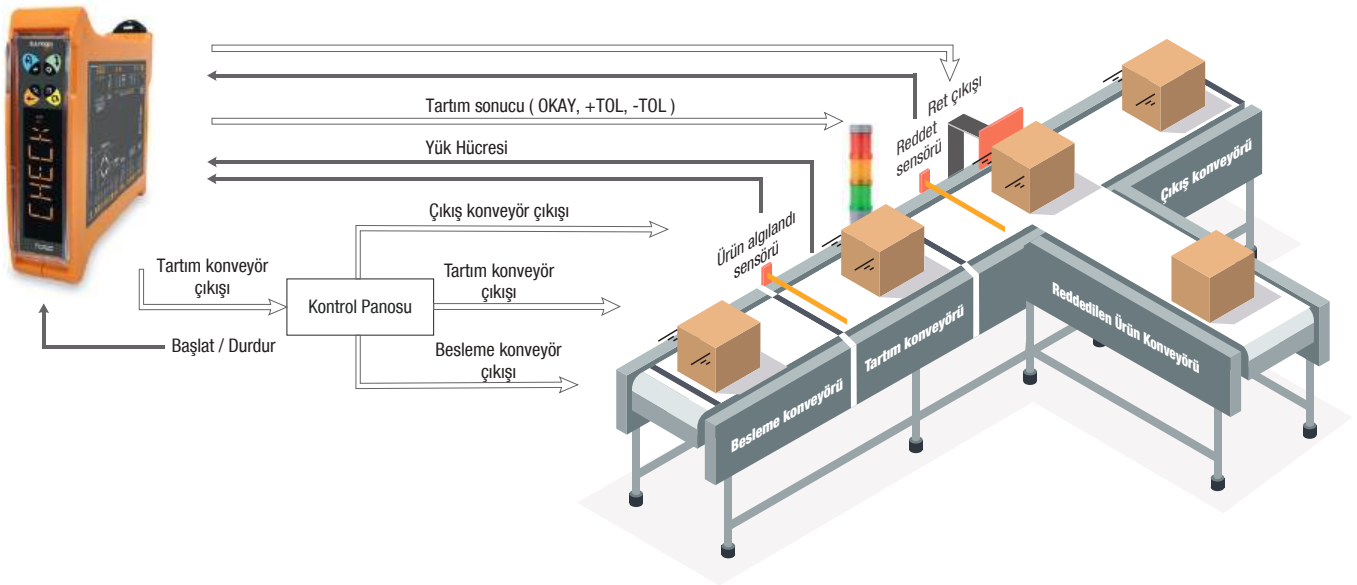
Tuşlar ve Alfanümerik Display

- ✓ Cihaza özel alfanümerik gösterge ile kolay ayarlanır,
- ✓ Ölçülen değer her zaman göstergede izlenir,
- ✓ Dijital Giriş / Çıkışların durumu göstergede izlenir,
- ✓ Sistem arızalarını alfanümerik olarak göstererek kolayca çözüm bulmanızı sağlar,

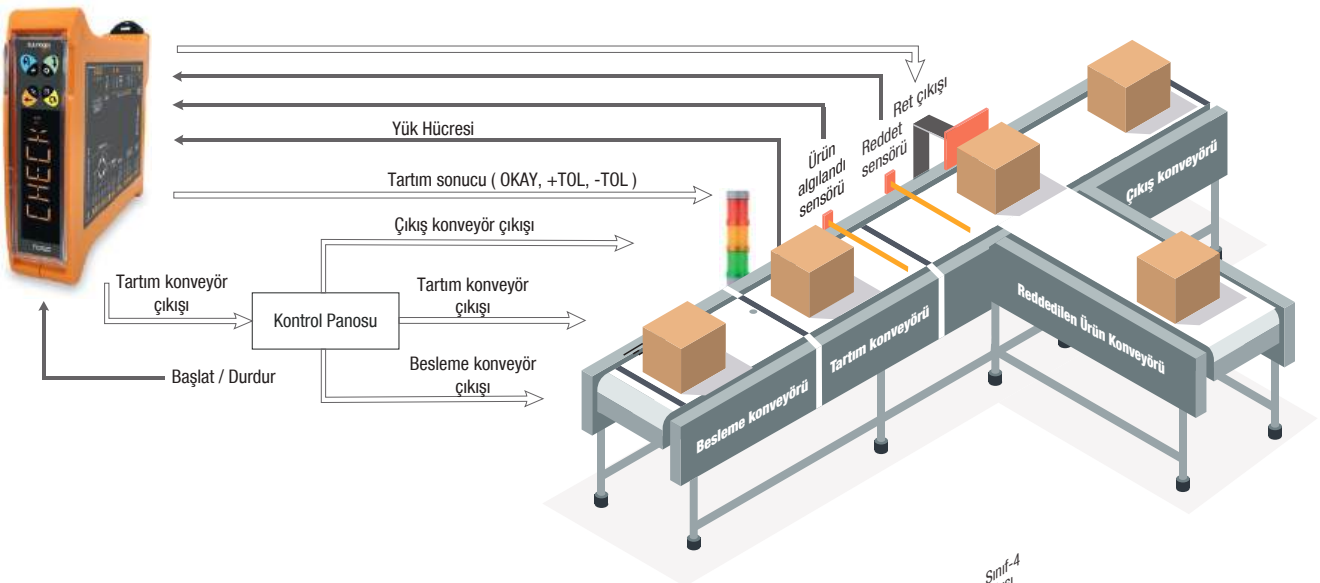


Uygulama Örnekleri

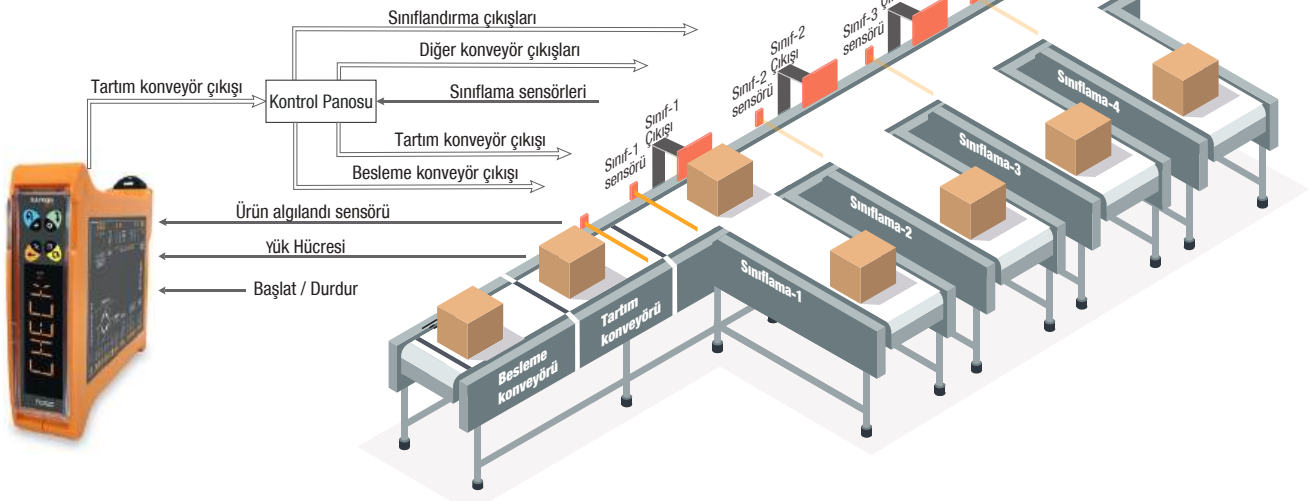
Dinamik (Konveyörü Durdurmadan) Sensörlü/Sensörsüz Tartım



Statik (Konveyörü Durdurarak) Sensörlü/Sensörsüz Tartım



Sınıflandırma / Ağırlık Yakalama



Teknik Özellikler

Kullanım yeri	Statik veya Dinamik ağırlık kontrolü, sınıflandırma makinaları
Ayar ve programlama	Haberleşme üzerinden tüm tartım parametrelerine erişim. Makine tipine göre bilgisayardan parametreleri ve kalibrasyon katsayılarını yükleme imkanı.
Ölçüm süresi	≥ 5 milisaniye
Tepki gecikmesi	Dijital işlemlerin ve çıkış devrelerinin toplam tepki gecikmesi 2 milisaniyeden kısadır.
A/D çevirici tip ve ölçme hızı	30 bit Delta-Sigma ratiometric ve adaptif dijital filtre. Çevrim hızı 1600 çevrim/sn'ye kadar.
Giriş sinyal aralığı	0mV ile 75 mV arasında
Lineerlik ve ısı kararlılık	< 0.0015% FS, ≤ 2 ppm/°C
Çözünürlük	999 999'a kadar display çözünürlüğü, Ağırlık kontrolü, gösterge hassasiyetinin 1000 katı hassasiyetle çalışır.
Yük hücresi besleme ve sayısı	5 VDC, 8 adet 350 Ω ya da 25 adet 1100 Ω 'a kadar yük hücresi
RS-485 seri çıkış	1200 - 115200 baud, Uzunluk 7 veya 8 bit; even/odd/none, Sürekli veri çıkışı, BSI veya Modbus RTU olarak seçilebilir. Maksimum istasyon adedi 31.
Dijital giriş ve çıkış	3 adet opto izole 12 - 24 VDC dijital giriş ve 4 adet 12 - 24 VDC opto izole dijital çıkış
PLC haberleşmesi	PLC ile seri hat yada fieldbus üzerinden gerçek zamanlı haberleşme ile tartım kapasitesinde maksimizasyon.
Güç kaynağı	10 - 28 VDC, akım gereksinimi 80 mA (TX320) / 220 mA (TX320 Fieldbus varyantları) @ 24VDC.
Çalışma koşulları	-15 °C ÷ +55 °C, %85 RH yoğunlaşmayan bağıl nem
Kutu malzemesi, tipi, koruma sınıfı	Poliamid, DIN-ray tipi, koruma sınıfı IP20
Paket boyutu, ağırlığı	132 x 112 x 30 mm, 254 g

Sipariş Kodlaması

TX320Check EN - AN

Varyant-2

(Boş) : Mevcut değil
AN : Analog çıkış ile bant hızı ayarı
(Baykon ile iletişime geçiniz)

Varyant-1

(Boş) : Mevcut değil
EN : Ethernet TCP /
Modbus TCP
PN : Profinet
PNS2 : Profinet S2
EI : EtherNet/IP
CF : CC-Link IE Field

PB : Profibus
CO : CANopen
CC : CC-Link
EC : EtherCAT
PL : Powerlink

Tek bir kaynaktan her şey

Baykon endüstride üretim ve paketleme hatlarının, güvenilirliği ve verimliliğini artırmak için ürünler, çözümler ve hizmetler sunmaktadır. Proses tartım ile paketleme hattının giriş ve çıkışlarında ürün kontrolü ile güvenilirliği sağlanmaktadır.



Proses tartım ve otomasyon

- Tank ve silo tartımı
- Endüstriyel teraziler
- Dozajlama ve formülasyon
- Proses kontrol



Ürün kontrol

- Metal Dedektörleri
- X-Ray dedektörleri
- Otomatik kontrol terazileri
- SQC İstatistiksel kalite kontrol



Hizmet

- Teknik destek
- Devreye alma
- Hızlı ve etkili servis
- Kalibrasyon