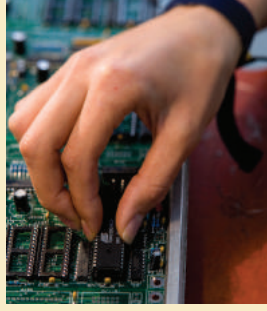


Kimya ve Petrokimya Sektörü

Tartı cihazları ve tartım çözümleri



BAYKON
Endüstriyel Tartım Sistemleri



Sektör lideri...

Global Endüstriyel Tartım sektörünün önde gelen şirketlerinden biri olan BAYKON;

- ✓Basit endüstriyel tartımlardan, gelişmiş tartım çözümlerine kadar geniş ürün yelpazesi,
- ✓Uluslararası akreditasyon ve sektörel sertifikasyonlar,
- ✓Konusunda deneyimli ve eğitilmiş personeli ile sınırsız destek,
- ✓Dünya çapında deneyime sahip, 90'dan fazla ülkeye ihracat yapan bir firmadır.

1987 yılından bu yana endüstriyel tartı aletleri üreticisi BAYKON, ürün kalitesi, uluslararası deneyim, teknik yenilik, hızlı ve etkili müşteri desteği anlayışı üzerine kurulmuştur.

Tartım uygulamalarınıza ve çözümlerimize verimlilik, kalite ve sistem güvenliği entegre ederek endüstriyel tartım ürünleri sunar. En güncel teknolojiyi kullanan deneyimli ve iyi eğitilmiş ekibimiz, son teknoloji tartı aletleri geliştirmekte ve üretmektedir. Çözüm amaçlı proje takımımız, yenilikçi ürünler ve kullanıcıya özel çözümler geliştirerek müşteri taleplerini karşılar.

İÇİNDEKİLER

Hassas ve Analitik Teraziler	1-2
Mikro ve Ultra-Mikro Teraziler	3-4
Nem Tayin Cihazları	5-6
Hassas Endüstriyel Teraziler	7
Tezgah Üstü ve Yer Terazileri	8
Yıkabilir Teraziler	9
Özel Yapılı Kantarlar	10
Tank, Reaktör, Silo Tartımları	11-12
Teneke, Varil ve Konteyner Dolum Sistemleri	13
Karışım/Dozajlama Sistemleri	14
Ex-Proof Tartım Sistemleri	15-16
SQC İstatistiksel Kalite Kontrol	17-18
Formülasyon ve Reçete Hazırlama	19-20
Otomatik Kontrol Terazileri	21-22
Terazi, Kütle & Hacim Kalibrasyon Laboratuvarı	23
Test Ağırlıkları ve Ağırlık Setleri	24





Laboratuvar Terazileri

Hassas ve Analitik Teraziler

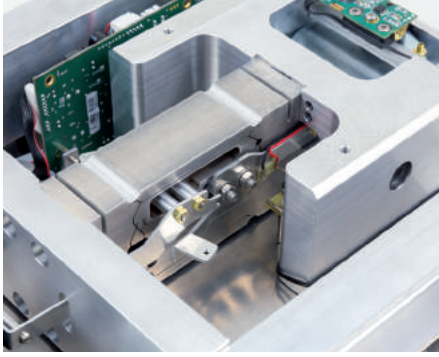
RADWAG MonoBLOCK teknolojisi ile, 10 mg ile 60 kg arası örnekleri en yüksek hassasiyetle tartabilirsiniz.

Mükemmel tekrarlanabilirlik

PM teraziler belirlenen kapasitelerde en yüksek hassasiyeti sağlayacak özelliklerde olup, bu cihazlar 20 kg kapasite için 0,01g ve 120 kg kapasite için 0.2 g taksimata sahiptir.

RADWAG MONOBLOCK®

PM serisi yeni RADWAG MonoBLOCK ölçüm sistemine sahiptir. Bu RADWAG patentli yeni teknoloji, $sd < 1d$ bölgesinde tekrarlanabilirlik kararlılığını garanti eder, değişen çevre koşullarına mükemmel direnç gösterir.



Geniş fonksiyon ve uygulamalar yelpazesi

PM serisi teraziler fonksiyonel olarak geliştirilmiş birçok ileri tartım uygulamaları sağlar. Yararlı fonksiyon yelpazesi ile konforlu olarak kullanılır.

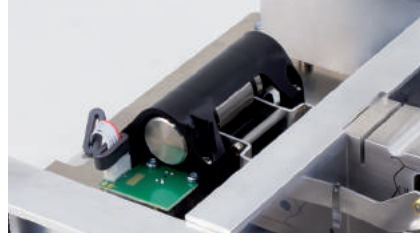


Yüksek kaliteli tasarım

ABS termoplastik polimer kutusu ve paslanmaz çelik tartım keşesi, tartım hücrelerini ve elektroniklerini toz, su, kimyasal maddelere ve hasarlara karşı etkin bir şekilde korur.



Entegre 4-noktalı aşırı yük koruma sistemi, yüksek kapasiteli yüklerle karşı teraziye güvence altına alır. Güçlü tasarımı en zorlu çevre şartlarında bile, cihazın çalışmasına imkan sağlar.



Tam otomatik ayar sistemi

Dahili kalibrasyon kütlesi sayesinde iki noktada lineer kalibrasyon imkanı sağlar.

Çalışma optimizasyonu

Büyük tartım keşesi çoklu reçete bileşeninin tartım yada dozajı için, tek terazi ve tek tartım kabı kullanılmasına imkan verir. Laboratuvar yada üretim sahasında, farklı amaçlarla tek bir cihazın kullanımı maliyeti düşürür ve performansı artırır.



Tartımdan daha fazlası!

Yüksek teknoloji tartım cihazı olarak PM teraziler standart tartım özelliği ötesinde birçok profesyonel çalışma seçenekleri sunar. Büyük renkli ekranı kolay ve sezgisel çalışma imkanı sağlar.



Hassas ve Analitik Teraziler

PM serisi teraziler geniş uygulama seçenekleri, ergonomi ve çalışma konforu sunar.

Ergonomik kullanım

Uzun bağlantı kablosu terminalin uygun çalışma ortamında yerleşimine imkan verir. Terminal, duvar üzerine uygun seviyede kolayca monte edilebilir.



PM serisi 11 cm yüksekliğinde tartım platformu ile donatılmıştır. Bu özellik, bu sınıf cihazlar için izin verilen en düşük yükseklikte çözümdür. Benzersiz ölçüm sistemi, çevre koşullarındaki değişime karşı dayanıklı yapı ve özelliğindedir.



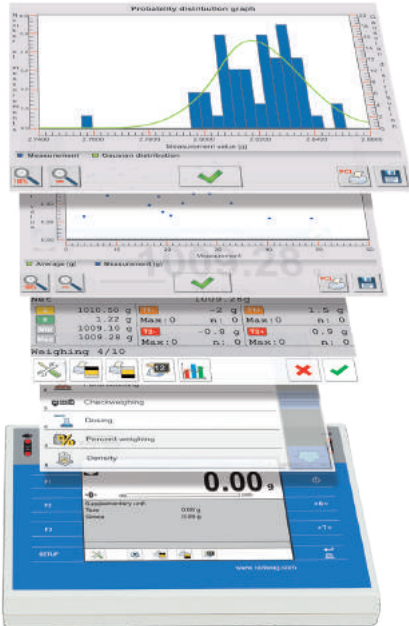
Terazi ve terminal arasındaki kablosuz iletişim cihazın zararlı maddelerin (kimyasal, zehirli buhar vb. gibi) dolap yada kabin içinde tartılmasına imkan sağlar.

CFR21 uygunluk ve kişiye özel çalışma ayarları

PM serisi terazilerde kullanılan modern tartım terminaleri sayesinde, terazin operatörlere özel olarak kişiselleştirilebilir. PM terazilerinde bilgi güvenliği en üst düzeyde olup, yetkisiz kişilerin terazi programına erişiminin engellenmesi sağlanmıştır.

Açık anlaşılabilir ekran menüsü ve büyük göstergesi, hiç olmadığı kadar konforlu ve zevk alarak çalışmanızı sağlar.

PM serisi teraziler CFR21 standartları ile uyumludur. CFR21 koşulları, PM serisi terazi (5Y serisi) yazılımları içine entegre edilmiştir.



Harici cihaz bağlantıları



PC Bilgisayar



Yazıcı



Klavye



Harici gösterge



Barkod okuyucu



Stokluk Nem basınç Ölçüm



RFID okuyucu



PLC



Tepe lambası



Mikro ve Ultra-Mikro Teraziler

Ellipsis serisi teraziler, özellikleri ile size kullanım kolaylığı sağlar.

Ellipsis serisi terazileri keşfedin

Modern tartım modülü ile en düşük minimum ağırlık 0.3 mg'a ulaşılabilir.

Bu kadar büyük bir tartım alanı olmasına rağmen hala çok hassas bir terazi

Farklı laboratuvar gereçleri ile çalışmak için 199 x 157 x 218 mm rüzgarlık alanı.

İyonizer

Tartılmayan bir elektrostatik numuneniz mi var? İyonizer, elektrostatik yüklenmeyi nötralize eder.

Ellipsis serisi teraziye bir komut verin ve o bunu gerçekleştirecektir.

Sesli bir komut algıladığında, gerçekleştirmek için hazırdır.

Kensington kilidi

Numune tartıldı mı?

Bilgisayarınızdan tartımları görebilirsiniz.

Değiştirilemez kullanıcı doğrulaması

Parmak izi okuyucu.

Rüzgarlığın ekipmansız demontajı yapılabilir

Tartım alanı kirlendi mi? Ellipsis serisi teraziye rüzgarlığı sökme ve temizlemek için herhangi bir ekipmana ihtiyacınız yoktur.

Ayarlanabilen terminal açısı

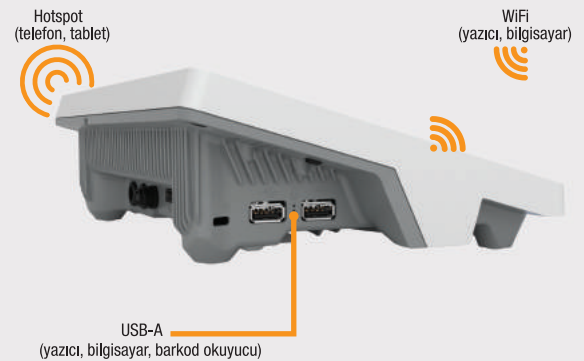
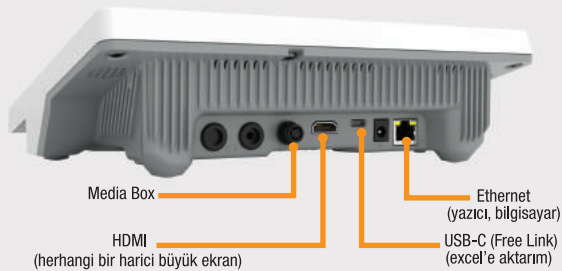
Bir bakışta her şey kontrol altında

Renkli durum aydınlatma ile her şey çok daha kolay, uyarı, prosedür, proses sonuçları.

Ellipsis serisi terazilerin bağlantı esnekliği

Ellipsis serisi terminalden istediğiniz çevre birimlere kolaylıkla bağlanabilirsiniz.

Ellipsis Bağlantıları



Mikro ve Ultra-Mikro Teraziler

Fonksiyonel büyük bilgi ekranı.

Tartıma ait bilgiler tek ekranda

Kullanıcı ihtiyacına göre aydınlık mod / karanlık mod seçimi yapılabilir. Kullanıcı prosesi ve ortam ile ilgili her türlü bilgiye ekran üzerinden kolaylıkla ulaşılabilir ve ekran, istediğiniz gibi configure edebilir.



Teknolojik ve alternatifli kullanıcı girişleri

Önce güvenlik

- 21 CFR part 11
- DWA
- GMP
- Nitelikler
- Validasyon
- Kalite sistemi ve fazlası

Giriş yöntemleri denetimi

Uygunluk onayı



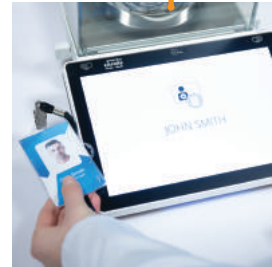
Dokunmatik ekrandan şifre ile giriş



Opsiyonel parmak izi okuyucu ile giriş



Yüz tanıma ile giriş



RFID kart ile giriş

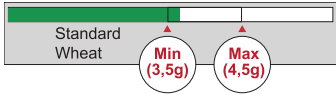
hızlı çıkış

Kurutma prosesi optimizasyonu.

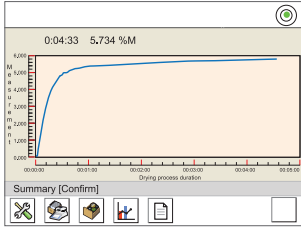
Örnek ağırlığı otomatik kontrolü

Kurutma prosesinde en uygun sonucu elde etmek, örnek miktar ve ağırlığına bağlıdır. Çok ağır örnekler, kurutma prosesi süresini uzatır. Çok hafif örnekler ise, sonucun tekrarlanabilirliğini etkiler.

GRAFİK (kurutma prosesi eğrisi, dinamik durum için kayıt edilmiştir)



A AĞIRLIK KONTROLÜ (kontrol ağırlık eşikleri)



B GRAFİK (kurutma süreci eğrisi, dinamik durum için kayıt edilir.)

dit record	
1	Name Candied Chokeberry
2	Code 12345
3	Drying mode Standard
4	Auto switch-off Auto 3
5	Result %M
6	Printout time interval 0:00:30

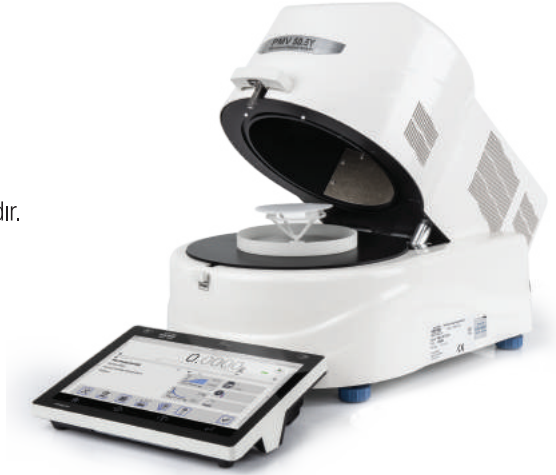
C KURUTMA PROGRAMLARI (kurutma modu tipi, sıcaklık, otomatik kapanma.)

Products	
33	Coal as a mixture of different size
34	Coal dust
35	Com
36	Com starch
37	Comsilage
38	Cotton

D ÖRNEKLER (isim, kod, uç kütlesi, tolerans, vb.)

Sample description	
Equipment related to a sample:	Aluminum disposable pan
Sample preparation:	Spread a sample evenly on the whole surface of the drying pan.
Recommended sample size:	~10 g

E NUMUNE TANIMI (kurutma işlemi için numune hazırlama hakkında bilgi.)



Tasarım ve Yapı.

Tüm sıcaklık şartlarında ölçüm doğruluğu

Nem tayin cihazı bir araya getirilmiş hassas terazi ve kurutma kabini ihtiva eder. Hassas tartı modülü, bir örneğin ağırlığını sıcaklığından bağımsız olarak doğru ve hızlı bir şekilde ölçecek şekilde tasarlanmıştır. Modül kararlılığı halojen lamba işlevini kontrol eden özel bir algoritma kullanarak elde edilir.

Kurutma sıcaklığı kararlılığı

Kurutma sıcaklığı kararlılığı bir sıcaklık sensörüne bağlanmış bir ısıtma elemanı (IR yayıcı) ile sağlanır. Bu sistemin doğru çalışması, üretim prosesinin seyri sırasında yapılan ayarlama ile mümkündür. Isı yayıcı, bir ısı kaynağıdır, toz, sıvı, pasta, yarı-sıvı, katı çeşitli malzemelerin analizlerinin icrası sırasında etkindir.



Nem Tayin Cihazları

Raporlar ve istatistikler.

Kurutma prosesi raporları

RADWAG nem tayin cihazları ile kendi raporlarınızı tasarlayabilirsiniz. Analizler, özetler, vs. herhangi bir ofis yazıcıdan basılabilir. Rapor üç bölümden oluşur; başlık (A), veri alanı (B) ve dipnot (C). Her bölüm kullanıcı tarafından serbestçe tasarlanabilir.

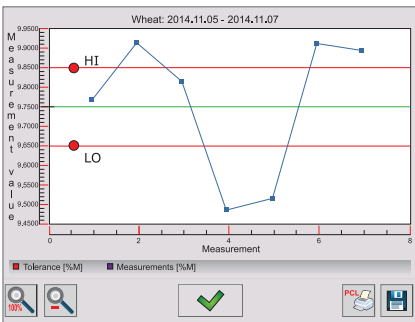


Kurutma prosesi istatistikleri

Aynı örneğe uygulanan nem tayin analizleri, belirli aralıkta nem miktar değişimlerini belirlemek için kullanılır. Eğilim grafiği otomatik olarak hesaplanır. Nem miktar değişimi üretim prosesi sırasında gereklidir ve kalıcı olarak uygulanır. Elde edilen veri üretim prosesinin kontrolünde kullanılır.

Reports from drying process	
1	Product: Corn
2	Start date: 2014.08.02
3	End date: 2014.08.05
4	Drying process report
5	Measurements graph

Eğilim grafiğini belirlemek için, bir veri tabanı açın, örnek için bir referans nem miktar değeri ve nem için izin verilen bir tolerans belirleyin.



İstatistikler – zaman içinde nem miktarı değişim eğilimi, her ürün için otomatik hesaplanır.

Drying	
Date	05.03.2016
Time	6:32:18
Operator	Admin
Product	Prod-01
Program	MAR-1
Drying profile	Standard
Drying profile parameters	90 °C
Finish mode	Manual
Start mass	0.674 g

0:00:30	
0:01:00	
0:01:30	
0:02:00	
0:02:30	
0:03:00	

Status	Completed
Drying time	0:03:00
End mass	0.499 g
Result	25.964% M

MA.R nem tayin cihazı tarafından üretilen basit bir rapor örneği

Drying	
Start date	2016.03.28
Start time	11:34:44
Operator	Admin
Product	Corn
Drying mode	Corn-PRG01
Drying mode	Standard
Drying mode parameters	100 °C
Auto switch-off mode	Auto
Finish mode parameters	1 mg/60 s
Printout interval	0:00:30
Start mass	0.590 g

Date and time	2016.03.28 11:35:14
Drying time	0:00:30
Product	Corn
Current result	5.085% M
0:00:30	5.085% M
Humidity content	5.085% M
Dry mass content	94.915% D
Humid / Dry	5.357% R
Tare	0.007 g
Gross	0.567 g
Set temperature	100 °C
Current temperature	99 °C

Date and time	2016.03.28 11:35:44
Drying time	0:01:00
Current result	7.795% M

Date and time	2016.03.28 11:39:14
Drying time	0:04:30
Current result	14.237% M

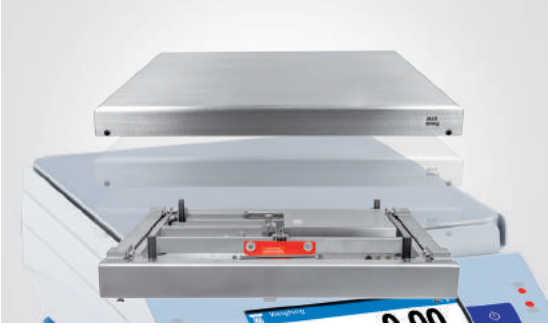
Status	Completed
End date	2016.03.28
End time	11:39:22
Drying time	0:04:38
Operator	Admin
Product	Corn
End mass	0.506 g
Humidity content	14.237% M

MA.3Y nem tayin cihazı tarafından üretilen detaylı bir rapor örneği

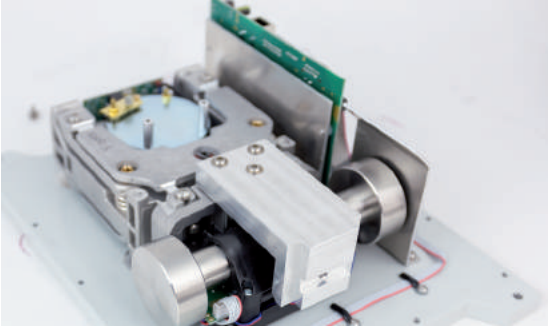


Endüstriyel Teraziler

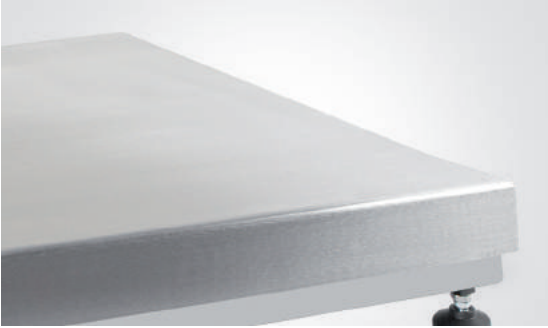
HRP Üretim prosesinde hassas endüstriyel teraziler ve çeşitli haberleşme seçenekleri.



HRP platformlar elektromanyetik yük hücreleri içermektedir. Tipik laboratuvar ölçüm hassasiyeti sağlar.



Dahili otomatik ayarlama sistemi ile, değişen çevre şartlarında bile yüksek hassasiyet ve tekrarlanabilirlik performansı



IP67 koruma sınıfı ile, nemli ve toz içeren zorlu ortamlarda güvenli çalışma



HRP platformlar PUE5, PUE HY10 ve PUE 7.1 terminalere bağlanabilir.

Yüksek hassasiyetli tartım

Yeni HRP yüksek hassasiyetli platform serisi zorlu endüstriyel koşullarda çalışacak şekilde tasarlanmıştır. HRP teraziler, laboratuvar terazilerine özgü hassasiyetlerde ölçüm performansı imkanı verir.

Elektromanyetik modül teknolojisi

HRP platformlar içerdikleri elektromanyetik kuvvet kompanzasyonu modülü sayesinde yüksek hassasiyetli ölçüm sağlar. Dahili kalibrasyon mekanizmalı tartım modülü ile, platformlar dahili kalibrasyon yapılabilir. Otomatik ayarlama sistemi, değişen çevre şartlarında bile mükemmel hassasiyet ve tekrarlanabilirlik performansı sağlar.

Geniş kapasite seçenekleri

İhtiyacınıza göre 10 kg başlayarak 2000 kg kapasiteye kadar platform modelleri mevcuttur.

Endüstriyel kullanım için

Statik toz boyalı yada paslanmaz çelik, IP67 konstrüksiyon modelleri ile en zorlu endüstriyel şartlarda bile çalışacak seçenekler mevcuttur. Aşırı yük ve mekanik şok koruma mekanizması etkili çalışmanın güvencesidir.

Çeşitli haberleşme seçenekleri

HRP platformlar üretim prosesleri için hassas kütle ölçümü ve kusursuz performans sağlayan bağımsız tartı aletleridir. Çeşitli haberleşme seçenekleri ile bilgisayar sistemleri, tartı terminalleri ve indikatörleri, harici göstergeler ve PLC'ler ile haberleşebilirler.

PC yazılımı

MWMH Manager PC yazılımı, HRP platform operasyonlarını desteklemek için tasarlanmıştır. Programlama ve kalibrasyon için platform ile birlikte temin edilir.



HRP

Maksimum kapasite (Max.)	10 kg - 2000 kg
Okunabilirlik	0.02 g - 20 g
Ölü yük	4 kg - 100 kg
Ebat	360 x 280 mm - 1250 x 1000 mm
Ayarlama	Dahili (Otomatik)
IP Sınıfı	IP 67
Bağlantılar	RS 232, RS 485, Ethernet, Profibus, 3xIN,2XOUT
Haberleşme Protokolü	ASCII, Radwag, Modbus
Proses Kontrol	Dozajlama, + / - kontrol
Yapı	Toz boyalı çelik / Paslanmaz çelik

Tezghah Üstü ve Yer Terazileri

3 kg'dan başlayan modeller.

BT Serisi Tezghah Üstü Teraziler

- 3 kg'dan 600 kg'a kadar farklı kapasiteler
- 24 x 30 cm' den başlayan 80 x 90 cm 'e varan ölçüler
- 0,5 g'dan başlayan yüksek hassasiyet, OIML onayı
- Saha yada proses gereklerine göre, gösterge ve platform modelleri arasında modüler seçim
- Çalışma ortamına bağlı olarak statik boyalı, paslanmaz çelik kapaklı, galvaniz veya komple paslanmaz çelik
- Basit tartım ,dinamik tartım, etiketleme, dolum, kontrol ve sınıflandırma, parça sayma, hafızalı tartım gibi fonksiyonlar
- Güçlü opsiyonel özellikler



BK Serisi Yer Tartıları

- 300 kg ile 15000 kg arası çeşitli kapasitelerde
- 50 g'dan başlayan hassasiyetlerde
- 100 x 100 cm' den 3000 x 3000 cm'e varan platform ebatları
- Zemin üstü veya zemin içi kullanım
- Hassasiyet gerektiren zorlu koşullara tam uyumlu
- Düşük profili ile etkin kullanım
- Boyalı yada paslanmaz çelik yapı seçenekleri
- Ticari kullanım için OIML onayı
- Standart IP67 yük hücreleri
- Etiketleme, formülasyon, reçete hazırlama, parça sayma, dolum, dinamik tartım, kontrol tartımı ve sınıflandırma gibi fonksiyonel özellikler



Yıkanabilir Teraziler

GMP ve HACCP üretim standartlarında.

BP Piston Mekanizmalı Terazi

- 300 kg / 600 kg / 1500 kg / 3000 kg
- 50 g'dan başlayan hassasiyetler
- 100 x 100, 120 x 150 yada 150 x 150cm
- Zemin üstü veya içi kullanım
- Islak ve hijyenik sahalarda etkili temizlik ve ergonomik kullanım için piston destekli açılan platform kapağı
- Standart paslanmaz çelik ve IP68 su geçirmez yapı opsiyonel SS316
- GMP ve HACCP üretim standartları ile tam uyumlu
- Ticari kullanım için OIML onayı
- Etiketleme, formülasyon, reçete hazırlama, parça sayma, dolum gibi fonksiyonel özellikler



BAYKON TARTIM ETİKETİ	
Tarih & Saat	: 12.05.2022 10:35:28
Urun Adı	: HAMMADDE-1
Parti No	: 12345
Malzeme Adı	: MALZEME-1
Malzeme Parti No	: 65432
Dara : 0.50 kg	Net : 1.50 kg
Brut : 1.00 kg	
Uygulayan (Tarih/Paraf)	
BAYKON	



BL Kaldırma Mekanizmalı Terazi

- 300 kg / 600 kg / 1500 kg
- 50 g' dan başlayan hassasiyetler
- 85 x 85 cm' den 150 x 150 cm'e varan farklı platform ebatları
- Zemin üstü ve 45mm düşük platform yüksekliği ile ergonomik kullanım
- Islak ve hijyenik sahalarda etkili temizlik için hidrolik pistonlarla desteklenen kaldırma mekanizması
- Standart paslanmaz çelik ve IP68 su geçirmez yapı
- GMP ve HACCP üretim standartları ile tam uyumlu
- Ticari kullanım için OIML onayı
- Etiketleme, formülasyon, reçete hazırlama, parça sayma, dolum gibi fonksiyonel özellikler



Özel Yapılı Kantarlar

İşletmenize uygun profesyonel çözümler.

BU Palet Terazisi

- 1500 kg ve 3000 kg
- 200 g' dan başlayan standart hassasiyetler
- Paletli yüklerin tartımı için geliştirilmiş dizayn
- 25 x 85 cm ebadında, 85 mm yükseklik
- Tekerlekli yapısı ile seyyar ve ergonomik kullanım
- Standart IP65 boyalı çelik ve opsiyonel IP68 paslanmaz çelik
- Ticari kullanım için OIML onayı
- Basit tartım, etiketleme, parça sayma, dolum gibi gelişmiş fonksiyonel özellikler



Transpalet ve Forklift Kantarları

Paletli yüklerinizi kantara taşımanıza gerek yok. BT transpalet kantarları veya BAYKON forklift kantar ve çözümleri ile yerinde, hatta taşırken tartabilir ve tartım fişi basabilirsiniz.

Opsiyonel Wifi ya da Bluetooth bağlantıları ile tartılarınızı kablosuz olarak nakledebilir ve bilgisayar sisteminize kayıtlı edebilirsiniz.

Islak ve hijyenik sahalar için paslanmaz çelik yük hücresi, tartım göstergesi ve transpalet çatalı ya da komple paslanmaz yapı seçenekleri mevcuttur.

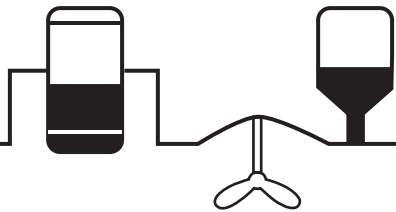
BB Bar Tipi Terazisi

BAYKON BB bar tipi terazisi özellikle paletli ya da paletsiz, büyük ebatlı tartımlar için tasarlanmış, güvenilir bir endüstriyel terazidir. Bataryalı bir indikatör ile seyyar olarak kullanıma son derece uygundur.

PS Varil Kantarı

- 300 kg x 100 g (Op. 50 g)
- Varil tartımı için geliştirilmiş, bataryalı ve tekerlekli seyyar dizayn
- 75 x 75 cm ebadında
- Yalnızca 35 mm yükseklik ve standart rampası ile ergonomik kullanım
- Standart IP65 galvaniz çelik ve opsiyonel IP68 paslanmaz çelik
- Ticari kullanım için OIML onayı
- Basit tartım, formülasyon, reçete hazırlama, dolum gibi fonksiyonel özellikler





Tank, Reaktör, Silo Tartımları

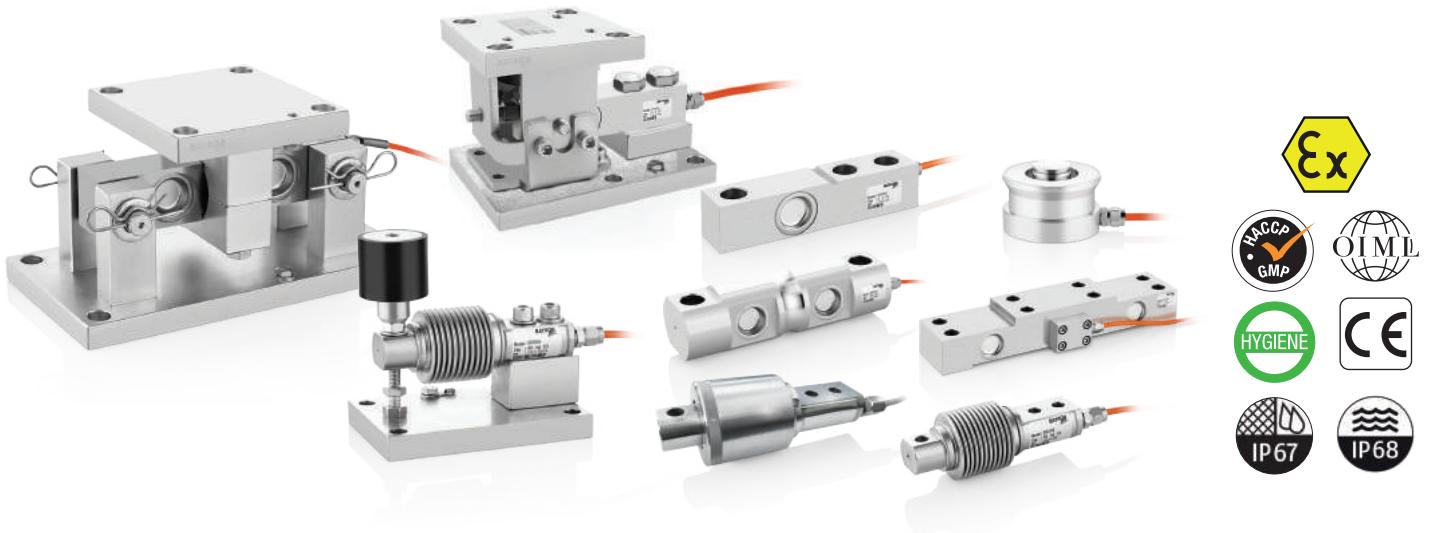
Tank, Reaktör, Silo Tartımları

Tank ve reaktörlerinizi hassas tartımlara dönüştürebilirsiniz.

Kolay ve güvenli uygulamalar

Tank, silo ve reaktörlerinizin ayak yada kulakları altına, yük hücreli tartım modülleri yerleştirerek, depoladığınız hammadde ve mamul ürün ağırlıklarını sürekli izleyebilir, ERP, DCS/Scada sisteminize entegre ederek, stoklarınızı, mal alım ve sevkiyatlarınızı ve üretimizi maksimum verimle yönetebilirsiniz.

- 10 kg lık hopper 'dan 500 tonluk silolara varan yüksek tartım hassasiyetli çözümler
- Korozyif, ıslak ve hijyen ortamlara uygun, IP68/IP69 seçenekler
- Güçlü sistem entegrasyon seçenekleri;



Gelişmiş BAYKON tartım modülleri ile tank ve reaktörlerinizi hassas ve güvenli olarak tartarsınız. Tartılı reaktörleriniz sayesinde, üretim reçeteleriniz içindeki bileşenleri bir yer kantarında tartarak reaktöre atmak yerine, onları doğrudan reaktör içine alırken tartabilirsiniz.


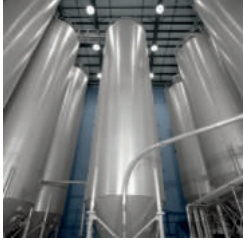


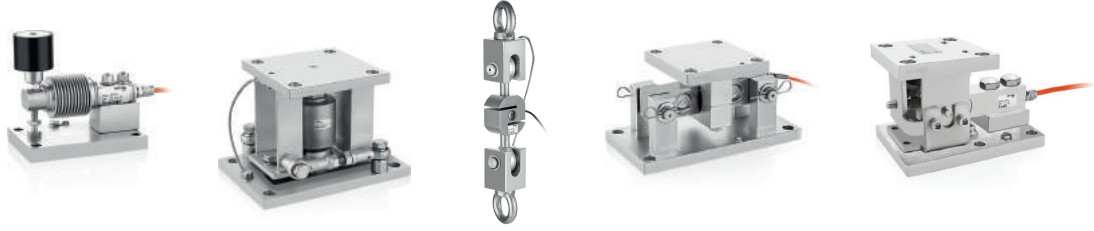
Dijital yük hücresi teknolojisi



- Yüksek çözünürlüklü ADC ve MCU tabanlı tasarım.
- Kararlı ve hassas dijital çıkışıyla çok yüksek çözünürlük
- Kalibrasyonlu fabrika çıkışı sayesinde test ağırlıksız elektronik kalibrasyon (e-cal) imkanı
- Tüm dijital yük hücreleri üretimde eşleştirilir ve yük hücresini değişimlerinde kalibrasyon gerektirmez.
- Bağlantı kutusu ve mesafe hatalarını ortadan kaldıran dijital yapı
- Radyo frekansları veya diğer sinyal bozucu etkilere karşı tam koruma
- Pas ve korozyona dayanıklı, su geçirmez IP68 standart paslanmaz çelik yapı
- Yüksek voltaj ve kaçak akım koruması
- Her ortam için geniş çalışma sıcaklık bölgesi
- Kolay hata tespiti ile hızlı servis ve bakım

Tank, Reaktör, Silo Tartımları

BAYKON Tartım Modülleri ile Reaktör-Tank-Silo-Konteyner Tartım Sistemleri

Tartım Prosesi Uygulama Şekli				
Uygulama	Karıştırıcılı tanklarda veya reaktörlerde hassas tartım, dozajlama ve dolum	Depolama tankları ve taşıma sistemleri için dozajlama, doldurma	Depolama tankları, silolar, konteynerler ve taşıma sistemleri	Hammadde ve atık depolama tank yada siloları için kontrol
Hassasiyet	Yüksek	Orta	Düşük	Seviye Amaçlı
Doğruluk	En iyi	Daha iyi	İyi	Orta
Sistem Hassasiyeti	0.015 ile 0.033 arası	0.033 ile 0.10 arası	0.10 ile 0.50 arası	> 0.50
Saha	Kapalı Alan	Kapalı Alan	Açık Alan	Açık Alan
Malzeme	Sıvı	Sıvı	Sıvı, toz	Sıvı, gaz
Modül Tipi (Kapasite ve uygulamaya göre değişkendir)				

Özellikle yüksek kapasiteli tanklar için test yükü kullanmadan gerçekleştirilen eCAL elektronik kalibrasyon ve yüklü tanklarda boşaltma gerektirmeyen kalibrasyon ayarı özelliklerinin yanında Indface PC yazılımı üzerinden kolay programlama özelliğine sahip BAYKON transmitter, tartı göstergesi ve terminalleri ayrıca PC, PLC/Scada ve DCS sistemlerinize kolay veri aktarımı için çok güçlü haberleşme seçenekleri ile donatılmışlardır.

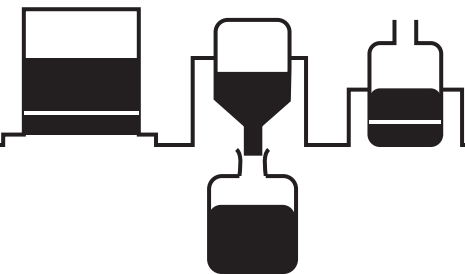


- RS-232C
- RS-485
- Modbus RTU
- Modbus TCP/IP
- Profibus DP
- Profinet
- CANopen
- EtherNet/IP
- EtherCAT
- CC-Link
- Powerlink





Otomatik Dolum ve Dozajlama Sistemleri



Teneke, Varil ve Konteyner Dolu Sistemleri

Ticari uygulamalar için onaylı teneke, varil ve konteyner dolu sistemleri.

Modern dolu makinalarında gelişmiş elektronik teknoloji kullanıldığından dolu hassasiyeti ve hızı son derece yüksektir. Tartım esaslı her türlü sıvı ve toz dolu sorununuz için, BAYKON size uygun, optimum çözümü üretecektir.

- Ticari uygulamalar için ilgili yönetmeliklerine göre onaylı
- Yüksek hassasiyet ve dolu hızı
- Otomatik dara kontrolü
- Adaptif özelliği ile, tank seviyesi, sıcaklık ve viskozite değişimleri otomatik izlenir ve kesme değerleri otomatik ayarlanır.
- Korozyif, ıslak ve hijyen ortamlara uygun donanım



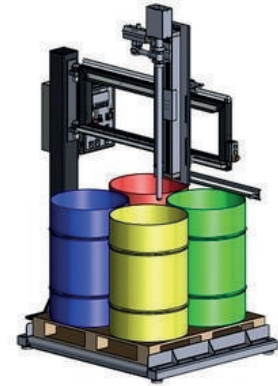
Teneke Dolu

- Standart teneke için tasarlanmıştır.
- İçten veya dipten dolu seçenekleri vardır.
- Bidon dolumlarda 60 kg veya üzerine kadar çıkılabilir.
- İstenilen yüksekliğe kolayca ayarlanabilir.



Tekli Varil Dolu

- Varilin kolayca yerleştirilebileceği alçak tartı platformuna sahiptir.
- Varil dolu sonunda küçük bir açı ile yere indirilebilir.
- Köpüren malzemeler için dipten dolu seçeneği vardır.



Dörtlü Varil Dolu

- Dört varil tek tartım platformu üzerinde sırayla doldurulur.
- Köpüren malzemeler için dipten dolu seçeneğine sahiptir.
- Tartım platformu zemin içi yada zemin üstü olabilir.
- Hareketli roller sistemi ile palet dolu noktasından rahatça alınabilir.



Toz ve Granül Malzeme Dolu Sistemleri

Tartarken dolduran yada boşaltırken tartan dolu makineleri, üretim hattından geçen yada bir konveyörle taşınan ürünlerin partiler halinde tartılıp toplam miktarını belirleyen randıman ve tumba kantarları gibi, kesintili yada sürekli tartım yapılan prosesler. BAYKON, eğitimli ve tecrübeli teknik kadrosu, tecrübe ve geniş ürün grubu ile size daima en doğru çözümü üretir.

**Düşük operasyon maliyeti,
yüksek verimlilik.**



Profesyonel Çözümler, %100 Destek...

BAYKON ürün grubundaki otomatik karışım ve dozaj terminalleri ile, hızlı ve hassas olarak otomatik karışım ve dozajlama yapabilirsiniz. Yüksek hassasiyetli terazi, gösterge ve tartım modüllerimiz, en doğru, hızlı ve hassas çözümü yakalamanızı sağlayacaktır.

Tartı bazlı olarak gerçekleştirilen otomatik Karışım/Dozajlama sistemlerinde karışım esnasında oluşacak mekanik titreşimler, kimyasal tepkimelerin neden olduğu tüm tolerans sapmaları gibi bozucu etkiler minimize edilir. Çözüme odaklı özel uygulamalar işlemlerinizi hızlandırır, üretim kalitenizi artırır ve kayıplarınızı azaltarak veriminizi artırır ve işletmenizi rasyonelize etmenizi sağlar. Karışım/Dozajlama reçetelerinizi Ethernet, WLAN, Bluetooth, RS232-RS485 seri haberleşme gibi güvenli bağlantı seçenekleriyle, bir veri tabanından otomatik transfer edebilir, tartım sonuçlarını yine otomatik olarak ERP sisteminize kaydedebilirsiniz. Toplanan veriler sayesinde, üretim raporları alabilir ve istatistiksel analizler yapabilirsiniz.

BAYKON, her türlü zorlu, korozif ve hijyen ortamlara uyumlu, tehlikeli sahalar için ATEX onaylı tartım ekipmanları ile, uzun ömürlü ve güvenli çözümler sunmaktadır. Projelendirme, kurulum, devreye alma, kalibrasyon ve akredite belgelendirme, sistem validasyonu, ERP entegrasyonu, satış sonrası hızlı ve etkili servis desteği gibi, her aşamadaki ihtiyaçlarınız, BAYKON tarafından uluslararası standartlarda karşılanır.





Ex-Proof Tartım Sistemleri

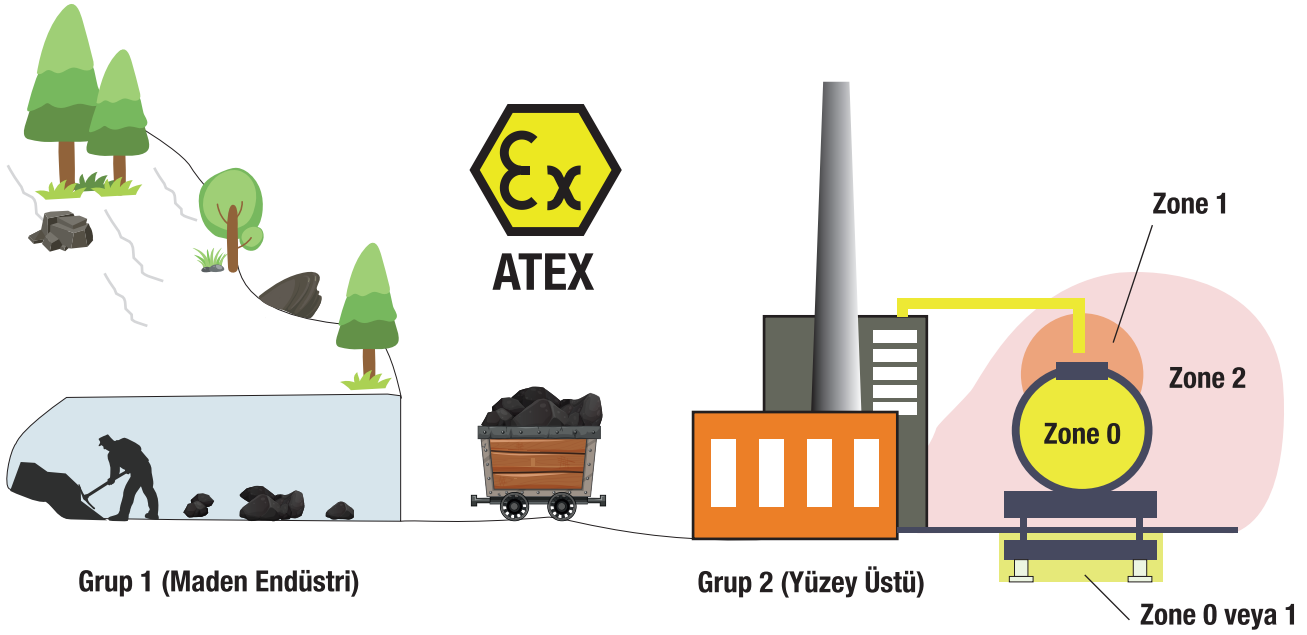
Ex-Proof Tartım Sistemleri

Önce güvenlik !!!

Gerekli ve onaylanmış önlemleri aldığınız takdirde patlayıcı, parlayıcı ya da yanıcı sahalarda da rahatlıkla tartım yapmak mümkündür.

Tüm yanıcı gazların, tüm yanıcı sıvı buharlarının, tüm yanıcı sıvı sislerinin ve bulut halinde bulunan tüm yanıcı tozların havada belirli bir konsantrasyonla oluşturdukları muhtemel patlayıcı ortamlarda kullanılan teraziler veya ATEX onaylı tartım enstrümanları içeren her türlü tartım sistemleri ihtiyaçlarınızda;

BAYKON'un ex-saha ve standartları konusunda eğitim almış deneyimli elemanları, talepleriniz doğrultusunda sizler için en optimum çözümü sunar ve gerçekleştirirler.



ATEX Sınıflandırma

- **Zone 0:** Gaz, buhar ve sis halindeki yanıcı maddelerin hava ile karışımından oluşan patlayıcı ortamın sürekli olarak veya uzun süre ya da sıklıkla oluştuğu yerler.
- **Zone 1:** Gaz, buhar ve sis halindeki yanıcı maddelerin hava ile karışımından oluşan patlayıcı ortamın normal çalışma koşullarında ara sıra meydana gelme ihtimali olan yerler.
- **Zone 2:** Gaz, buhar ve sis halindeki yanıcı maddelerin hava ile karışarak normal çalışma koşullarında patlayıcı ortam oluşturma ihtimali olmayan yerler ya da böyle bir ihtimal olsa bile patlayıcı ortamın çok kısa bir süre için kalıcı olduğu yerler.
- **Zone 20:** Havada bulut halinde bulunan yanıcı tozların, sürekli olarak veya uzun süreli ya da sık sık patlayıcı ortam oluşturabilecek yerler.
- **Zone 21:** Normal çalışma koşullarında, havada bulut halinde bulunan yanıcı tozların ara sıra patlayıcı ortam oluşturabileceği yerler.
- **Zone 22:** Normal çalışma koşullarında havada bulut halinde bulunan yanıcı tozların patlayıcı ortam oluşturma ihtimali bulunmayan ancak böyle bir ihtimal olsa bile bunun yalnızca çok kısa bir süre için geçerli olduğu yerler.

Ex-Proof Tartım Sistemleri

BAYKON, ATEX onaylı tartım enstrümanları ile teçhiz, sahanıza uygun kompakt yada modüler yapıda hassas ve endüstriyel tip terazi seçenekleri ile risklerinizi minumuma indirirken, maksimum tartım hassasiyetini garanti eder.

Zone 1/21 dan Zone 2/22 ye kadar, 0,1 mg dan 100 ton tartım kapasitesine varan farklı tip ve kapasitelerde ATEX onaylı teraziler, yük hücreleri, bağlantı kutuları ve gelişmiş tartı elektroniği ile işletmenize uygun ürünler/çözümler



• Hassas ve Endüstriyel teraziler



• Tartım-Dolum sistemleri



• Tanker dolum ve araç kantar uygulamaları



• Depolama veya üretim tanklarında tartım

BAYKON Zener bariyerle risklerinizi azaltın !

BZB20 Zener bariyer, ATEX ortamında kurulu bir tartım platformunun analog yük hücrelerini daha güvenli sahadaki tartım indikatörüne bağlamak için tasarlanmış, üç kanallı ve kompakt bir güvenlik bariyeridir. BZB20 kullanımı ile standart zener bariyerlerin ağırlık ölçümlerinde neden oldukları sıcaklıkla ağırlık değişimi, ölçümde uzun zaman stabilitesi ve tartım kararlılığı problemleri elimine edilir.

Patlayıcı gaz ve tozların bulunduğu ortamlarda ATEX Zone 0/1/2 veya Zone 20/21/22 onaylı Yük Hücresi bağlantısı.

Tartım sistemlerinde 3 adet zener bariyer yerine 1 adet BZB20 zener bariyer kullanımı, montaj alanından ve zamanından tasarruf sağlayan kompakt ve ekonomik bir çözüm sunar.





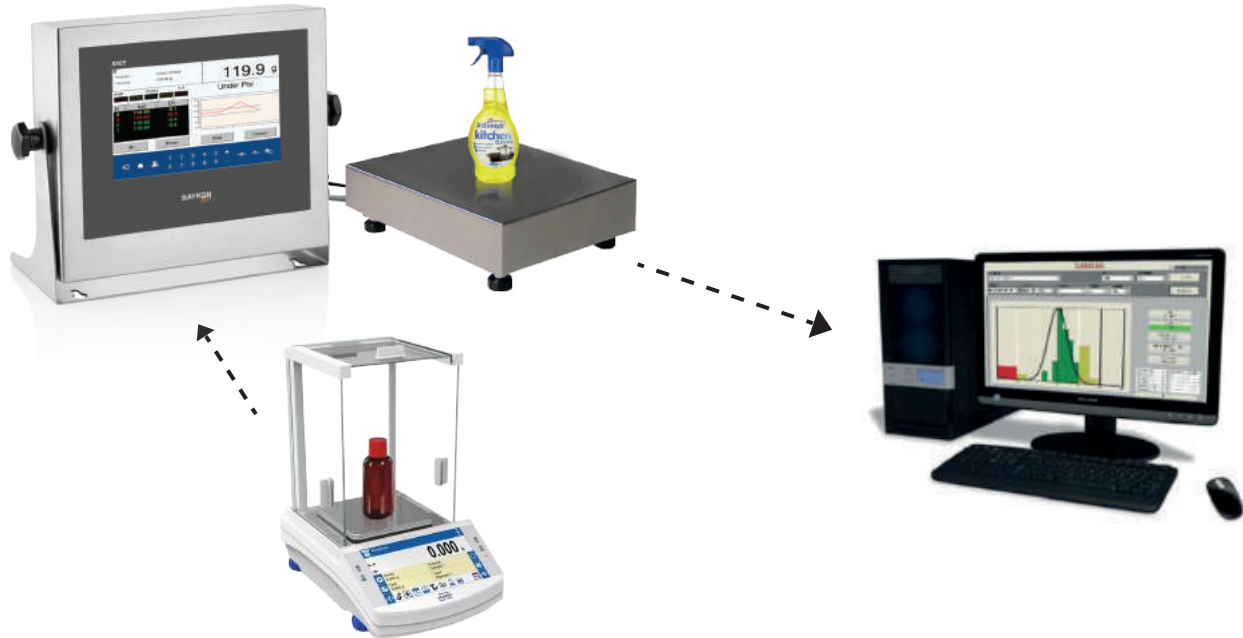
SQC İstatistiksel Kalite Kontrol

SQC İstatistiksel Kalite Kontrol

Paketlenmiş ürünleriniz kontrol altında !

BAYKON SQC İstatistiksel Kalite Kontrol–SQC yazılımı, hazır ambalajlı ürünlerinizin net ağırlıklarını, dolum ve paketleme prosesi sırasında izler, otomatik olarak kayıt eder ve raporlanmasını sağlar.

Dolum ve paketleme prosesinin anında kontrol etmenize imkan verir. BAYKON SQC sayesinde; hazır ambalajlı ürünlerin net ağırlıklarının takip edilmesi ve ilgili yasal yönetmelikleri sağlar. Fazla tartımdan kaynaklanan ürün kayıplarınızı kontrol eder, hatalı ambalajların firmanızın imajı ile ilgili oluşturacağı risklere engel olur.



Aktiviteler

Numara	Tarih saat	Adı	Kod	Ürün	Aktivite	Ağırlama	Birim	İzle
1	28.09.2011 10:03:32	FINDIKLI ÇİKOLATA	OK101	ÇİKOLATA	Ortalama ağırlık	49.8	g	
2	28.09.2011 10:05:06	FINDIKLI ÇİKOLATA	OK101	ÇİKOLATA	Ortalama ağırlık	43.5	g	
3	28.09.2011 10:04:32	FINDIKLI ÇİKOLATA	OK101	ÇİKOLATA	Ortalama ağırlık	54.2	g	
4	28.09.2011 10:04:10	FINDIKLI ÇİKOLATA	OK101	ÇİKOLATA	Ortalama ağırlık	47.5	g	
5	28.09.2011 10:03:55	FINDIKLI ÇİKOLATA	OK101	ÇİKOLATA	Ortalama ağırlık	47.5	g	
6	28.09.2011 10:03:32	FINDIKLI ÇİKOLATA	OK101	ÇİKOLATA	Ortalama ağırlık	48.8	g	
7	28.09.2011 10:03:07	FINDIKLI ÇİKOLATA	OK101	ÇİKOLATA	Ortalama ağırlık	55	g	
8	28.09.2011 10:02:00	FINDIKLI ÇİKOLATA	OK101	ÇİKOLATA	Ortalama ağırlık	50.8	g	
9	28.09.2011 10:01:23	FINDIKLI ÇİKOLATA	OK101	ÇİKOLATA	Ortalama ağırlık	43.5	g	
10	28.09.2011 09:59:38	FINDIKLI ÇİKOLATA	OK101	ÇİKOLATA	Ortalama ağırlık	51.4	g	
11	28.09.2011 09:54:21	FINDIKLI ÇİKOLATA	OK101	ÇİKOLATA	Ortalama ağırlık	48.7	g	
12	28.09.2011 09:52:00	FINDIKLI ÇİKOLATA	OK101	ÇİKOLATA	Ortalama ağırlık	49.3	g	
13	28.09.2011 09:41:48	FINDIKLI ÇİKOLATA	OK101	ÇİKOLATA	Ortalama ağırlık	-		
14	28.09.2011 09:33:11	FINDIKLI ÇİKOLATA	OK101	ÇİKOLATA	Ortalama ağırlık	-		
15	28.09.2011 09:31:12	FINDIKLI ÇİKOLATA	OK101	ÇİKOLATA	Ortalama ağırlık	-		
16	28.09.2011 09:28:58	FINDIKLI ÇİKOLATA	OK101	ÇİKOLATA	Ortalama ağırlık	-		
17	28.09.2011 09:28:58	FINDIKLI ÇİKOLATA	OK101	ÇİKOLATA	Ortalama ağırlık	-		

Raporlar

Numara	Tarih saat	Okun adı	İstasyon	T2	T1	T1+	T2+	Ortalama ağırlık	Normal	Bekli	Malz.
1	28.09.2011 10:03:32	FINDIKLI	1	0	1	2	0	49.8	48		
2	28.09.2011 10:05:06	FINDIKLI	1	0	3	0	0	43.5	48		
3	28.09.2011 10:04:32	FINDIKLI	1	0	5	4	0	54.2	48		
4	28.09.2011 10:04:10	FINDIKLI	1	0	2	0	0	47.5	48		
5	28.09.2011 10:03:55	FINDIKLI	1	0	0	0	0	47.5	48		
6	28.09.2011 10:03:32	FINDIKLI	1	0	5	0	0	48.8	48		
7	28.09.2011 10:03:07	FINDIKLI	1	0	0	3	3	55	48		
8	28.09.2011 10:02:00	FINDIKLI	1	0	0	2	0	50.8	48		
9	28.09.2011 10:01:23	FINDIKLI	1	0	2	0	0	43.5	48		
10	28.09.2011 09:59:38	FINDIKLI	1	0	0	1	1	51.4	48		
11	28.09.2011 09:54:21	FINDIKLI	1	0	0	1	0	48.7	48		
12	28.09.2011 09:52:00	FINDIKLI	1	0	0	1	0	49.3	48		
13	28.09.2011 09:41:48	XPRESS	1	0	0	0	0	251.2	250		
14	27.09.2011 09:38:48	FINDIKLI	1	0	0	2	2	55	48		
15	27.09.2011 09:16:49	FINDIKLI	1	0	0	2	2	55.1	48		
16	27.09.2011 09:15:48	FINDIKLI	1	0	0	2	2	55.1	48		
17	27.09.2011 09:14:49	FINDIKLI	1	0	0	2	2	55.1	48		
18	27.09.2011 09:13:39	FINDIKLI	1	0	0	2	2	55.1	48		
19	27.09.2011 09:10:41	FINDIKLI	1	0	0	2	2	55.1	48		
20	27.09.2011 09:09:16	NEBESCAPE 3 U 1	1	0	0	0	0	17.8	18		
21	27.09.2011 09:06:34	NEBESCAPE 3 U 1	1	0	0	0	0	17.8	18		
22	27.09.2011 09:05:13	XPRESS	1	0	0	0	0	252	250		

BAYKON SQC Sistemi ile

- Dolum ve paketleme hat çıkışlarında, paketlenmiş ürün ağırlıklarınızı henüz proses anında kontrol edebilirsiniz
- Ağırlık bilgilerini otomatik kayıt ederek izlenebilirlik sağlayabilir e-ışaretleme ile ilgili yönetmelik koşullarını sağlayabilir
- Dolum prosesinizin performansı ile ilgili ortalama ağırlık, standart sapma vb. istatistiksel raporlar alabilir
- Makine arayı yapmak üzere operatörü yönlendirerek, hatalı doluma engel olabilir ve hatalı dolum yapan makinelerinizi tespit edebilirsiniz

Mikro Teraziler ile SQC

SQC - Mikro terazilerde istatistikler.

SQC otomatik veri toplama ve veri analizi

SQC istatistik modülü örnekleme serisi ölçümlerinin kontrolü için mükemmel bir çalışma modudur.

Veri toplama ve kontrolü üretim prosesi süreci içinde (alarm ve kri limitler ile) ve diğer testler sırasında uygulanır.

SQC raporları homojen ve net bilgi

SQC raporları yapılan ölçümler, örnekleme sayıları, ürünler, istatistik veriler için modern bir araçtır. Toplanan verilerin veri tabanına saklanması

İzleyici grafiği otomatik tolerans ölçekleme

İzleyici grafiği ağırlık kontrol eşiklerini otomatik olarak ölçer. Böylece o anki örnek ağırlığın referans ağırlık ile karşılaştırılması imkanı sağlanır. Bu seçenek, en uygun hassasiyetin desteklenmesi anlamında güvenli ve hızlı örnekleme sağlar.

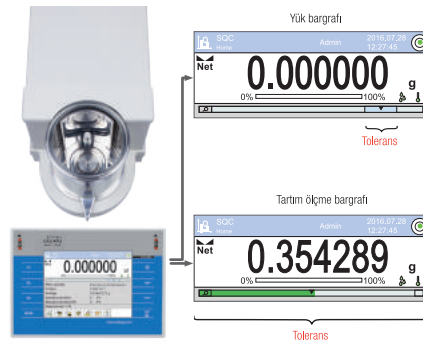
Görüntüleme ve istatistikler

5Y serisi terazide seçilen çalışma modları (İstatistikler, SQC) grafik fonksiyonu sağlar. Grafik, belirli bir tartım serisinin tamamlanmasını müteakip üretilir.

Daha önceki modlar, bir ölçüm seti için belirlenen ortalama değeri gösteren grafikler üretmenizi sağlar. İlave olarak, belirli ölçüm serisi için olasılık dağılım grafiğini üretebilirsiniz. Her grafik ölçeklenebilir, yazdırılabilir ve BMP dosyası olarak saklanabilir.

Ölçüm verisinin başlangıç filtrelemesi

Veri tabanından seçilen analiz edilecek bir ürünün başlangıç filtrelemesi mümkündür. Referans kütleyle göre yüzde tolerans belirlenir. İlave olarak sonuç kontrol fonksiyonu aktif edilir. Bu işlem boyunca, analiz için sadece ölçüm toleransları içindeki tartımlar seçilirler. Başlangıç filtreleme prosedürü, tolerans dışındaki tartımların yanında rastgele olanları da elimine eder.

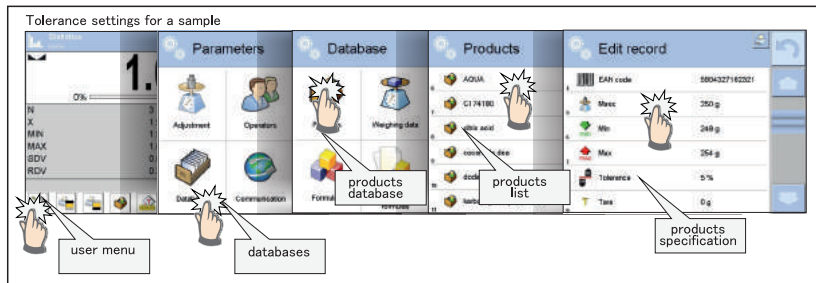


Product	caps
Start date	2016.07.02 10:10:18
End date	2016.07.02 10:14:41
Batch number	1\A
Batch quantity	10
Mominal mass	0.361 g
Limit T2-	0.0361 g 10 %
Limit T1-	0.01805 g 5 %
Limit T1+	0.01805 g 5 %
Limit T2+	0.0361 g 10 %

----- Measurement 1 -----	Net	0.366185 g
----- Measurement 2 -----	Net	0.369271 g
----- Measurement 3 -----	Net	0.385184 g
----- Measurement 4 -----	Net	0.324771 g
----- Measurement 5 -----	Net	0.356942 g
----- Measurement 6 -----	Net	0.368712 g
----- Measurement 7 -----	Net	0.355558 g
----- Measurement 8 -----	Net	0.368694 g
----- Measurement 9 -----	Net	0.368100 g
----- Measurement 10 -----	Net	0.368100 g

Number of T2- errors	1	10 %
Number of T1- errors	1	10 %
Number of T1+ errors	1	10 %
Number of T2+ errors	0	0 %
Average	0.3631517 g	
Standard deviation	0.01487272 g	

Signature





**Formülasyon ve
Reçete Hazırlama**



Formülasyon ve Reçete Hazırlama

Tartım odalarında operatör kaynaklı hataları engellemek

Doğru ürünü, doğru parti numaraları ile ve doğru miktarda tartımını yapmak, etiketlemek ve yapılan tüm tartımların kayıt altına almak dolayısı ile izlenebilirliği sağlamak amacıyla geliştirilen aynı zamanda ERP ile entegre çalışabilen formül tartım sistemi.

BAYKON FORMULASYON ETİKETİ	
Tarih & Saat	: 12.05.2022 10:35:28
Urun Adı	: RECETE ADI-1
Kul. Parti No	: 01122023
Malzeme Adı	: HAMMADE ADI-3
Malzeme Kodu	: HAMMADE KODU-3
Parti No	: H.MADDE PARTI NO-2
Proses Sip. No	: PROSES SIP. NO-2
Dara	: 50 kg
Brut	: 1500 kg
Net	: 1550 kg
Uygulayan (Tarih/Paraf)	: Onaylayan (Tarih/Paraf)
BAYKON	BAYKON



Hammaddeler tanımlanır



Hammaddeler den reçeteler oluşturulur



Hammade, reçete, parti vs raporları alınabilir, excel dosyası olarak dışarıya verilebilir.



Yetki seviyeleri ile kullanıcılar ve operatörler tanımlanır



Yapılacak reçeteler tartım istasyonlarına iş emri olarak atanır



PC ile istasyon bağlantısı sağlandığında HAZIR mesajı gelir



Emir seçimi ile tartılacak hammaddeye ulaşılır



Operatör tartım işlemini hem ağırlık hemde bar grafik yardımı ile yapmaya başlar



Verilen toleranslar dışında ise sistem onay vermez ve ağırlık değerinin tolerans içeresine girmesini bekler



Doğru değerlere ulaşıldığında kayıt işlemi yapılır, etiket basılır ve varsa bir sonraki hammaddeye geçilir



Otomatik Kontrol Terazileri

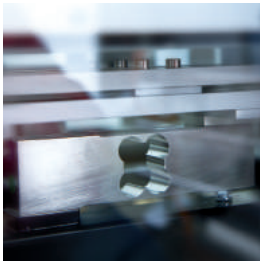


Otomatik Kontrol Terazileri

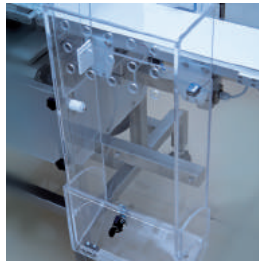
% 100 Kontrol.

Ambalajlı ürünlerin hassas kontrolü

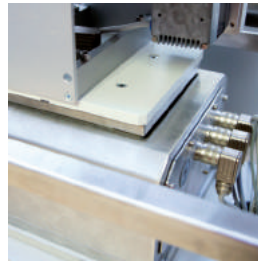
- En ileri üretim standardı.
- Yüksek tartım hızı ve tartım hassasiyeti
- 300 gr dan 7,5 kg'a kadar , 0,01 g dan başlayan hassasiyetteki yüklerin ölçüm ve kontrolü
- Endüstriyel bilgisayar veya panel ile gelişmiş yazılım
- 10" - 12" renkli dokunmatik ekran ile kolay kullanım
- Mükemmel yüksek hız ve hassasiyeti sağlayan, elektromanyetik yük hücreli modeller
- Yasal zorunluluklara uyumluluk
- Eksik-fazla kontrolü için ekonomik modeller



Stres ölçen
yük hücresi



Reddilen ürünler
için kilitli kabin



Elektromanyetik
tartım modülü



Hava üfleme itici



Bağlantı (Ethernet, USB
RS 232)

Kullanım alanları

- Hazır ambalajlı ürün kontrolü.
- %100 üretim prosesi kontrolü.
- Üretim kayıp minimizasyonu.
- Paketleyicilerin kontrolü.
- Kimyasal içeren ambalajların tartımı
- Ürün paketleme muayenesi.

Karakteristikler

- MID yönetmelikleri ile uyumluluk onayı. OIML R51 testleri ile uygunluk.
- AISI 304 ya da AISI 316 paslanmaz çelik yapıda.
- Terazilerin üretim hattı ile kesintisiz entegrasyonu.
- Kolay bakım ve temizlik sağlayan açık yapı.
- Kablolar terazi konstrüksiyonu içine saklanmıştır.
- Terazi kefe kalkanı kolayca sökülebilir.
- Tartım bandı esinti kalkan (endüstriyel güvenlik yönetmelikleri ile uyumlu).
- Kilitli kabinler (HACCP yönetmelikleri ile uyumlu)
- Optimum ürün dağıtımı için ilave konveyör sistemleri.
- Statik ve mekanik kontrollü korkuluk sistemleri.
- Basınç kontrolü, hat yığılma dedektörü ve reddedilen ürün kabini taşıma sensörü.
- Tüm terazi sistemlerinin sürekli kontrolü.
- Teknolojik proseslerin on-line izlenmesi.

Müşteri odaklı çözümler.



Silindirik ürünler için döner kontrol terazileri

Kimya ve diğer endüstrilerde üretilen tüpler, spreyleyler, aerosoller gibi silindirik şekilli özel ürünlerin tartımı ve kontrolü için geliştirilmişlerdir.

Kontrol terazileri, küçük taban çaplı ve yüksek ağırlık merkezli ürünler dahil, tüm ürünler hassas ölçüm yapacak özel konstrüksiyona sahiptirler.



Büyük ebatlı ürünlerin tartımı için tasarlanmış dinamik teraziler

Teraziler, genellikle 60 kg'a kadar paketlenmiş ürünlerin veya kolilerin kontrolünde kullanılır.

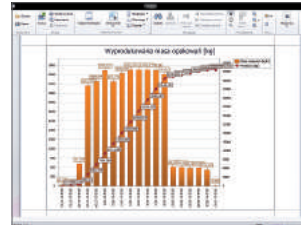
Standart olarak tek tartım konveyörlü otomatik kontrol terazileridir. Eksik-fazla paket tespiti veya taşınan yüklerin ağırlıklarını kaydederek, çevre cihazları ile işbirliği içinde kontrol etmek için kullanılır.



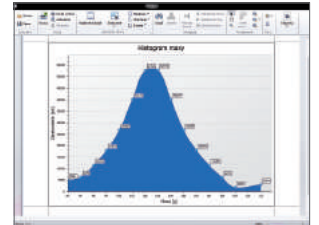
Yazılım, dinamik E2R bilgisayar sistemi gelişmiş network modülü

E2R sistemi üretim ve bakım gerçek maliyetlerini azaltan ve üretim proses optimizasyonu sağlayan bir yazılımdır.

Veri tabanı senkronizasyonu, ölçümlerin saklanması, terazilerin anlık durumlarının izlenmesi ve üretim prosesi ile ilgili gelişmiş detaylı raporlar vb. gibi çeşitli fonksiyonlara sahiptir.



Kütle birimleri cinsinden üretim raporu



Kütle histogramı



Kalibrasyon Laboratuvarı

Terazi, Kütle & Hacim Kalibrasyon Laboratuvarı

Baykon,

1987 yılından beri Endüstriyel Tartım Sistemleri konularında sektöre hizmet etmektedir. 1999 yılında, Baykon bünyesinde kurulan BAYKON Kalibrasyon Laboratuvarı 2002 yılına kadar kütle ve terazi kalibrasyonları konusunda TSE Laboratuvar Yeterlilik belgesi ile faaliyetlerini yürütmüş, 2004 yılında ise TS EN ISO/IEC 17025 Standardına göre çalışmalarını tamamlayarak TÜRKAK tarafından akredite edilmiştir.

BAYKON Kalibrasyon Laboratuvarı, ISO 17025 standardına göre Türk Akreditasyon Kurumu tarafından akredite edilen ilk kütle laboratuvarıdır. TÜRKAK ile EUROPEAN CO-OPERATION FOR ACCREDITATION arasında yapılan çok taraflı tanıma anlaşması (MLA) gereği, BAYKON kalibrasyon sertifikaları, Avrupa Birliği'nde geçerlidir.



Kalibrasyon
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0014-K



Akreditasyon kapsamımızdaki tartı aletleri

Terazi Sınıfları

Otomatik olmayan analitik teraziler (I. Sınıf)
Otomatik olmayan hassas teraziler (II. Sınıf)
Otomatik olmayan teraziler (III. Sınıf)

Etalon Ağırlıklar

32 kg 'a kadar E2 sınıfı ağırlıklarla
1.000 kg 'a kadar F1 sınıfı ağırlıklarla
80 ton'a kadar M1 sınıfı ağırlıklarla



Kütle kalibrasyon kapsamımız

Nominal Değer

1mg - 10 kg
1mg - 50 kg
1mg - 1 ton
1g - 1 ton

Referans

E2 sınıfı ağırlıklar
F1, F2 sınıfı ağırlıklar
M1, M2, M3 sınıfı ağırlıklar
Standart olmayan ağırlıklar



Hacim kalibrasyon kapsamımız

Pistonlu Hacim Ölçerler

1µl - 10 ml arası
0,1 ml - 100 ml arası
10 µl - 200 ml arası

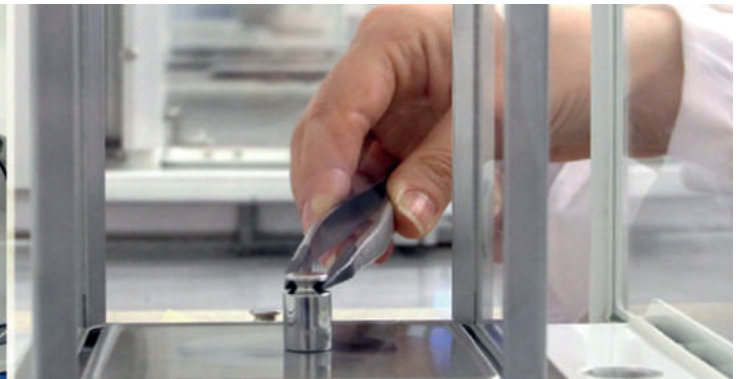
Pistonlu pipet (Mikropipetler)
Pistonlu büret
Pistonlu dispenser (dağıtıcılar)



Ölçülü Cam Ölçerler

0,1 ml - 100 ml arası
1 ml - 100 ml arası
5 ml - 2000 ml arası
1 ml - 5000 ml arası
1 ml - 100 ml arası

Taksimatlı ve Tek işaretli Pipetler
Taksimatlı Büret
Mezür
Balon Joje
Gay Lussac Piknometre



Test Ağırlıkları ve Ağırlık Setleri

Paslanmaz çelik ağırlıklar ve aksesuarları.

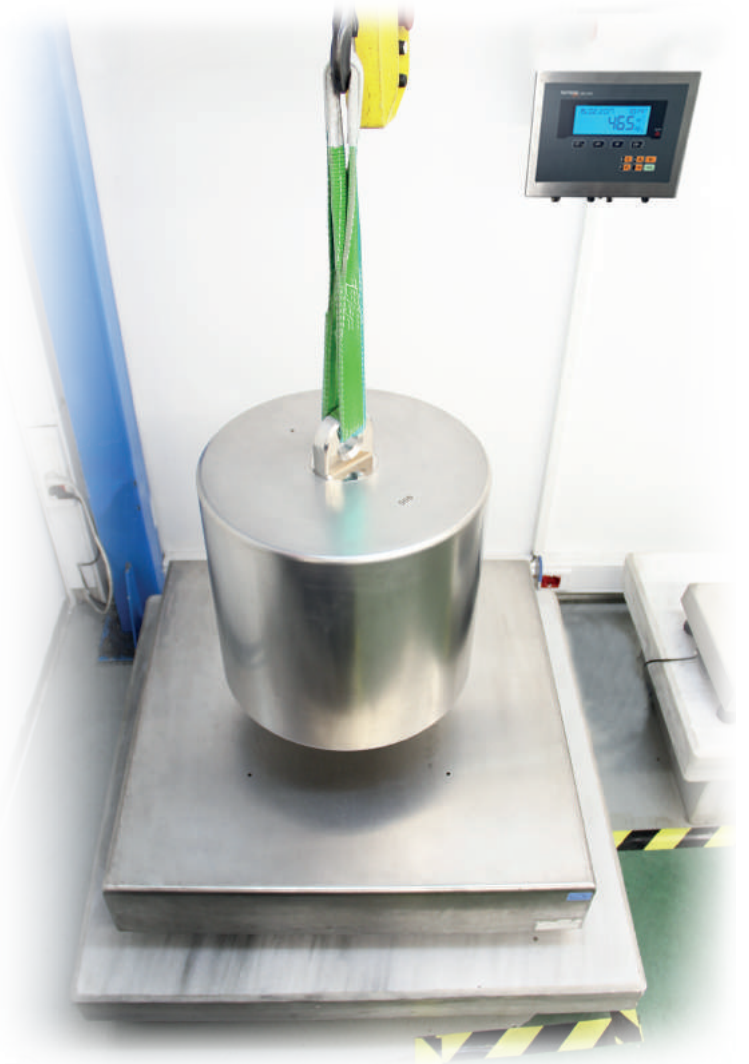
Baykon, 1 mg -1 ton aralığındaki OIML uyumlu ve özel amaçlı tüm etalon ağırlık ihtiyaçlarınızı karşılar.

Yüksek kalitedeki E1, E2, F1, F2 & M sınıfı paslanmaz çelik etalon ağırlıklar ve ağırlık setlerimiz; ilaç, gıda, kimya, deney ve kalibrasyon laboratuvarları tarafından terazi kalibrasyonlarında güvenle kullanılır.

E2 F1 F2 M1 M2 M3



Kalibrasyon
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0014-K



Etalon Ağırlıkları



Ağırlık Setleri

-Ağırlık sınıfı: E2, F1, F2, M1, M2, M3
-Standart: OIML uyumlu



Tek Ağırlıklar

-Ağırlık sınıfı: E2, F1, F2, M1, M2, M3
-Standart: OIML uyumlu



Ağırlık Sepetleri

-Ağırlık sınıfı: M1, M2, M3
-Standart: OIML uyumlu

Aksesuarlar



Plastik Uçlu Cımbız



Ağırlık Tutucu



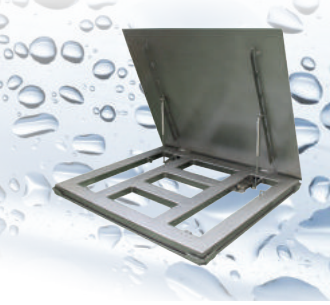
Ağırlık Çatalı



Eldiven

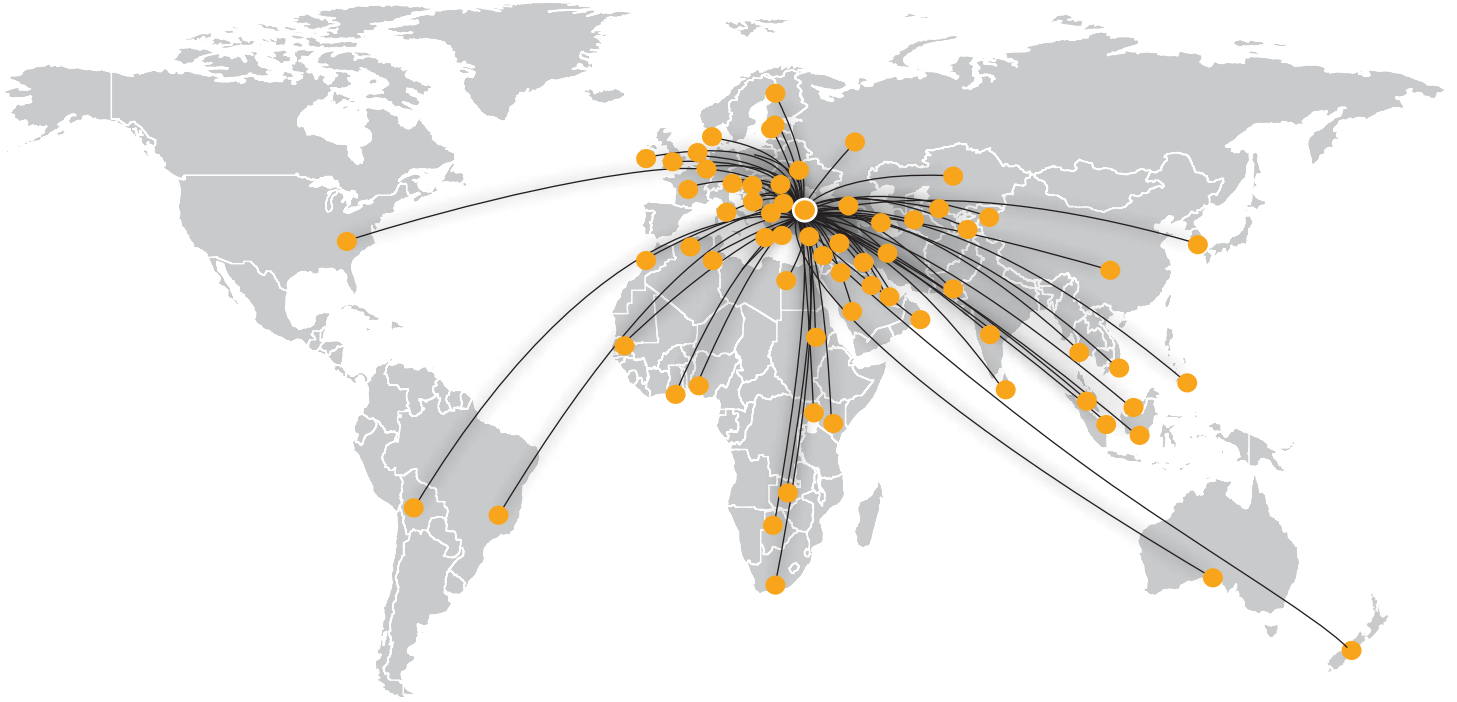


Fırça



Yenilikçi Tartı Teknolojileri

Dünya standartlarında ürünler, çözümler ...



(Değişiklik hakkı saklıdır. 05.05.2024)

Merkez Ofis | İstanbul
✉ info@baykon.com
☎ +90 216 593 26 30

Ofisler | İzmir
✉ ege@baykon.com
☎ +90 232 469 97 91

Almanya
✉ kontakt.de@baykon.com

BAYKON
Endüstriyel Tartım Sistemleri