

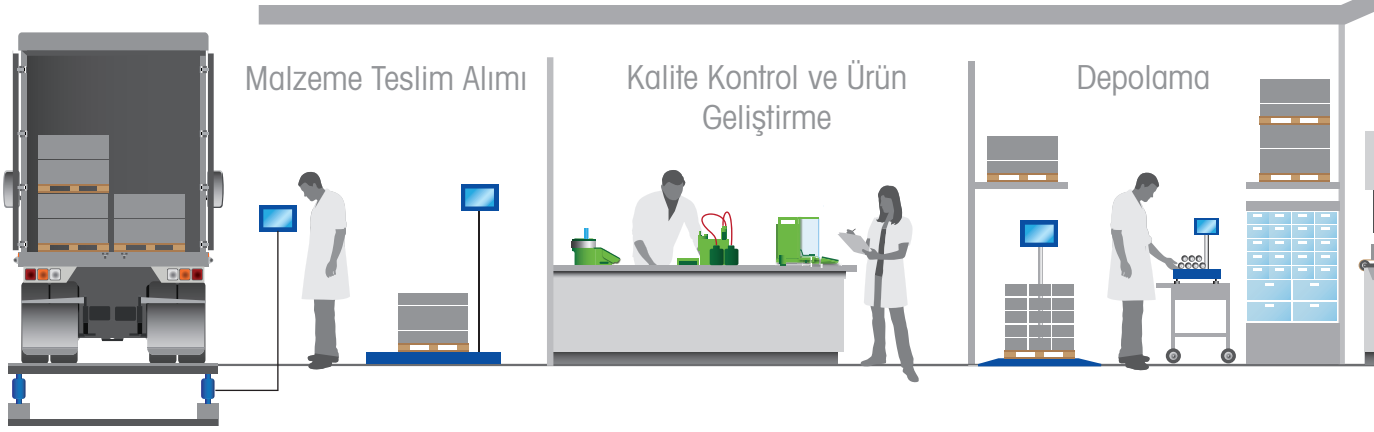
Üretim



Proses Güvenliğini ve Verimliliği Geliştirmek İçin Akıllı Çözümler

METTLER TOLEDO

Müşteri Memnuniyeti için Proses Güvenliği ve Üretkenlik



Malzeme Teslim Alımı

Tedarikçilerinizin en yeni hassas tartım ve ölçüm çözümleriyle teknik şartlarınıza uyduğundan emin olun. Araç, zemin ve tezgah kantarlarıyla gelen ürünlerin miktarını doğru ve hızlı şekilde doğrulayın. Nem tayin cihazları ve diğer analiz cihazlarıyla malzemenin kalitesini ve güvenilirliğini test edin.



Kalite Kontrol ve Ürün Geliştirme

Kalite kontrol, hata analizi ve yeni ürün geliştirme aşamaları güvenilir ve güçlü analiz cihazları gerektirir. Termal analizle malzeme özelliklerini belirleme temel bir uygulamadır. Karl Fischer titratörleri 1 ppm'ye kadar su içeriğini belirler. Uzun vadeli pazar başarısı için hassas analizler çok önemlidir.



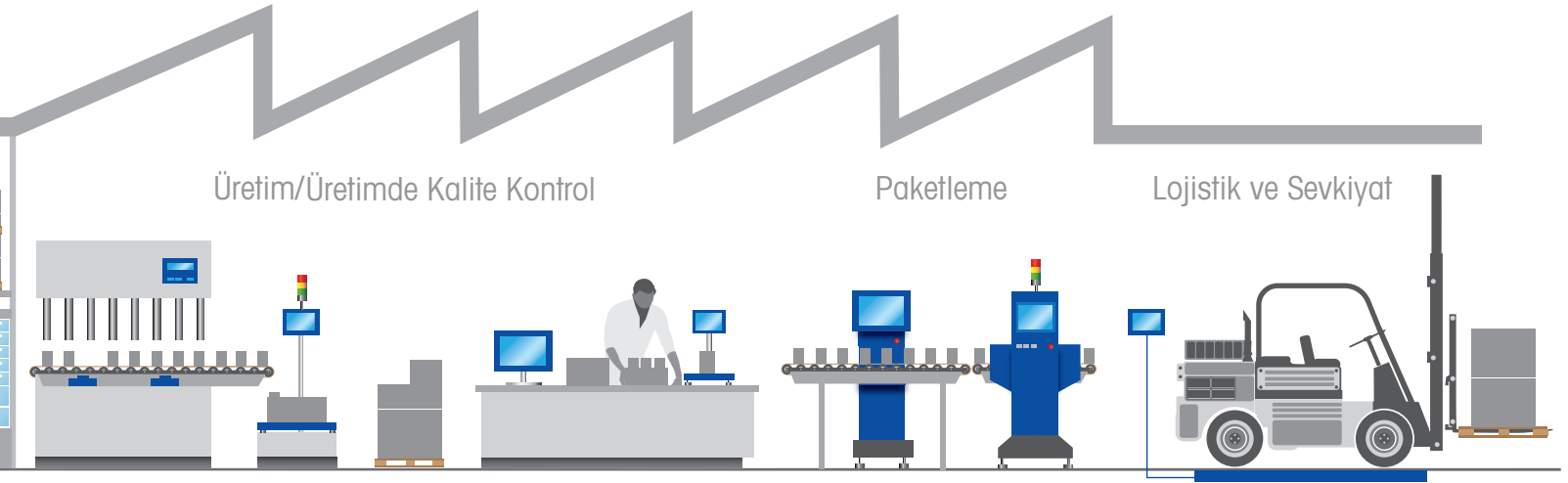
Depolama

Akıllı tartım ve sayım çözümleri stok hareketlerini takip eder, ürünlerin hatasız şekilde depolanmasını sağlar ve ERP sistemleriyle doğrudan entegrasyon aracılığıyla stok bitme durumlarını önlemeye yardımcı olur. Taşınabilir sayım terazileri kullanıma hazırlama proseslerini kolaylaştırır ve hızlandırır.



Üretimde, proses güvenilirliğini kontrol altında tutarken üretkenliği geliştirmek en temel unsurdur. Proseslerinizi hızlandırırken ve kaliteyi kontrol ederken hem zamandan hem de maliyetten tasarruf edin. METTLER TOLEDO, iş mükemmelliğinizi geliştirmenize yardımcı olacak eksiksiz tartım, ölçüm çözümleri ve servis hizmetleri sağlar.

www.mt.com/manufacturing



Üretim

Üretimde verimliliği ve tutarlılığı arttırmak için proses otomasyonu ve hızlı kullanıcı rehberliği çok önemlidir. Gruplama terazileri ham maddeleri otomatik olarak karıştırırken, sayım kantarları ve formül tartım çözümleri operatöre çalışma sırasındaki her adımda hızlı ve güvenilir şekilde yol gösterir.



Üretimde Kalite Kontrol

Proses güvenilirliği yüksek ürün kalitesini korumak ve müşteri memnuniyetini garantilemek için vazgeçilmezdir. Manuel eksik/fazla kontrol tartımlarıyla veya üretim makinelerinde yüksek hassasiyetli birleşik tartım modülleriyle hasar görmüş veya eksik ürünler ya da dökümlerdeki boşluklar tespit edilir.



Paketleme

Parçaları doğru miktarda paketlediğinizden, ayrıca paketleme ve etiketleme işleminin doğru şekilde yapıldığından emin olun. Statik veya dinamik kontrol terazileri ürünlerin fabrikadan tüm parçaları tam halde, eksiksiz olarak çıkmasını garantiler. Görsel denetim, paketleme ve etiketlemenin gerektiği gibi yapıldığını doğrulayarak, marka bütünlüğünü sağlar.



Lojistik ve Sevkiyat

Sevkiyattan önce, siparişler zamanında tamamlanmalı ve izleme/takip dokümanları gerektiği gibi oluşturulmalıdır. METTLER TOLEDO tartım ve etiketleme çözümleri tüm yasal düzenlemelere uymanızı ve müşterilerinizin şartlarını yerine getirmenizi sağlar.



Malzeme Teslim Alımı

Gelen Ürünleri Güvenilir Şekilde Doğrulama

METTLER TOLEDO'nun hassas tartım ve ölçüm çözümleriyle doğru kalite ve miktarda ürün aldığınızdan emin olun. Teknik şartlara uymayan ham maddeler ürününüzün kalitesini ve itibarınızı tehlikeye atar. Belirtilenden daha az miktarda yapılan teslimat kârlılığınızı olumsuz etkiler.

Araç Kantarı



En yeni teknoloji sayesinde benzersiz doğruluk ve sorunsuz uzun bir çalışma

Gelen malzeme kontrolünü şeffaf şekilde yaparak tesisin verimliliğini optimize edin. En yeni POWERCELL® PDX® yük hücrelerimiz ve DataBridge™ araç kantarı yazılımımız, uzun kullanım süresi, kesin sonuçlar ve araç tartım işleminizde eksiksiz bir kontrol sağlayarak zamandan ve paradan kazanmanıza yardım eder.

Bütünlük Kontrolü



Ürünleri hızlı ve esnek şekilde doğrulama

Sağlam tezgah, zemin veya palet kantarlarıyla ürünlerin bütünlüğünü güvenilir şekilde kontrol edin. Ayrıca iki ölçekli sayım çözümleriyle küçük miktarlardan büyük hacimlere kadar doğrulama yapabilirsiniz. Daha fazla rahatlık ve esneklik için isteğe bağlı barkod tarayıcıları, taşınabilir yük araçları veya erişim rampalarını da kullanabilirsiniz.

Nem Tayin Cihazı



Malzeme kalitesini hatasız doğrulama

Çoğu üretim prosesinde nem çok önemli bir rol oynar. Örneğin, enjeksiyonlu kalıplamada polimer granüller, proseste sorunlar olmaması, yüzey kalitesinin zayıflamaması ve kalıbı oluşturulan parçaların mekanik özelliklerinin azalmaması için izin verilen su düzeyini aşmamalıdır.

Malzeme Alımı İçin özmler

Araç Kantarları

Tartım Köprüleri

Araç Kantarı Yönetim Yazılımı

Masaüstü Teraziler

Sayım Kantarları

Zemin ve Palet Kantarları

Halojen Nem Tayin Cihazları

Hassas Teraziler



Halojen Nem Tayin Cihazı HX204

İhtiyacınız olduğunda nem analizi

10 ppm'ye kadar çok düşük nem içeriğine sahip maddelerin güvenilir şekilde analiz edilmesini sağlayan HX204; hız ve yüksek çözünürlüğü bir araya getirir. Güçlü bileşenler, üretim noktalarında dahi sorunsuz çalışma sağlar. Gerçek zamanlı grafikler, ölçümün ilerleyişini gösterir. Her ürün için ayrı kontrol limitleri işlemin başarılı/başarısız olduğuna ilişkin kararları basitleştirir.

► www.mt.com/moisture

Laboratuvarlarda Kalite Kontrol

A'dan Z'ye Birinci Sınıf Ürünler

Pazarda öne çıkabilmek için parçaların ve bileşenlerin yüksek kalite standartlarında olması gerekir. Tüm partinin reddedilmesi, hatta iade edilmesi, masrafların artmasına ve itibarın zarar görmesine neden olur. METTLER TOLEDO'nun analitik cihazları ve terazileri oldukça etkili ölçümlerle kalite hedeflerine ulaşmanıza yardımcı olur.

En İyi Termal Analiz



Malzeme özelliklerini belirlemek için evrensel cihaz

Diferansiyel tarama kalorimetrisi (DSC) tekniği; kalite kontrolü, malzeme geliştirme ve araştırma için idealdir. Termal miktarları belirler, termal prosesleri analiz eder ve maddelerin özelliklerini belirler veya onları karşılaştırır. DSC; işlem, uygulama, kalite kusurlar, tanımlama, kararlılık, reaktivite, maddelerin kimyasal güvenliği ve saflığı ile ilgili değerli bilgiler sağlar.

Polimer ve Reçinelerin Su İçeriği



Su içeriğini özel ve hassas şekilde öğrenin

Karl Fischer titrasyonu özel su içeriği ölçümleri için standart yöntemdir. Dakikalar içinde doğru ve hassas sonuçlar sağlar. 1 ppm'den %5'e kulometrik teknik uygulanır. Hacimsel teknik 100 ppm ile %100 aralığı için tasarlanmıştır.

Analitik ve Mikro Teraziler



Laboratuvarda tartım görevleriniz için

Excellence Terazileri ile laboratuvarda tartım görevlerinizi kolaylaştırıp hızlandırın. Kullanımı kolay dokunmatik ekran özellikleri sayesinde, numune hazırlama, formülasyon veya yoğunluk belirleme gibi tartım görevlerinde uzmanlaşın. 61 milyon çözünürlük noktası ileri düzey okunabilirlik ve yüksek tartım doğruluğu sağlar.

Kalite Kontrol İçin Çözümler

Termal Analiz Cihazları

DSC, TGA, TMA, DMA

Karl Fischer Titratorlar

Halojen Nem Tayin Cihazları

Analitik Teraziler

Mikro Teraziler

Hassas Teraziler

Potansiyometrik Titratorlar

Damlama Noktası Sistemleri



TGA/DSC 1

Madde yapısı ve termal kararlılık analizinin temeli

TGA/DSC 1, hassas kontrollü şartlar altında maddenin özelliklerinin belirlenmesi için kullanılan çok yönlü bir araçtır. TGA/DSC 1, geliştirme, kalite kontrol veya hata analizine yönelik değerli bilgiler sağlar. TGA/DSC aynı zamanda ısı akışını da ölçer. Bu, erime veya cam geçişleri gibi kütle değişikliğiyle ilişkili olmayan termal etkinlikleri tespit etmenizi mümkün kılar.

Ayrıca şunlar da mevcuttur: TMA, DMA, Sıcak aşama mikroskop incelemesi, yüksek basınçlı DSC, ultra hızlı tarama DSC'si

► www.mt.com/ta

Depolama

Akıllı ve Esnek Stok Kontrolü

Stok kontrolü işlemlerini etkili şekilde yaparak depolama süreçlerinizi hızlandırın. Sarf edilebilir ürün stoğunuzun otomatik yönetimi daha önemli görevlere odaklanmanıza olanak verir. Mobil tartım çözümleri ve bunların geliştirilmiş bağlantı özellikleri depolardaki işlemlerinizi optimize eder ve eksiksiz bir stok kontrolünü garantiler.

Hizmete Alma



Mobil terazilerle siparişleri etkili şekilde toplayın

Taşınabilir Tartım çözümleri sayesinde sipariş toplama sürecinin kısılmasıyla zamandan önemli oranda tasarruf edin. METTLER TOLEDO sayım kantarları, işleme hazırlama görevlerinin hatasız şekilde göz açıp kapayıncaya kadar yapılmasını sağlar. Pille çalışma ve deponuza veya ERP sisteminize WLAN bağlantısı sayesinde günlük işlemlerinizi maksimum esneklik sağlar.

Uzaktan Stok Kontrolü



Stoğunuzu uzaktan kontrol ve optimize edin

Akıllı, entegre raf tartım sistemleriyle etkili ve şeffaf stok kontrolünden yararlanın. Her silonun miktarı uzaktan kontrol edilir, böylece size tam bir stok kontrolü sağlar, güvenilirlik ve tedarik zincirinizi optimize etme fırsatı sunar.

Veri Yönetimi ve Entegrasyon



Tartım sonuçlarınızı analiz ve entegre edin

Özelleştirilebilir veritabanları madde verisi indirme ve tartım sonuçlarını analiz etme işlemlerinin kolay yapılmasını sağlar. Bir dizi arayüz, ölçüm cihazlarınızın mevcut otomasyon sistemleriyle entegrasyonunu basitleştirir. Örtüşmeleri kaldırarak ve ilgili tüm verileri merkezi tek bir veritabanında bir araya getirerek etkinliği artırır.

Depolama İçin özmler

Taşınabilir Sayım Terazileri
Veritabanı özmleri
Etiket Yazdırma
Stok Kantarı özmleri
Tezgah Kantarları/Taşınabilir Kantarlar
Zemin ve Palet Kantarları
Mobil Paletli Kamyon Kantarları



ICS685 ok İşlevli Sayım Terazisi

Miktarlar doğru şekilde sayılırken aynı zamanda hızlı bir çalışma için tasarlanmıştır
Binlerce parça veya ürünü doğru şekilde tartmak ve saymak, operatörlerin sayısız madde ve isimle başa çıkması demektir. Ayrıca ortalama parça, numune veya dara ağırlıklarını da eşleştirmeleri gerekir. ICS685 Kompakt Tartım Sistemi, 30.000'e kadar madde içeren bir veritabanına, merkezi bir ana bilgisayarı veya teraziye yerleştirilmiş farklı veritabanlarını kolayca yönetmek için kullanıcı yönetimi işlevlerine ve veritabanı yazılımına sahiptir.

► www.mt.com/ICS685

Üretim

Yüksek Verim ve Tutarlılık

Günümüzün rekabetçi dünyasında hız çok önemlidir. Üreticilerin; hatasız, yüksek kaliteli ürünler sağlamanın yanında, üretimi zamanında yapmaları da gerekmektedir. Tutarlı ürünler sunmak için günlük sayım ve formül tartım işlemlerinizi kolaylaştıran pratik kullanıcı menülerinden ve tam otomatik gruplandırma çözümlerinden yararlanın.

Parça Sayımı



Yüksek verimli, hızlı ve doğru sayım

Parçaları doğrudan üretim makinesinde sayarak verimsiz geçen taşıma süresini azaltın. Sayım terazilerini üretim prosesinizle entegre ederek parça sayımı ve bütünlük kontrolünü otomatikleştirin. Konveyör kayışlarını kontrol etmek ve madde akışını yönlendirmek için dijital Girdi/Çıktı gibi çeşitli arayüz seçeneklerinden yararlanın.

Formülasyon



Hatasız üretim ve izlenebilirlik

Doğru, tekrarlanabilir karışımlar, ürün kalitesi ve emniyeti açısından önemlidir. Bağımsız veya tam ağ bağlantılı formülasyon çözümlerimiz operatörlere günlük görevlerinde adım adım rehberlik ederken, insan hatalarını önlemeye yardımcı olur. Yüksek hassasiyetli teraziler tutarlı kaliteyi garantiler, akıllı yazılım çözümleri ise izlenebilirlik için güvenilir bir dokümantasyon sağlar.

Gruplama



Azalan israf ve güvenilir sonuçlar

Otomatik gruplama çözümleriyle ham maddeleri etkili şekilde yönetin, israfı azaltın ve hataları önleyin. Gruplama terazileri, ham maddeleri zorlu ortamlarda dahi formüllere uygun ve doğru şekilde karıştırır. Eksiksiz gruplama kontrolü çözümlerinden yararlanın veya hassas doldurma için endüstriyel erişim ağı veya Ethernet yoluyla kontrol sisteminizle iletişim kuran terminaleri entegre edin.



Üretim İçin Çözümler

Sayma Kantarları

Yüksek Hassasiyetli Referans Kantarları

Formülasyon Çözümleri

Gruplama Çözümleri

Proses Tartım Terminalleri

Tartım Modülleri

Tezgah ve Zemin Kantarları



IND780batch

Gruplama Kontrolörü

Güçlü ve esnek gruplama teknolojisi

Gruplandırma işlemleri sadece formülleri değil aynı zamanda kantarları, valfleri ve sipariş yönetimini de idare eden bir kontrol çözümü gerektirir.

IND780 grup terminali bu ihtiyaçları destekler ve malzeme akışının sürekli olmasını sağlar.

Terminalde 1000 formüle kadar depolama yapılabilir ve bir PC yapılandırma aracı grup verilerinin kolay yönetilmesine olanak verir.

► www.mt.com/IND780batch

Üretimde Kalite Kontrol

Kararlı Prosesler ve Hatasız Ürünler

Yüksek kaliteli ürünler veya parçalar üretmek için, üretim parametrelerinin belirtilen sınırlar içinde olmasını sağlamak üzere düzenli olarak kalite kontrolü yapmak şarttır. Proses sırasında kontrol çok geç yapılırsa partinin tümü teknik şartları karşılamayabilir. METTLER TOLEDO çözümleri sayesinde, parçaların kalitesini proses sırasında veya dışında kontrol edebilir, hatta sonuçları istatistiksel olarak izleyebilirsiniz.

Eksik/Fazla Kontrol Tartımı



Yüksek kaliteyi ve müşteri memnuniyetini sağlayın

Yüksek ürün kalitesini sağlamak için, montajda küçük sapmalar, dökümlerde boşluklar veya kaplamalarda hasar gibi üretim hatalarını bilmeniz gerekir. Statik eksik/fazla ölçüm kontrol terazileri bu sonuçları güvenilir şekilde sağlar. Operatörler, ürünler teknik özelliklerin dışına çıktığı anda haber veren renkli ekrana (colorWeight®) sahip pratik kullanıcı arayüzlerinden yararlanır.

Proses Sırasında Kontrol



Tartıma dayalı otomatik kalite kontrolü

Her üretim adımından önce ve sonra ağırlığı ölçerek kaliteyi ve güvenilirliği hızlı şekilde kontrol edin. Otomatik, proses sırasında kontrol çözümleri; tartım toleranslarına ilişkin %0,001 kadar küçük miktarlardaki ihlalleri algılar ve karmaşık şekilli parçaları dahi çok kısa bir sürede kontrol eder. Üretim makinelerinize entegre edilmiş yeni yüksek hızlı modüller anında %100 ürün denetimi sağlar.

İstatistiksel Kalite Kontrolü



İzlenen ve tam dokümantasyonu oluşturulan kalite

İstatistiksel Kalite Kontrolü aracılığıyla üretimde israfı ve kullanılan hammadde miktarını azaltın. Ağ bağlantılı kalite kontrol yazılımımız ağırlık, yoğunluk veya duvar kalınlığı gibi kalite parametrelerini gerçek zamanlı olarak izler ve analiz eder. Alarmlar, istatistikler ve raporlar anında proses optimizasyonuna ve izlenebilirlik için tam dokümantasyona olanak verir.



Üretimde Kalite Kontrol İçin Çözümler

Eksik/Fazla Kontrol Tartımı
Kantarları
colorWeight® Renkli Tartım Ekranı
İleri Düzeyde Hassas Tartı Modülleri
ve Platformları
İstatistiksel Kalite Kontrol Çözümleri
Halojen Nem Tayin Cihazları

WMS Serisi İleri Düzeyde Hassas Tartım Modülü

Otomatik üretim sırasında doğru ve güvenilir test
Proses sırasında etkili kontrol, basit elektriksel ve mekanik entegrasyon gerektirir. WMS tartım modüllerinde, kontrol sisteminiz için saniyede 92 tartım değerine sahip yüksek hızlı bir arayüz vardır. Aktarılan veriler tüm yaygın endüstriyel ağ sistemlerine dönüştürülebilir. Kalitesi kanıtlanmış sağlamlık, 0,1mg okunabilirlikle uzun süreli güvenilir bir çalışmayı garantiler.

► www.mt.com/WMS

Paketleme

Güvenilir Şekilde Kontrol Edilen Bütünlük

Müşteri siparişlerini paketlerken doğru miktarda doldurmak çok önemlidir. Müşteriye ulaşan ürünler doğru ve eksiksiz olmalıdır. METTLER TOLEDO kontrol tartımı ve ürün denetimi çözümleri paketlemenin eksiksizliğini ve bütünlüğünü güvenilir şekilde kontrol eder.

Bütünlük Kontrolü



Renkler operatörleri anında bilgilendirir

Bütünlük kontrolleri yapılırken, operatörler normalde hatalardan kaçınmak için yoğun şekilde ekrana odaklanmak zorundadır. colorWeight® işlevi, kontrol tartımı sonuçlarını farklı renklerle gösterir ve operatörü odaklanmak zorunda olmaktan kurtarır, insan hatalarını ortadan kaldırır, size zamandan ve maliyetten tasarruf ettirir.

Dinamik Tartım



%100 kontrol için doğru, hızlı ve dinamik tartım

Üretim hattının sonunda kalite standartlarınızın karşılanmasını ve paketlerin eksiksiz şekilde müşteriye gönderilmesini sağlayın. Garvens kontrol tartımı ve sipariş edilen tartım sistemleri her üreticinin mevcut veya yeni üretim hattına entegre edilebilir. İşlem sırasında kullanılan, ileri düzeyde doğruluk sunan bu tartım ekipmanı işlem güvenilirliği, üretkenlik ve kâr sağlar.

Görsel Kontrol Çözümleri



Kusurları müşteriye ulaşmadan algılama

Görsel denetim sistemleri, dakikada 3500 parçaya kadar çok çeşitli paketleme hızlarıyla ürünleri denetleyebilir. Bunlar sayesinde, ürünlerin müşteriye sunulduğunda her zaman optimal durumda olduğunu bilmenin huzurunu yaşarsınız. Tüm paketleme türleri için uygun, eksiksiz, proses sırasında uygulanabilen, yüksek hızlı ve doğru bir sistemle etiket sunumu, yazdırma ve kod kalitesini sağlayın.

Paketleme İçin özmler

Dinamik Kontrol Terazisi
Görsel Kontrol özmleri
Veri Yönetimi özmleri
Eksik/Fazla Kontrol
Tartım Kantarları
colorWeight® Renkli Tartım Ekranı



XS40 Kontrol Tartımı

Maksimum hassasiyetle ileri düzey talepler ve ağır yükler için

XS modellerinin esnekliğinden ve pek çok avantajından yararlanın. Modern bir gezinme yaklaşımıyla tasarlanmış kullanıcıyı kolay dokunmatik ekran ve "kullanıcı profilleri" operatörlere anlaşılır şekilde yol gösterir. Tartım terminali en iyi şekilde görünüm sağlayacak biçimde eğilebilir. Bu modern, dinamik tartım teknolojisinde pek çok yazılım ve donanım seçeneği vardır. Modüler kavram sayesinde, X serisinin özellikle servisi kolay olur, çok az bakım gerektirir.

► www.mt.com/pi

Lojistik ve Sevkiyat

Hızlı ve Doğru Sipariş İşlemi

Kaliteli hizmet sunmak hem müşteri memnuniyeti hem de sizin itibarınız açısından çok önemlidir. Hassas kantarlar, standartlarla uyumlu etiketleme ve tam dokümantasyon, siparişleri eksiksiz ve hızlı şekilde göndermeye yardımcı olur. METTLER TOLEDO'nun basit ve etkili çözümleri müşterilerinizin en güvenilir tedarikçi olarak sizden alışveriş yapmaya devam etmesini sağlar.

Siparişleri İşleme



Müşteri memnuniyetini sağlamak için doğru sipariş işlemleri

Doğru parçaların, doğru miktarda paketlenmesini ve doğru adrese gönderilmesini sağlayarak müşteri şikayetlerini önleyin. Akıllı tartım çözümleri müşteri siparişlerinin doğru şekilde, tam olarak doğru ürünlerle, zamanında ve gerekli dokümantasyonla birlikte tamamlanmasını garantiler.

Etiketleme



İhtiyaçlarınıza uygun şekilde doğru etiketleme

Endüstri standardında ve doğru bir etiketleme ürün sevkiyatında çok önemlidir. METTLER TOLEDO, müşterilerinizin taleplerini ve uymanız gereken standartları karşılayan, ihtiyaçlara göre uyarlanmış yazdırma çözümleri sunar. Sistem uzmanlarımız, resimler ve barkodlar dahil kendi özelleştirilmiş çıktılarınızı tasarlamaya yardımcı olur.

Ağır Yük Tartımı



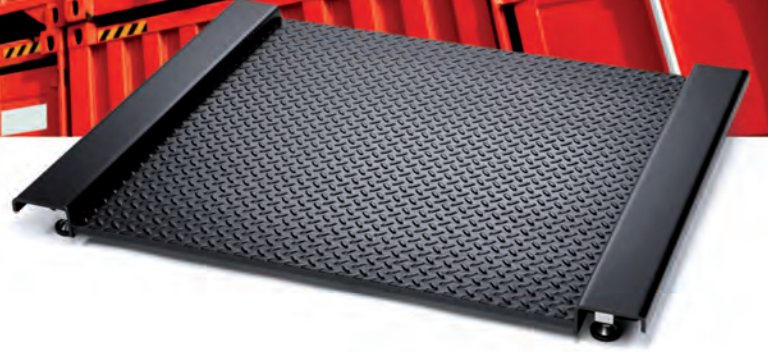
Giden ürünleri doğru şekilde tartma

Giden, ağır ve hacimli ürünleri doğru şekilde tartmak ve saymak için, zemin tartıları, paletli tartılar ve paletli kamyon kantarlarından istediğinizi seçebilirsiniz. 12.000 kg'a kadar çok çeşitli kapasiteleri, serbest boyutları ve sağlam tasarımıyla, mutlaka ihtiyaçlarınızı karşılayacak bir kantar bulabilirsiniz.



Lojistik ve Sevkiyat Çözümleri

- Tezgâh ve Sayım Kantarları
- Yazıcılar
- Silo Tartma Çözümleri
- Zemin/Maden Ocağı Kantarları
- Ultra Düşük Profilli Kantar
- Ağır Kapasiteli Kantarlar
- Paletli ve Paletli Kanyon Kantarları



PUA574 Ultra Düşük Profilli Kantar

Endüstriyel ortamlar için sağlam sürücülü kantarlar

Lojistik ve sevkiyatta üretkenliği maksimuma çıkarmak için, zemin kantarlarının hızlı ve kolay yüklenmesi çok önemli olabilir. Toplam 35 - 45 mm'lik düşük yükseklikli bir rampa yoluyla düzgün bir hareket olanağı verir ve çukur kurulumu gereksiz olur. Yandan gelecek darbelere karşı tartım hücrelerini koruyan yan ve uçtaki koruyucular sayesinde, teraziler güvenilir ve doğru tartım sonuçları sağlar.

► www.mt.com/floor-scales

İşinizde Mükemmel Sonuçlar için İyileştirilmiş Üretkenlik

Kâr marjlarınızı korumak için sorunsuz kullanım süresini ve verimi maksimuma çıkarın. Ürünlerimizin pratik kullanımı sayesinde proseslerdeki etkisiz yönler azaltılırken, ergonomik kurulum seçenekleri de üretimi hızlandırmak için operatörün yorgunluğunu en aza indirir. Ölçüm sonuçları ağ uygulamalarınızla entegre edilebilir, ancak aynı zamanda verimi iyileştirmek için bir proses adımını da tetikleyebilir.



Veri İşleme ve Dokümantasyon

Çeşitli ölçüm işlemlerini basitleştirmek için, çok çeşitli madde numaraları, referans değerler ve işlem parametreleriyle çalışmanız gerekir. Verilerin etkili şekilde işlenmesi için, METTLER TOLEDO ürünleri birleşik veri depolama ve mevcut sistemlerinize veya bilgisayarınıza gelişmiş bağlantı olanakları sunar. Bu aynı zamanda istatistik amacıyla ölçüm sonuçlarını depolamanıza ve analiz etmenize olanak verir. Yazdırma çözümleri, izleme/takip amacıyla sonuçlarınızın dokümantasyonunun gerektiği gibi yapılmasını ve ürünlerin standart gereksinimlere uygun şekilde etiketlenmesini sağlar.



Entegrasyon ve Otomasyon

Doğru arayüz seçeneği, ölçüm ekipmanınızın mevcut ağ uygulamalarınızla entegrasyonunu basitleştirir. Örtüşmeleri ortadan kaldırarak ve ilgili tüm verileri, izlenebileceği ve analiz edilebileceği merkezi tek bir veritabanında bir araya getirerek verimliliği artırır. En yaygın şekilde kullanılan arayüzler kolay entegrasyona olanak verir. Ölçüm işlemlerini hızlandırmak için METTLER TOLEDO ekipmanlarına bağlı barkod tarayıcıları, RFID okuyucuları, harici klavyeler ve alarm ışıklarını kullanın. Ayrıca, dijital Girdi/Çıktılar ölçüm sonuçlarına göre üretim süreçlerinin kontrolüne olanak verir.



Kolay Kullanım

Kullanımı kolay yazılım ve pratik kullanıcı menüleri operatör hatalarını ve rutin görevlerde yorulmayı önler. Bunlar aynı zamanda verimi de artırır.

- Kullanıcı istemi ve formül tartım çözümleri, insandan kaynaklanan hataları önlemek için operatöre etkili şekilde adım adım yol gösterir.
- colorWeight® kontrol tartımı işlevi, sonucun tolerans aralığında olup olmadığını güvenilir şekilde belirtir.
- One Click® çalışma yöntemi, sadece tek bir tuşa basarak basit ve güvenli bir çalışma için pek çok laboratuvar cihazına ve terazisine yerleştirilmiştir.

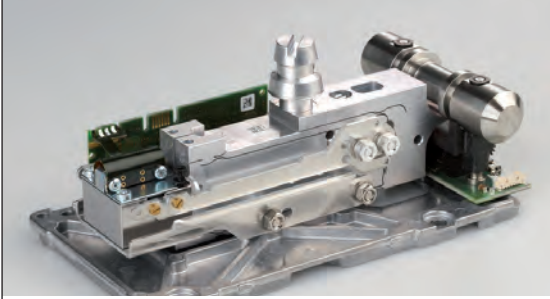


Ergonomik Dizayn

Üretkenliği arttırmak için, cihazlar arasındaki mesafelerin azaltılması ve kantarın kolay kullanılabilmesini sağlamak üzere tartım ekipmanının ortamınıza entegre edilmesi gerekir. METTLER TOLEDO; kompakt, dik veya ayrı sürüm olarak takılabilen bağımsız terminaller ve platformlar sunar. Teraziler daha fazla kolaylık için pil ve kablosuz iletişim sayesinde bir tekerlekli sehpa kullanılabılır. Ölçüm ekipmanının toz geçirmez ve sağlam tasarımı endüstriyel ortamınız için mükemmel bir uyumu garantiler.

Başarınız için Doğruluk ve Yüksek Kalite

İster saatlerdeki küçük dişlileri, isterse uçak gibi büyük araçları üretilen, yüksek kaliteli üretimde güvenilirlik ve doğruluk şarttır. METTLER TOLEDO'nun ölçüm çözümleri, tutarlı yüksek ürün kalitesi sağlamanıza, israfı önlemenize ve nihai ürün miktarlarını doğru şekilde saymanıza veya doğrulamanıza yardımcı olur.



İleri Teknoloji

Konu güçlü laboratuvar, endüstri ve perakende çözümleri oluşturmak için ölçüm teknolojisini yazılımlara entegre etmek olduğunda METTLER TOLEDO tanınmış bir liderdir. Aşağıdaki ürünlerimizle müşterilerimiz için yeniliklerimizi gerçek değerlere dönüştürmeyi taahhüt etmekteyiz:

- MonoBloc® tartım teknolojisi (elektromanyetik güç tazmini), endüstriyel proseslerde güvenilir sonuçlar için en yüksek düzey doğruluk ve tekrarlanabilirlik sağlar.
- XP terazilerindeki 61 milyon noktalı çözünürlük laboratuvarlarda tartım sistemlerine en yüksek düzeyde doğruluk ve hassasiyet kazandırır.



Kalibrasyon ile uyumluluk

Kalibrasyon, benzersiz kolaylık ve tutarlılıkla kalite ve uyumluluğu sağlar. Benzersiz METTLER TOLEDO kalibrasyon ve sertifikasyon sistemi MiraCal™ ile, işlemlerinizin uyumluluğundan emin olabilirsiniz. Tutarlı bir işlem, kullanıma hazır dokümantasyon ve değerli veriler bir sonraki denetimin de ötesinde performans yönetmenize olanak verir. Tam anlamıyla izlenebilir kalibrasyon sertifikaları PDF biçiminde oluşturulur. METTLER TOLEDO, gerekliliklerinizi yerine getirmenize yardımcı olan doğru ölçüm, dokümantasyon çözümleri ve servisleri size sağlar.

► www.mt.com/service

5. Rutin Kullanım

En iyi düzeyde performans, doğrulama, kalibrasyon ve bakım için somut önerilerden yararlanın.

1. Değerlendirme

Uygulamanız ve verileriniz için en yüksek kaliteyi tutarlı şekilde sağlamak üzere proses akışınızı ve ilişkili ölçütleri analiz edin.

2. Seçim

Proses ihtiyaçlarınızı en iyi şekilde karşılayacak ideal cihaz ve ölçüm teknolojisi bileşimini seçin.

3. Kurulum ve Eğitim

Yeni cihazınızda her türlü güvenin keyfine varın ve daha ilk günden itibaren tam profesyonel becerilerle üzerinde uzmanlaşın.

4. Kalibrasyon ve Yeterlilik

Cihazlarınızın kalibrasyonu ve yeterliliği konusunda METTLER TOLEDO'nun eğitimli Servis Ekibi'ne ve araçlarına güvenin.



GWP®
Good Weighing Practice™

GTP®
Good Titration Practice™

Tartım ve Titrasyon için Doğru Ölçüm Uygulamaları

Ölçüm sonuçlarının doğruluğunu sağlamak için ölçüm ekipmanı düzenli olarak kontrol, kalibre ve test edilmelidir. GWP® ve GTP®, herhangi bir proses gereksinimini karşılamak için doğru ölçüm çözümünü belirlemede kullanılan benzersiz yeterlilik hizmetleridir. Programlar, üreticinin ölçüm sistemlerinin değerlendirilmesi, seçilmesi, kurulumu, kalibrasyonu ve rutin çalıştırma işlemlerine yönelik net öneriler sağlar. Bu sayede, yeterli prosedürlerinden sorumlu kalite ve üretim müdürleri ile personel için huzurlu bir çalışma olanağı sağlar.

► www.mt.com/gwp
► www.mt.com/gtp



Gereken Yerde Doğru Sonuçlar

Doğru tartım çözümünü seçmek paradan kazandırır ve en başından itibaren huzurlu bir çalışma sağlar. GWP® Sayım Önerisi, herhangi bir proses gereksinimini karşılamaya uygun sayım kantarını belirlemek için benzersiz bir yeterlilik hizmetidir. Sayım doğruluğu rastlantıya bırakılmaz. Bir sayım kantarına için verilen her teklifte, mutlaka sayım için GWP için de öneride bulunun.

Sorunsuz Çalışma, Performans, Uyumluluk ve Uzmanlık

Günlük laboratuvar ve üretim prosesleri çok yoğun şekilde tekrarlanan işlerdir, ancak bunlar yenilikçidirler, çok karmaşık uygulamalar ile nitelenirler ve garantili veri kalitesi ile işlem risklerinin katı şekilde denetlenmesi ihtiyacını da içerirler. Yasal ve sektörel düzenlemeler ve standartlarla uyumluluk ile birlikte en üst düzeyde hassasiyet ve doğruluk isteyen, veri noktası başına toplam maliyet konusunda çok hassas bir dünyadayız.

Sorunsuz Çalışma



Destek teknik bilgilerine kolay erişim ve standart prosedürlere uygun şekilde düzenli ekipman kontrolleri minimum masrafla maksimum düzeyde sorunsuz çalışma sağlar.

Ekipmanınız çoğunlukla zorlayıcı ortamlarda kullanılır ve kritik işlemlerde ileri düzeyde kullanımı gerekir, bu da her dakika sorunsuz çalışmasını, ekipman bozulmasına, parçaların arızalanmasına, 'aşınma ve yıpranmaya' karşı korunmayı zorunlu kılar.

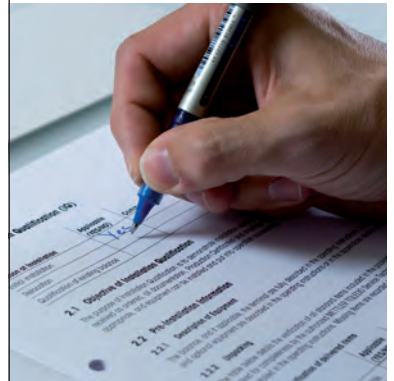
Performans



Eksiksiz şekilde test edilmiş uygulamaların kullanımıyla birlikte, ekipmanınızın profesyonel şekilde kurulumu ve ayarlanması daha ilk günden itibaren yüksek performansı garanti eder.

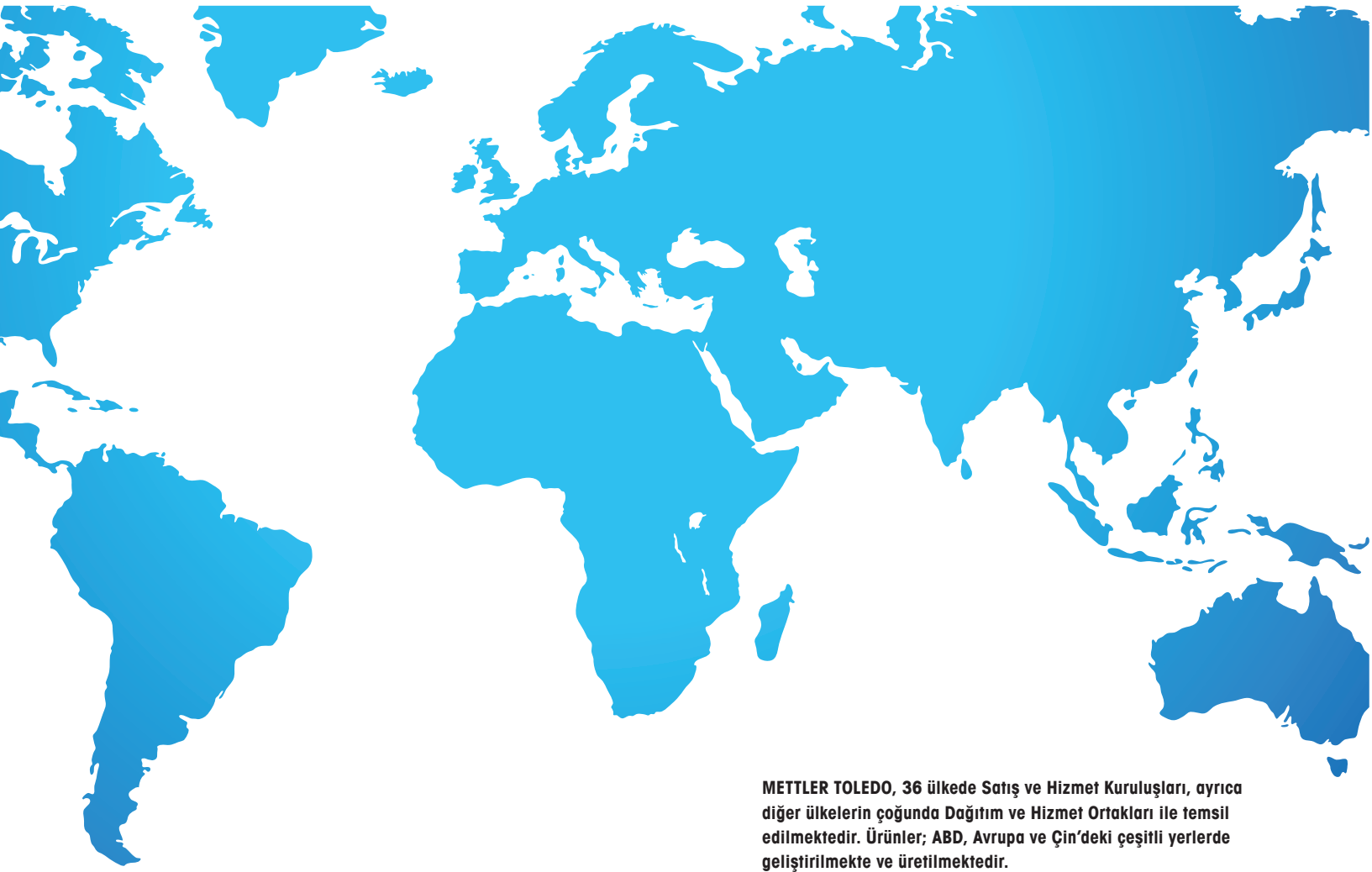
Üreticilerin prosedürlerine uyguna şekilde yapılan düzenli önleyici bakım ekipmanınızın ömrü boyunca etkili ve tutarlı bir performans sağlar, teknik özelliklerin dışında sonuçları her zaman önler.

Uyumluluk



Sektörünüzün yasal düzenleme standartlarıyla tam uyumluluk tüm dünyada bir zorunluluktur. Bu, denetleme sonuçlarının doğru ve içinizin rahat olmasını sağlar.

Standart DQ/IQ/OQ dokümantasyonunu uygulamanıza özgü bakım ve rutin testler için önerilerle birleştiren kapsamlı ekipman yeterliliği ve kalibrasyon paketlerimizden yararlanın.



METTLER TOLEDO, 36 ülkede Satış ve Hizmet Kuruluşları, ayrıca diğer ülkelerin çoğunda Dağıtım ve Hizmet Ortakları ile temsil edilmektedir. Ürünler; ABD, Avrupa ve Çin'deki çeşitli yerlerde geliştirilmekte ve üretilmektedir.

Uzmanlık



Uzmanlığınız Servis Ekibimizin teknik bilgisiyle birleştiğinde, maksimum sorunsuz çalışma, en iyi düzeyde performans ve %100 uyumluluk için temel unsur haline gelir.

Birinci sınıf uygulamalar, bilimsel yayınlar, SOP'lar ve teknik belgeler içeren geniş portföyümüzden yararlanın. İhtiyaçlara göre uyarlanmış eğitimlerimiz ve seminerlerimizle, işletmenizi maksimum verimlilikle idare etmek için gerekli bilgileri edinin.

Dünya Geneline Varlık



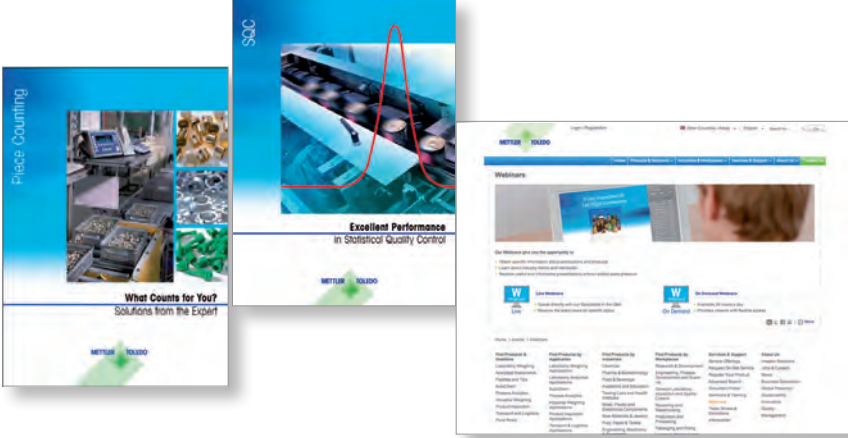
Sanayileşmiş çoğu ülkede faaliyette bulunan pazarlama kuruluşlarımızla ve diğer bölgelerdeki belirli ortaklarımızla tüm dünyada size hizmet vermeye hazırız. Ürünlerimiz ve hizmetlerimiz toplam 100'den fazla ülkede hizmetinizdedir.

Coğrafi olarak odaklanan pazarlama kuruluşlarımız satış, servis ve desteğin tüm yönlerinden sorumludur.

Daha fazla bilgi alın
► www.mt.com/service

Erişim Bilgileri ve Teknik Bilgi

www.mt.com'da



Uygulama Teknik Bilgisi

Çok çeşitli broşur ve kılavuzlardan yararlanın.
Kapsamlı bilgiler proseslerinizi geliştirmenize olanak verir.

- ▶ www.mt.com/count
- ▶ www.mt.com/sqc-guide
- ▶ www.mt.com/moisture
- ▶ www.mt.com/ta-applications

Deęer Hesaplayıcıları

Hesaplayıcılarımızı indirin ve ne kadar tasarruf edebileceğinizi öğrenin.

- ▶ www.mt.com/counting-calculator
- ▶ www.mt.com/ind-colorweight-calculator
- ▶ www.mt.com/formulation-calculator

Web Seminerleri

METTLER TOLEDO, hem doğrudan uzmanlarımızla konuşabileceğiniz canlı webinarları hem de talep üzerine sağlanan, günün 24 saati yararlanabileceğiniz kaydedilmiş web yayınları sunar.

- ▶ www.mt.com/webinars

www.mt.com/manufacturing

Daha fazla bilgi için

Mettler-Toledo TR

Altunizade Mah. Haluk
Türksoy Arka Sok. No:6 İstanbul / Türkiye
Tel: +90 216 400 20 20
Faks: +90 216 400 20 29

Teknik deęiřiklikler yapılabilir
© 05/2014 Mettler-Toledo AG
İsviçre'de basılmıştır
Global MarCom Switzerland