

# METTLER TOLEDO, Verimliliği Artırmak İçin C2 Ağır Yük Otomatik Ağırlık Kontrol Terazisi Portföyünü Yeniden Tasarladı

*Otomatik ağırlık kontrol sistemlerinin gelişmiş ve daha akıllı şekilde tasarımı, toplam işletme maliyetini düşürmeye, artan maliyetlerle ve zamanla mücadele etmeye, tartım doğruluğu sağlamaya ve üreticilerin üretim hatlarını geleceğe hazırlamaya yardımcı olacaktır*

**Giesen, Almanya. 25 Eylül 2023 – [METTLER TOLEDO Ürün Kontrol Sistemleri](#), 35 kg'a kadar ağır yükleri tartabilen [C2 Ağır Yük Otomatik Ağırlık Kontrol Terazisi](#)**

**[portföyünü yeniden tasarladı](#)**. Portföy, üreticilerin artan maliyetlerle mücadele etmesine yardımcı olmanın yanı sıra güvenilirliği ve servis kolaylığını da sağlayacak özelliktedir. Mekanik özelliklerin yeniden tasarlanması; ambalajlı gıda, ilaç, kozmetik ve evcil hayvan maması ürünlerinin hassas tartımı ve bütünlük kontrollerinde kullanılan METTLER TOLEDO C21 StandardLine ve C23 PlusLine otomatik ağırlık kontrol sistemleri için geçerlidir.

Yeni tasarımın ardındaki temel amaç, üreticilerin üretkenliğini artırmak ve ağır yükler için sağlam, güvenilir ve uygun maliyetli otomatik ağırlık kontrol çözümleri arayanların özel gereksinimlerini daha iyi karşılamaktır. C2 ağır yük otomatik ağırlık kontrol terazileri, genellikle üretim hattının sonuna kurulur ve kolilerde doğru sayıda şişe bulunduğunu doğrulayarak koli bütünlüğü kontrolleri gibi kalite güvencesi işlemlerini gerçekleştirir. Bu, üreticiler için temel endişe kaynağı olan makine güvenilirliği ve uygun maliyet gibi konularda çözüm sağlar.

**Daha Akıllı Maliyet Yönetimi ve Toplam İşletme Maliyeti:** Yeni baştan tasarlanan C2 Ağır Yük Otomatik Ağırlık Kontrol Terazisi portföyü, artık müşteri gereksinimlerini daha iyi karşılarlarken, üretim maliyetlerini azaltan ve performansı artıran çeşitli ek avantajlar da sunar. Motor güç tüketimini %50 azaltan yeni tasarım, önemli ölçüde enerji tasarrufu sağlayarak işletme giderlerini azaltır. Portföy, ayrıca, aşınan farklı parçaları %50 azaltarak, bakımı kolaylaştırarak ve stok yönetimini iyileştirerek stok maliyetlerini en aza indirmeye yardımcı olup toplam işletme maliyetini (TCO) düşürür. ProdX™ ve Açık Platform İletişimleri (OPC) ile entegrasyon; otomasyonu artırmayı kolaylaştırır, manuel işlemleri azaltır ve genel maliyetleri optimize eder.

**Veri ve Dijitalleşme:** METTLER TOLEDO'nun veri ve kalite yönetimi yazılımı ProdX™; birden fazla uygulamadan, cihazdan ve prosesten gelen verileri entegre ederek daha bilinçli kararlar alınmasını sağlar. ProdX™; kalite kontrolü, kontaminasyon tespiti ve paket bütünlüğü ile ilgili çok çeşitli verilerle, üreticilere enerji tüketimini optimize etme, çevresel etkileri belirleme ve öngörüye dayalı bakım programları oluşturma konusunda güç vererek gıda sektöründe genel verimliliği artırır. Mevcut sistemler ve uygulamalarla sorunsuz şekilde entegre olması, kapsamlı veri analizi yapma ve bilinçli kararlar verme konusunda heyecan verici olanaklar sunar.

**Artan Servis Kolaylığı:** C2 Otomatik Ağırlık Kontrol Terazisi portföyünün gelişmiş servis kolaylığı ve tasarımı, maksimum verimlilik ve güvenilirlik sağlar. Sistemin kolay ve hızlı bant ve roller değiştirme özellikleri, duruş süresini ve bakım çalışmalarını en aza indirerek kesintisiz çalışmaya yardımcı olur. Aşınan farklı parçaların sayısının azaltılması ise bakım prosedürlerini kolaylaştırır ve işletme maliyetlerini düşürür. Konveyör roller'lerinde ortalama üç kat daha uzun rulman kullanım ömrü ile sistemin güvenilirliği önemli ölçüde iyileştirilir. Bu da sistemin genel performansının daha da iyileştirilmesine yardımcı olur.

**Optimize Edilmiş Performans:** Yeni baştan tasarlanan C2 Otomatik Ağırlık Kontrol Terazisi portföyü, ideal performans için sağlamlık ve temizlik kolaylığı açısından mükemmeldir. Daha az yatay yüzeye sahip optimize edilmiş bir gövde tasarımını olan sistem; daha kolay temizlenir, toz birikimini en aza indirir, temizliği korur ve hijyen standartlarıyla uyumluluğu sağlamaya yardımcı olur. Bu modern tasarım, otomatik ağırlık kontrol prosesinin verimliliğini ve doğruluğunu artırır.

**Tutarlı Hassas Sonuçlar:** Güvenilirlik ve doğruluk, C2 Otomatik Ağırlık Kontrol Terazisi portföyünde ön plandadır. En son filtre teknolojisinin entegrasyonu, kalite kontrolü ve katı standartlarla uyumluluk için sistemin doğru ve güvenilir tartım sonuçları sağlama becerisini üst seviyelere çıkarır.

**Sürekli Destek:** Servis desteği, METTLER TOLEDO'nun tüm ürün kontrol ekipmanları için de mevcuttur. Yetkin servis teknisyenlerinden ve teknik uzmanlardan oluşan global bir ağ sayesinde METTLER TOLEDO müşterileri, ihtiyaç duydukları her zaman ve her yerde hızlı ve güvenilir desteğe erişebilir. Kurulum, eğitim, bakım, kalibrasyon veya

sorun giderme vb. işlemlerin tümünde, özel servis ekibi, müşterilerin üretimde sorunsuz çalışma sürelerini ve ekipman performanslarını en üst düzeye çıkarmalarını destekler.

**Geleceğin İhtiyaçlarına Uyarlanabilir Teknoloji:** C2 Otomatik Ağırlık Kontrol Terazisi portföyü, olağanüstü uygulama esnekliği de sunar. Çeşitli ürün işleme ihtiyaçlarını karşılamak için tasarlanan portföy, 600 mm'ye kadar bant genişliklerini destekleyebilen büyük konveyör boyutlarını içerir. Bu genişletilmiş kapasite, daha büyük ürünlerin kontrolüne olanak tanıyarak esneklik ve çok yönlülük sağlar. Belirli uygulama gereksinimlerine göre uyarlanmış çok çeşitli konveyör boyutları ile C2 Otomatik Ağırlık Kontrol Terazisi portföyü, çeşitli ürün boyutlarına ve yapılandırmalarına uyarlanabilir, üretim hatlarına sorunsuz entegrasyon sağlar.

Farklı çalışma koşullarını karşılamak için C2 Otomatik Ağırlık Kontrol sistemlerinin hem IP54 hem de IP65 tasarımları mevcuttur. Toz, nem ve diğer yabancı maddeler gibi çevresel faktörlere karşı gerekli korumayı sağlar. Bu çok yönlülük, sistemlerin çok çeşitli çalışma ortamlarında başarıyla kullanılmalarını sağlarken ideal performansı ve doğruluğu korur.

METTLER TOLEDO Kıdemli Proje Müdürü Dirk Bettels, "*Yeni baştan tasarlanan ve ağır yüklerin otomatik ağırlık kontrolünde daha üst düzeyde hassasiyet ve verimlilik sağlayan C2 Otomatik Ağırlık Kontrol Terazisi portföyümüzü duyurmaktan büyük heyecan duyuyoruz. C2 serisi, ileri seviye doğruluk ve iyileştirilmiş kullanıcı dostu özellikleriyle güvenilir ve tutarlı ağırlık ölçümü sağlarken üretim hatlarına sorunsuz entegrasyona da olanak tanıyor. Bu geliştirmenin, sürekli yenilik ve müşterilerimize sektördeki en ileri seviye otomatik ağırlık kontrol çözümlerini sunma konusundaki kararlılığımızı gösterdiğine inanıyoruz.*" diyor.

Bu yeni tasarımdan yararlanabilen sistemler şunlardır:

**[C23 PlusLine Otomatik Ağırlık Kontrol Terazisi](#)** – Ağır yüklerin hassas ağırlık kontrolü için kompakt ve çok yönlü bir çözüm. Modüler tasarımı ve özelleştirilebilir işlevleri sayesinde zorlu ortamlarda sorunsuz entegrasyon sağlar. Otomatik ağırlık kontrol terazisi, Ölçüm Cihazları Yönergesi'nin (MID) gerekliliklerini karşılayarak ve ürün israfını azaltarak yüksek düzeyde doğruluk sağlar. Pratik kullanımı, çoklu dil desteği ve net anlaşılır makine mesajları, kullanımı daha da kolay hâle getirir. Gerilimölçer

teknolojisiyle donatılmış ve global servis ağıyla desteklenen C23 PlusLine, güvenilir ve ölçeklenebilir performans sunar. IoT ve Endüstri 4.0 girişimlerine yönelik bağlantı seçenekleri, gerçek zamanlı veri erişimi ve analizi sağlar. Genel olarak C23 PlusLine, ideal otomatik ağırlık kontrol işlemleri için doğruluğu, esnekliği ve güvenilir performansı bir araya getirir.

**C21 StandardLine Otomatik Ağırlık Kontrol Terazisi** – Ağır yükler için tasarlanmış, her üretim hattına sorunsuz entegrasyon sağlayan güçlü bir çözümdür. Kolay kullanılabilmesi ve net anlaşılır makine mesajları sayesinde, minimum eğitimle etkili ve kolay bir kullanım olanağı tanır. Otomatik ağırlık kontrol terazisi, merkezî sistem kontrolü için etkili veri iletişimine olanak tanıyan çeşitli bağlantı seçeneklerine sahiptir. METTLER TOLEDO gerilimölçerli tartım teknolojisiyle desteklenen güçlü tasarımı, doğru tartım sonuçları sağlar. Hat sonu bütünlük kontrolleri için uygun maliyetli bir seçim olan C21 StandardLine, ürün tartımı ve MID onaylı basit otomatik ağırlık kontrol uygulamaları için güvenilirlik ve doğruluk sağlar.

Bu ürünler hakkında daha fazla bilgi edinmek için lütfen [buraya](#) tıklayın veya [www.mt.com/cw-c2series-pr](http://www.mt.com/cw-c2series-pr) adresini ziyaret edin

#### **METTLER TOLEDO Hakkında**

METTLER TOLEDO, hassas ekipmanlar alanında dünya çapında faaliyet gösteren bir üretici ve servis hizmeti sağlayıcısıdır. Şirket, birçok pazar segmentinde üst sıralarda yer almaktadır ve birçok alanda dünya çapında pazar lideridir. METTLER TOLEDO, zorlu endüstriyel proseslerde ve gıda üretim proseslerinde ihtiyaç duyulan, gerek laboratuvarlarda kullanım amaçlı gerek hat içi ölçüme yönelik tartım sistemleri ve analiz cihazları alanında güçlü bir tedarikçidir.

METTLER TOLEDO'nun Ürün Kontrol Sistemleri bölümü; gıda, ilaç, kimya ve diğer gıda dışı sektörlerdeki üreticilerin verimliliği, ürün kalitesini ve ürün güvenliğini artırmasına yardımcı olmak için bağımsız ve tam entegre otomatik kontrol teknolojileri tasarlar. Bölüm, temel prosesleri otomatikleştirmeyi ve ürün geri çağırma risklerini azaltmayı sağlayacak metal algılama çözümleri üreten Mettler-Toledo Safeline Limited'i içerir. METTLER TOLEDO Safeline X-ray kontrolü, ürün kalitesini iyileştirmeye ve marka korumasını geliştirmeye yardımcı olmak amacıyla kontaminasyon algılamanın ötesine geçen x-ray teknolojileri tasarlar. METTLER TOLEDO Garvens ve METTLER TOLEDO Hi-Speed Otomatik Ağırlık Kontrol Tartım Bölümü, maliyetli fazla dolumları azaltmak ve üretim hattı verimliliğini artırmak için ileri seviyede hassas tartım teknolojileri sağlar. METTLER TOLEDO CI-Vision, etiket kusurlarını tespit etmek için etiket kontrol çözümleri tasarlar, böylece iş tekrarı ve ürün geri çağırma riskini azaltır. METTLER TOLEDO PCE Track & Trace çözümleri; yenilikçi, otomatikleştirilmiş ve kanıtlanmış teknolojiler yardımıyla ilaç üreticilerinin regülasyonlarla uyumluluğu desteklemesine yardımcı olur. Veri yönetimi yazılımı ProDX™, gıda güvenliği regülasyonlarıyla uyumluluklarını dijitalleştirmek üzere gıda üreticileri için tüm ürün kontrolü verilerini gerçek zamanlı olarak izler.

Özetle METTLER TOLEDO akıllı ürün kontrol çözümleri, üreticilerin verimliliği artırmasına; yüksek ürün kalitesini ve güvenliğini sürdürmesine yardımcı olarak hem tüketicileri hem de üreticilerin marka itibarını ve ürünlerini korumaya çalışır.

Daha fazla bilgi için lütfen şu sayfayı ziyaret edin: [www.mt.com/pi-pr](http://www.mt.com/pi-pr)