

Otomatik Kontrol Terazileri



C Serisi Otomatik Kontrol Terazileri

Küresel Çözümler

İhtiyaca Yönelik

Geleceğe Dönük Yatırım



C Serisi

Yüksek Performanslı Kontrol Tartımı Çözümleri

METTLER TOLEDO

C Serisi Otomatik Kontrol Terazileri İşiniz Bizim Sorumluluğumuzdur

StandardLine, PlusLine ve AdvancedLine ürün serileriyle C Serisi, tartım teknolojisinin en iyilerini temsil eder.

Bu eşsiz modüler yaklaşım; gıda, ilaç ve kimyasal madde endüstrilerinde üretim hattı içinde üretim tartımı konusundaki zorluklara yönelik çözüm oluşturmak için kullanılacak son derece esnek bir platform sağlar. C Serisi ayrıca, en az oranda yer kaplayarak eksiksiz çok kontrollü çözümler oluşturmak için metal algılama, x-ray ve kamera kontrolü gibi diğer ürün kontrol teknolojileriyle birlikte kullanılabilir.

Küresel Çözümler



- Tüm otomatik kontrol terazileri ve kombinasyon sistemleri dünyanın her yerinde edinilebilir
- Küresel gıda güvenliği ve ilaç standartlarına, yasalarına ve yönetmeliklerine uygundur
- Tüm dünyaya yayılmış bir servis ağıyla desteklenir

İhtiyaca Yönelik



- 250'ye kadar farklı yazılım ve ürün işleme yöntemi standart seçenek portföyünde kullanıma hazırdır
- Yüksek kaliteli paslanmaz çelik gibi bileşen maddeleri açısından geniş seçenek yelpazesi; ıslak, kuru ve zorlu üretim ortamlarında ideal performans için özel taşıyıcılar

Geleceğe Dönük Yatırım



- Veri ağlarıyla benzersiz entegrasyon için Ethernet, Fieldbus ve OPC teknolojileri gibi ondan fazla veri iletişim standardı
- İleri düzeyde modüler yapı, üretim proseslerindeki, ambalaj türlerindeki değişikliklere ve teknolojiye ayak uydurmak için yükseltme işlemlerine olanak verir
- Endüstri 4.0 ve IoT entegrasyon programlarını destekler

Her Tür Duruma Uygun Üretilmiştir

3 g-80 kg Arasında Tartım Olanakları

C Serisi, basit uygulamalardan en zorlu ve karmaşık uygulamalara kadar her uygulama senaryosunu kolayca yönetmek için tasarlanmıştır. Bu, üreticilerin üretim hattının verimliliği ile genel ekipman verimliliğini (OEE) büyük ölçüde iyileştirmesine, ürün kalitesini yükseltmesine ve markalarını korumasına yardımcı olur.



C31 StandardLine

Güvenilir Doğruluk

- Standart tartım uygulamaları için ileri düzeyde yapılandırılabilir
- Zorlu ortamlar için çok yönlü
- Uyumluluğu desteklemek için veri toplama

C33 PlusLine

Güçlü Performans

- Karmaşık ve hassas uygulamalar için ileri düzeyde özelleştirilebilir
- Zorlu ortamlarda yüksek performans
- Uyumluluğu desteklemek için veri toplama

C35 AdvancedLine

Hassasiyet ve Çok Yönlülük

- Karmaşık ve hassas uygulamalar için tümüyle özelleştirilebilir
- Zorlu ortamlarda benzersiz performans
- Uyumluluğu desteklemek için veri toplama
- Üretim hattının performansını, sorunsuz çalışma süresini, kullanılabilirliği ve kaliteyi ileri düzeylere taşır

Tartım Aralığı**

20 g-6.000 g

7 g-7.500 g

3 g-10.000 g

Doğruluk***

±0,5 g (500 mg)

±0,05 g (50 mg)

±0,01 g (10 mg)

Çıkan Ürün Sayısı/Bant Hızı***

≤ 200 tartım/dakika

≤ 300 tartım/dakika

≤ 600 tartım/dakika

Belirtilen Seçenekler

100'e kadar

200'e kadar

250'ye kadar

Kombinasyonlar

Metal algılama

Metal algılama

Metal algılama

Standart Ekran Boyutu

7 inç

12 inç

15 inç



Tüm hatlarda elde edilen yararlar



- Endüstri 4.0 özellikli*
- Kolay ve sezgisel kullanım
- Küresel yönetmeliklerle uyumluluk
- Günlük üretimin zorluklarına uygun
- Farklı kontrol teknolojileriyle birlikte kullanılabilir
- Aynı yedek parçalarla benzer ekipman tasarımı



C21 StandardLine

Güvenilir Doğruluk

- Standart tartım uygulamaları için ileri düzeyde yapılandırılabilir
- Ağır yükler için güçlü tasarım
- Uyumluluğu desteklemek için veri toplama

80 g-80 kg
±5 g ila ±10 g
≤ 90 metre/dakika
90'a kadar
-
7 inç

C23 PlusLine

Güçlü Performans

- Zor ve ağır yük uygulamalarında ileri düzeyde özelleştirilebilir
- Zorlu ortamlarda yüksek performans
- Uyumluluğu desteklemek için veri toplama

80 g-80 kg
±5 g ila ±10 g
≤ 150 metre/dakika
150'ye kadar
Metal dedektörü için giriş
12 inç



* PROFINET, PROFIBUS DP, DeviceNet, OPC DA/UA, Ethernet TCP/IP gibi ondan fazla iletişim protokolünü kullanarak üretim ve kaliteyle ilgili verileri harici sistemlere aktarma

** Ürün (madde) ağırlığına ve kullanılan tartım taşıyıcısının tasarımı ile boyutlarına bağlıdır

*** Tartılan ürünün ağırlığına, boyutlarına ve özelliklerine göre, resmî hata marjları içinde

C Serisi Kombinasyon Sistemleri

Uyumluluk ve Marka Koruması İçin

C Serisi, en az yer kaplayacak biçimde çeşitli kamera kontrolü, x-ray ve metal algılama teknolojilerini içeren bir kombinasyon sistemi olarak kullanılır. Kombinasyon sistemleri, marka itibarını korumak ve mümkün olan en yüksek kaliteye ulaşmak için eksiksiz bir kontrol çözümü sağlar. Gereken özeni göstermeyi sağlayan seçenekler bunları Kritik Kontrol Noktası olarak ideal hale getirmektedir.



CM31 | 33 | 35

Otomatik kontrol terazisi ve metal dedektörü kombinasyon sistemleri

C serisi otomatik kontrol terazileri ile birlikte kullanılan gelişmiş Safeline metal dedektörü sistemleri

(Kontrol terazisi modeline göre metal algılama kafalarında geniş seçenek yelpazesi)

CV35

Otomatik kontrol terazisi ve kamera kontrollü kombinasyon sistemi

Hassas ve çok yönlü C35 otomatik kontrol terazisi ile birlikte kullanılan gelişmiş CI-Vision kontrol sistemi

CX35

Otomatik kontrol terazisi ve x-ray kontrollü kombinasyon sistemi

Hassas ve çok yönlü C35 otomatik kontrol terazisi ile birlikte kullanılan gelişmiş Safeline X33 x-ray kontrol sistemi

Kontrol tartımı kombinasyonlarına genel bakış

	Profile LS Combi metal dedektörü	Profile R Serisi metal dedektörü	Profile RZ metal dedektörü	Profile Advantage metal dedektörü	Kamera kontrollü sistemi	X-ray kontrol sistemi
C35 AdvancedLine	•	•	•	•	•	•
C33 PlusLine	•	•	•	•	–	–
C31 StandardLine	•	–	–	–	–	–

Üretimiz Kesintiye Uğramasın Güvenebileceğiniz Servis Hizmeti

Size yakın bir yerde mutlaka bir METTLER TOLEDO Servisi vardır. Küresel servis ağıımız otomatik kontrol terazinizi ve diğer ürün kontrol ekipmanınızı kullanım ömrü boyunca destekler. Bu, rakiplerinize karşı rekabet gücünüzü korumanıza ve genel ekipman verimliliğinizi (OEE) maksimuma çıkarmanıza yardımcı olur.



Üretim Hattının Performansını Yükseltin ProdX™ Veri Yönetimi Yazılımı

ProdX, ürün kontrolüyle ilgili tüm yönetim sürecinize bağlanarak tek bir noktadan veya çeşitli uzak yerlerden kontrol etmenize olanak tanıyarak, üretim hattını kontrol için yapılan zaman alıcı yolculukları ortadan kaldırır. Yazılım; otomatik kontrol terazileri, metal dedektörleri, x-ray ve kamera kontrolü sistemleri gibi ürün kontrol cihazlarındaki verileri okur ve üretimle ilgili verileri yakalar.



Üretimin tam anlamıyla izlenebilmesini, Kritik Kontrol Noktalarının (CCP) gerçek zamanlı olarak izlenmesini, verilerin kolayca dışa aktarılmasını ve ürün parametresi yönetiminin merkezileştirilmesini sağlar. ProdX, üreticilerin tesislerdeki faaliyetlerinde şeffaflığı yakalayabilmeleri için temel bir unsur olmuştur.

www.mt.com/c-series-pi

Daha fazla bilgi için

METTLER TOLEDO Group
Product Inspection Division
Yerel iletişim: www.mt.com/contacts

Teknik değişiklikler yapılabilir
©04/2017 METTLER TOLEDO. Tüm hakları saklıdır
PI-CW-C3FAM-BRO-TR-NOSUB-072017