

Wagi kontrolne



Wagi kontrolne serii C

Globalne rozwiązania

Dopasowane do potrzeb

Inwestycja w przyszłość



Seria C

Wydajne rozwiązania ważenia kontrolnego

METTLER TOLEDO

Wagi kontrolne serii C

Troszczymy się o Twoją firmę

Urządzenia z serii C z liniami produktów StandardLine, PlusLine i AdvancedLine reprezentują to, co najlepsze w technologii ważenia.

To unikatowe podejście modułowe zapewnia wyjątkowo elastyczną platformę, na której budujemy rozwiązanie spełniające wszystkie wymagania dotyczące ważenia produkcyjnego na linii w branży spożywczej, farmaceutycznej i chemicznej. Ponadto urządzenia z serii C mogą być łączone z innymi technologiami kontroli produktów, takimi jak wykrywanie metali, kontrola rentgenowska i kontrola wizyjna w celu stworzenia kompletnych rozwiązań o niewielkich wymiarach, przeznaczonych do różnych rodzajów kontroli.

Globalne rozwiązania



- Wszystkie wagi kontrolne i systemy łączone są dostępne na całym świecie
- Zgodność z globalnymi normami i przepisami farmaceutycznymi oraz dotyczącymi bezpieczeństwa żywności
- Wsparcie techniczne zapewniane przez ogólnosiwiatową sieć serwisową

Dopasowane do potrzeb



- W ofercie standardowych opcji jest 250 różnych gotowych wariantów oprogramowania i rozwiązań do obsługi produktów
- Szeroki wybór materiałów konstrukcyjnych, w tym stal nierdzewna wysokiej jakości i specjalistyczne przenośniki zapewniające optymalne działanie w mokrych, suchych i trudnych warunkach produkcyjnych

Inwestycja w przyszłość



- Ponad dziesięć standardów wymiany danych — w tym technologie Ethernet, Fieldbus i OPC — zapewniających bezproblemową integrację z sieciami wymiany danych
- Duża modułowość pozwala dotrzymać kroku zmianom w procesach produkcyjnych, rodzajach opakowań i postępie technologicznym
- Wsparcie programów integracji Industry 4.0 i IoT

Od prostych do złożonych zadań

Zakresy ważenia od 3 g do 80 kg

Urządzenia z serii C zostały zaprojektowane z myślą o łatwym zarządzaniu we wszystkich scenariuszach zastosowań — od prostych po najbardziej wymagające i skomplikowane. Pomaga to producentom znacznie poprawić wydajność linii produkcyjnej i całkowitą efektywność urządzeń (OEE), zwiększyć jakość produktów i chronić swoją markę.



C31 StandardLine

Wiarygodna dokładność

- Duże możliwości konfiguracji w standardowych zastosowaniach ważenia
- Duża wszechstronność w wymagających środowiskach
- Gromadzenie danych wspomagające zgodność



C33 PlusLine

Niezawodne działanie

- Duże możliwości dostosowywania do skomplikowanych i precyzyjnych zastosowań
- Bardzo sprawne działanie w wymagających środowiskach
- Gromadzenie danych wspomagające zgodność



C35 AdvancedLine

Precyzja i elastyczność

- Pełne możliwości dostosowywania do złożonych i precyzyjnych zastosowań
- Niezrównane, sprawne działanie w wymagających środowiskach
- Gromadzenie danych
- Większa wydajność i dostępność, wydłużenie czasu sprawnego działania linii produkcyjnej i poprawa jakości produktów

Zakres ważenia**

od 20 g do 6 000 g

od 7 g do 7 500 g

od 3 g do 10 000 g

Dokładność***

±0,5 g (500 mg)

±0,05 g (50 mg)

±0,01 g (10 mg)

Przerób/prędkość taśmy***

≤ 200 operacji ważenia na min

≤ 300 operacji ważenia na min

≤ 600 operacji ważenia na min

Opcje do wyboru

Do 100

Do 200

Do 250

Kombinacje

Wykrywanie metali

Wykrywanie metali

Wykrywanie metali

Standardowy ekran

7 cali

12 cali

15 cali



Wszechstronne korzyści



- Obsługa Industry 4.0*
- Intuicyjna i łatwa obsługa
- Globalna zgodność z przepisami



- Dopasowanie do codziennych wyzwań produkcyjnych



- Możliwość łączenia z różnymi technologiami kontroli
- Podobna konstrukcja urządzeń i takie same części zamienne



C21 StandardLine

Wiarygodna dokładność

- Duże możliwości konfiguracji w zastosowaniach standardowego ważenia
- Solidna konstrukcja do dużych obciążeń
- Gromadzenie danych

od 80 g do 80 kg

od ± 5 g do ± 10 g

≤ 90 m/min

Do 90

—

7 cali

C23 PlusLine

Niezawodne działanie

- Duże możliwości dostosowywania do zastosowań trudnych i z ciężkimi produktami
- Bardzo sprawne działanie w wymagających środowiskach
- Gromadzenie danych

od 80 g do 80 kg

od ± 5 g do ± 10 g

≤ 150 m/min

Do 150

Wejście wykrywacza metali

12 cali



* Przesyłanie danych produkcyjnych i dotyczących jakości do systemów zewnętrznych z użyciem ponad dziesięciu protokołów wymiany danych, w tym PROFINET, PROFIBUS DP, DeviceNet, OPC DA/UA i Ethernet TCP/IP

** W zależności od masy produktu oraz konstrukcji i wymiarów przenośnika ważącego.

*** Przy oficjalnych marginesach błędów, w zależności od masy, wymiarów i charakterystyki transportu ważonego produktu

Systemy łączone serii C

Ochrona marki i zgodność z przepisami

Urządzenie serii C jest dostępne jako system łączony z wyborem technologii wizyjnej, rentgenowskiej i wykrywania metali, co zapewnia mniejsze wymiary. Systemy łączone to kompletne rozwiązania do kontroli produktów, zapewniające ochronę reputacji marki i najwyższą możliwą jakość produktów. Opcje należytej staranności czynią z nich idealne krytyczne punkty kontrolne.



CM31 | 33 | 35

Systemy łączone —
ważenie kontrolne
i wykrywanie metali

Wagi kontrolne z serii C w połączeniu z zaawansowanymi systemami wykrywania metali Safeline (duży wybór główek wykrywacza metali w zależności od modelu wagi kontrolnej)

CV35

System łączony —
ważenie kontrolne
i kontrola wizyjna

Precyzja i wszechstronność wagi kontrolnej C35 w połączeniu z zaawansowanym systemem kontroli CI-Vision

CX35

System łączony —
ważenie kontrolne
i kontrola rentgenowska

Precyzja i wszechstronność wagi kontrolnej C35 w połączeniu z zaawansowanym systemem kontroli rentgenowskiej Safeline X33

Przegląd kombinacji ważenia kontrolnego

	Wykrywacz metali Profile LS Combi	Wykrywacz metali Profile serii R	Wykrywacz metali Profile RZ	Wykrywacz metali Profile Advantage	System kontroli wizyjnej	System kontroli rentgenowskiej
C35 AdvancedLine	•	•	•	•	•	•
C33 PlusLine	•	•	•	•	—	—
Waga kontrolna C31 StandardLine	•	—	—	—	—	—

Ciągłość produkcji

Serwis, na którym można polegać

Serwis METTLER TOLEDO zawsze jest w pobliżu. Nasza sieć serwisowa o zasięgu globalnym zapewnia wsparcie techniczne wag kontrolnych i innych urządzeń do kontroli produktów w całym okresie eksploatacji. Pomaga to producentom utrzymać przewagę konkurencyjną nad rywalami i maksymalizuje całkowitą efektywność urządzeń (OEE).



Większa wydajność linii produkcyjnej

Program do zarządzania danymi ProdX™

Oprogramowanie ProdX umożliwia sterowanie całym procesem zarządzania kontrolą produktów z jednego punktu lub z wielu lokalizacji zdalnych, eliminując konieczność prowadzenia czasochłonnych obchodów linii produkcyjnej.

Oprogramowanie odczytuje dane z urządzeń do kontroli produktów, takich jak automatyczne wagi kontrolne, wykrywacze metali oraz rentgenowskie i wizyjne, a także rejestruje odpowiednie dane produkcyjne.



Zapewnia to pełną identyfikowalność produkcji, monitorowanie w czasie rzeczywistym krytycznych punktów kontrolnych (CCP), łatwe eksportowanie danych oraz centralizację zarządzania parametrami produktów. Oprogramowanie ProdX stało się dla producentów kluczowym elementem, pozwalającym uzyskać przejrzystość działalności zakładu.

www.mt.com/c-series-pi

Więcej informacji

METTLER TOLEDO Group
Product Inspection Division
Lokalny kontakt: www.mt.com/contacts

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych
©04/2017 METTLER TOLEDO. Wszelkie prawa zastrzeżone
PI-CW-C3FAM-BRO-PL-NOSUB-072017