



Kontrolne tehtnice serije C

Globalne rešitve

Prilagojeno vašim potrebam

Zanesljiva naložba v prihodnosti



**Zmogljiva rešitev za kontrolno tehtanje
serije C**

METTLER TOLEDO

Kontrolne tehtnice serije C

Zavzemamo se za vašo uspešnost

Serija C s svojimi proizvodnimi linijami – StandardLine, PlusLine in AdvancedLine predstavljajo najboljše v tehnologiji tehtanja.

Edinstven modularni pristop zagotavlja izjemno prilagodljivo platformo, na kateri lahko ustvarite rešitev za kateri koli izziv tehtanja med proizvodnjo v živilski, farmacevtski in kemični industriji. Poleg tega je serije C mogoče kombinirati z drugimi tehnologijami za preverjanje izdelkov, kot so zaznavanje kovin ter rentgensko in vizualno pregledovanje. S tem ustvarite popolne prostorsko varčne rešitve z več načini pregledovanja.

Globalne rešitve



- Vse kontrolne tehtnice in kombinacijski sistemi so na voljo po vsem svetu.
- Skladno z globalnimi standardi, zakoni in predpisi s področja varnosti živil in farmacije.
- Podprto s svetovno mrežo storitev.

Prilagojeno vašim potrebam



- V standardnem portfelju je na voljo do 250 različnih možnosti programske opreme in možnosti ravnanja z izdelki.
- Širok izbor sestavnih materialov, vključno z visoko kakovostnim nerjavečim jeklom in specializiranimi tekočimi trakovi za optimalno zmogljivost v mokrih, suhih in zahtevnih proizvodnih okoljih.

Zanesljiva naložba v prihodnosti



- Več kot deset podatkovnih komunikacijskih standardov, vključno s tehnologijami Ethernet, Fieldbus in OPC za popolno integracijo v podatkovna omrežja.
- Visoka modularnost omogoča nadgradnje, s čimer ste na tekočem s spremembami v proizvodnih postopkih, vrstah paketov in tehnološkem napredku.
- Podpira integracijske programe Industry 4.0 in IoT.

Zasnovano za lažje in težje izzive

Zmogljivost tehtanja od 3 kg do 80 kg

Serije C so zasnovane za enostavno upravljanje vsakega scenarija aplikacije od preprostih do najbolj zahtevnih in kompleksnih. To proizvajalcem pomaga močno izboljšati učinkovitost proizvodne linije in učinkovitost celotne opreme (OEE), povečati kakovost izdelkov in zaščititi njihovo blagovno znamko.



C31 StandardLine

Zanesljiva natančnost

- Izjemno prilagodljive za standardne aplikacije tehtanja.
- Zelo vsestranske za zahtevna okolja.
- Zbiranje podatkov za podporo skladnosti.



C33 PlusLine

Robustna zmogljivost

- Izjemno prilagodljive za zapletene in precizne aplikacije.
- Izjemna zmogljivost v zahtevnih okoljih.
- Zbiranje podatkov za podporo skladnosti.



C35 AdvancedLine

Preciznost in raznolikost

- Popolnoma prilagodljive za kompleksne in precizne aplikacije.
- Neprimerljiva zmogljivost v zahtevnih okoljih.
- Zbiranje podatkov za podporo skladnosti.
- Izboljša zmogljivost proizvodne linije, obratovalni čas, razpoložljivost in kakovost.

Razpon tehtanja**

20 g - 6 000 g

7 g - 7 500 g

3 g - 10 000 g

Natančnost***

± 0,5 g (500 mg)

± 0,05 g (50 mg)

± 0,01 g (10 mg)

Hitrost proizvodnje***

≤ 200 tehtanj na minuto

≤ 300 tehtanj na minuto

≤ 600 tehtanj na minuto

Izbirne možnosti

Do 100

Do 200

Do 250

Kombinacije

Zaznavanje kovin

Zaznavanje kovin

Zaznavanje kovin

Velikost zaslona

7-palčni

12-palčni

15-palčni



Prednosti v vseh linijah



- Omogočena možnost Industry 4.0*.

- Preprosto in intuitivno upravljanje.

- Globalna skladnost s predpisi.



- Prilagojeno dnevnim proizvodnim izzivom.

- Možnost kombiniranja z različnimi tehnologijami za pregledovanje.



- Podobna zasnova opreme s skupnimi rezervnimi deli.



C21 StandardLine

Zanesljiva natančnost

- Izjemno prilagodljive za standardne aplikacije tehtanja.
- Robustna zgradba za težka bremena.
- Zbiranje podatkov za podporo skladnosti.

80 g - 80 kg

± 5 g do ± 10 g

≤ 90 metrov na minuto

Do 90

–

7-palčni

C23 PlusLine

Robustna zmogljivost

- Izjemno prilagodljive za zapletene aplikacije uporabe s težkimi obremenitvami.
- Izjemna zmogljivost v zahtevnih okoljih.
- Zbiranje podatkov za podporo skladnosti.

80 g - 80 kg

± 5 g do ± 10 g

≤ 150 metrov na minuto

Do 150

Vhod za detektor kovin

12-palčni

* Prenos podatkov, povezanih s proizvodnjo in kakovostjo, v zunanje sisteme z več kot desetimi komunikacijskimi protokoli, ki vsebujejo PROFINET, PROFIBUS DP, DeviceNet, OPC DA / UA, Ethernet TCP/IP.

** Odvisno od teže izdelka (artikla) in oblike ter dimenzij tehtalnega tekočega traku, ki se uporablja.

*** Znotraj zakonskih meja napak, odvisno od teže, dimenzij in značilnosti izdelka, ki ga tehtate.



Kombinirani sistemi serije C

Za skladnost in zaščito blagovne znamke

Serija C je na voljo kot kombinacijski sistem z izbiro tehnologij za vizualno in rentgensko pregledovanje ter tehnologije za zaznavanje kovin. S tem zagotavlja manjšo porabo površine. Kombinacijski sistemi ponujajo celovite rešitve pregledovanja za varovanje ugleda blagovne znamke in najboljšo možno kakovost. Zaradi možnosti skrbnega ravnanja so popolne kot kritične nadzorne točke.



CM31 | 33 | 35

Kombinirani sistemi kontrolnih tehtnic in detektorjev kovin

Kontrolne tehtnice serije C v kombinaciji s sistemi detektorjev kovin Safeline (velika izbira glav za zaznavanje kovin glede na model kontrolne tehtnice).

CV35

Kombinirani sistemi kontrolnih tehtnic in vizualnega pregledovanja

Preciznost in raznolikost kontrolne tehtnice C35 v kombinaciji z naprednim sistemom za vizualno pregledovanje CI-Vision.

CX35

Kombinirani sistemi kontrolnih tehtnic in rentgenskega pregledovanja

Preciznost in raznolikost kontrolne tehtnice C35 v kombinaciji z naprednim sistemom rentgenskega nadzora X33 Safeline.

Pregled kombinacij kontrolnih tehtnic

	Profile LS Combi detektor kovin	Profile serije R detektor kovin	Profile RZ detektor kovin	Profile Advantage detektor kovin	Sistem za vizualno pregledovanje	Sistem rentgenskega nadzora
C35 AdvancedLine	•	•	•	•	•	•
C33 PlusLine	•	•	•	•	–	–
C31 StandardLine	•	–	–	–	–	–

Zagotovite neprekinjeno delovanje proizvodnje

Storitve na katere se lahko zanesete

Storitve METTLER TOLEDO so vedno v vaši bližini. Naša globalna mreža storitev podpira vašo kontrolno tehniko in drugo opremo za preverjanje izdelkov skozi njihov celoten življenjski cikel. To vam pomaga pri konkurenčni prednosti pred vašimi tekmeci in poveča splošno učinkovitost vaše opreme (OEE).



Izboljšajte zmogljivost proizvodne linije

Programska oprema za delo s podatki ProdX™

Programska oprema ProdX omogoča, da povežete in nadzorujete celotno upravljanje preverjanja izdelkov z enega mesta ali različnih oddaljenih lokacij, pri čemer zamudno preverjanje proizvodnih linij ne bo več potrebno. Programska oprema bere podatke iz opreme za pregledovanje izdelkov, kot so samodejne kontrolne tehnice, detektorji kovin, rentgenski in vizualni sistemi za pregledovanje in zajema relevantne proizvodne podatke.



Zagotavlja popolno sledljivost proizvodnje, spremljanje kritičnih kontrolnih točk v realnem času (CCP), preprost izvoz podatkov in centralizira upravljanje parametrov izdelka. Programska oprema ProdX je postala ključni element, s katerim proizvajalci dosežejo preglednost dejavnosti obrata.

www.mt.com/c-series-pi

Za več informacij

METTLER TOLEDO Group
Product Inspection Division
Lokalni stik: www.mt.com/contacts

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb
©04/2017 METTLER TOLEDO. Vse pravice pridržane
PI-CW-C3FAM-BRO-SI-NOSUB-072017