

Kontrolne vage



Kontrolne vage serije C

Globalna rješenja

Prilagođene vašim potrebama

Dugoročno isplativa investicija



Seriya C

Nova rješenja za kontrolu težine

METTLER TOLEDO

Kontrolne vage serije C

Predani smo napretku vaše tvrtke

Serija C sa svojim linijama proizvoda, StandardLine, PlusLine i AdvancedLine, na samom je vrhu u tehnologiji vaganja.

Ovaj jedinstveni modularni pristup pruža iznimno fleksibilnu platformu za izradu rješenja za sve izazove vaganja na proizvodnoj liniji u prehrambenoj, farmaceutskoj i kemijskoj industriji. Osim toga, serija C može se kombinirati s drugim tehnologijama za kontrolu proizvoda, kao što su otkrivanje metala te rendgenska i vizualna kontrola za dobivanje cjelovitog rješenja za višestruku kontrolu koje zauzima minimalnu količinu prostora.

Globalna rješenja



- Sve kontrolne vage i kombinirani sustavi dostupni su diljem svijeta
- Sukladnost s globalnim standardima, zakonima i propisima o sigurnosti prehrambenih proizvoda i farmaceutskim proizvodima
- Podršku pruža globalna servisna mreža

Prilagođene vašim potrebama



- Do 250 različitih formata softvera i načina rukovanja proizvodima odmah su dostupni u sklopu standardnih opcija
- Širok izbor materijala komponenti, uključujući nehrđajući čelik i specijalizirane transportne trake visoke kvalitete za optimalnu učinkovitost u mokrom, suhom i teškom proizvodnom okruženju

Dugoročno isplativa investicija



- Više od deset standarda podatkovne komunikacije uključujući Ethernet, Fieldbus i tehnologiju OPC luku integraciju u podatkovne mreže
- Zahvaljujući velikoj modularnosti moguće su nadogradnje kako bi se održao korak s promjenama u proizvodnim procesima, vrstama pakiranja i napredovanju tehnologije
- Podržani su integracijski programi Industry 4.0 i IoT

Za jednostavne i složene izazove

Mogućnosti vaganja od 3 g do 80 kg

Seriya C osmišljena je za lako izvođenje svake primjene od jednostavnih do najzahtjevnijih i najsloženijih. To pomaže proizvođačima da uvelike poboljšaju učinkovitost proizvodne linije i ukupnu učinkovitost opreme (OEE), povećaju kvalitetu proizvoda i zaštite svoju robnu marku.



C31 StandardLine

Pouzdana točnost

- Velika mogućnost primjene za standardno vaganje
- Velika svestranost za zahtjevne uvjete
- Prikupljanje podataka radi postizanja sukladnosti

C33 PlusLine

Robusna izvedba

- Velika mogućnost prilagodbe za složene i precizne primjene
- Velika radna učinkovitost u zahtjevnim uvjetima
- Prikupljanje podataka radi postizanja sukladnosti

C35 AdvancedLine

Preciznost i svestranost

- Mogućnost potpune prilagodbe za složene i precizne primjene
- Neusporediva radna učinkovitost u zahtjevnim uvjetima
- Prikupljanje podataka radi postizanja sukladnosti
- Poboljšana radna učinkovitost proizvodne linije te iskoristivost, dostupnost i kvaliteta

Raspon vaganja**

20 g - 6 000 g

7 g - 7 500 g

3 g - 10 000 g

Točnost***

± 0,5 g (500 mg)

± 0,05 g (50 mg)

± 0,01 g (10 mg)

Protok / brzina trake***

≤ 200 vaganja u minuti

≤ 300 vaganja u minuti

≤ 600 vaganja u minuti

Opcije koje se mogu odabrati

Do 100

Do 200

Do 250

Kombinacija

Otkrivanje metala

Otkrivanje metala

Otkrivanje metala

Standardna veličina zaslona

7 inča

12 inča

15 inča



Prednosti svih linija



- Omogućeno Industry 4.0*

- Jednostavan i intuitivan rad

- Usklađenost s globalnim propisima



- Prilagođenost svakodnevnim izazovima u proizvodnji



- Može se kombinirati s različitim kontrolnim tehnologijama

- Slična izvedba opreme sa zajedničkim zamjenskim dijelovima



C21 StandardLine

Pouzdana točnost

- Velika mogućnost prilagodbe za standardno vaganje
- Robusna konstrukcija za teške terete
- Prikupljanje podataka radi postizanja sukladnosti

80 g – 80 kg

±5 g do ±10 g

≤ 90 metara u minuti

Do 90

–

7 inča

C23 PlusLine

Robusna izvedba

- Velika mogućnost prilagodbe za teške uvjete i vaganje teških tereta
- Velika radna učinkovitost u zahtjevnim uvjetima
- Prikupljanje podataka radi postizanja sukladnosti

80 g – 80 kg

±5 g do ± 10 g

≤ 150 metara u minuti

Do 150

Ulaz za detektor metala

12 inča

* Prijenos podataka povezanih s proizvodnjom i kvalitetom na vanjske sustave korištenjem više od deset komunikacijskih protokola uključujući PROFINET, PROFIBUS DP, DeviceNet, OPC DA / UA, Ethernet TCP/IP

** Ovisno o težini proizvoda (artikla) te dizajnu i dimenzijama transportne trake za vaganje koja se koristi

*** Unutar službenih granica pogreške, ovisno o težini, dimenzijama i značajkama proizvoda koji se važe



Kombinirani sustavi serije C

Sukladnost i zaštita robne marke

Serija C dostupna je kao kombinirani sustav s mogućnošću odabira tehnologija vizualne i rendgenske kontrole te otkrivanja metala kako bi se zauzelo manje prostora. Kombinirani sustavi cjelovito su rješenje za kontrolu za čuvanje ugleda robne marke i postizanje najveće moguće kvalitete. Zahvaljujući opcijama dubinske kontrole idealni su kao ključna kontrolna točka.



CM31 | 33 | 35

Kombinirani sustavi kontrolne vage i detektora metala

Kontrolne vage serije C u kombinaciji s naprednim sustavima detektora metala (Velik izbor glava detektora metala ovisno o modelu kontrolne vage)

CV35

Kombinirani sustavi kontrolne vage i sustava za vizualnu kontrolu

Preciznost i svestranost kontrolne vage C35 u kombinaciji s naprednim sustavom za kontrolu CI-Vision

CX35

Kombinirani sustavi kontrolne vage i sustava za rendgensku kontrolu

Preciznost i svestranost kontrolne vage C35 u kombinaciji s naprednim sustavom za rendgensku kontrolu Safeline X33

Pregled kombinacija za kontrolu težine

	Profile LS Combi detektor metala	Profile R-Series detektor metala	Profile RZ detektor metala	Profile Advantage detektor metala	Sustav za vizualnu kontrolu	Sustav za rendgensku kontrolu
C35 AdvancedLine	•	•	•	•	•	•
C33 PlusLine	•	•	•	•	–	–
C31 StandardLine	•	–	–	–	–	–

Neka se proizvodnja nastavi bez prekida

Servis u koji se možete pouzdati

Servis tvrtke METTLER TOLEDO uvijek je u vašoj blizini. Naša globalna servisna mreža pruža podršku za vašu kontrolnu vagu i drugu opremu za kontrolu proizvoda tijekom cijelog njezinog životnog ciklusa. To vam omogućuje održati konkurentsku prednost te povećati ukupnu učinkovitost opreme (OEE).



Poboljšana učinkovitost proizvodne linije

Softver za upravljanje podacima ProdX™

ProdX vam omogućuje da se povežete i nadzirete cijeli postupak upravljanja kontrolom proizvoda s jedne točke ili s više udaljenih lokacija te tako otklanja potrebu za dugotrajnim kontrolama proizvodne linije. Softver očitava podatke s opreme za kontrolu proizvoda kao što su automatske kontrolne vage, detektori metala te sustavi za rendgensku i vizualnu kontrolu i prikuplja bitne podatke o proizvodu.



Omogućuje potpunu sljedivost proizvoda, praćenje ključnih kontrolnih točaka (CCP) u stvarnom vremenu, lak izvoz podataka i upravljanje parametrima proizvoda na jednom mjestu. ProdX postao je ključni element za proizvođače kako bi postigli transparentnost postupaka u pogonu.

www.mt.com/c-series-pi

Za dodatne informacije

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

Podložno tehničkim izmjenama
©04/2017 METTLER TOLEDO. Sva prava pridržana
PI-CW-C3FAM-BRO-HR-NOSUB-062017