

Kontrolné váhy



Kontrolné váhy série C

Globálne riešenia

Prispôsobené vašim potrebám

Skvelá investícia do budúcnosti



Séria C –
vysoko výkonné riešenie na kontrolné váženie

METTLER TOLEDO

Kontrolné váhy série C

Verne pracujeme pre vás

Séria C so svojimi produktovými radmi – StandardLine, PlusLine a AdvancedLine – predstavuje to najlepšie z technológií váženia.

Unikátny modulárny prístup prináša mimoriadne flexibilnú platformu, na ktorej možno postaviť riešenie na akúkoľvek výzvu pri vážení na výrobní linke v potravinárskom, farmaceutickom a chemickom priemysle. Okrem toho je možné sériu C skombinovať s inými technológiami na kontrolu výrobkov, ako je detekcia kovov, röntgenová a vizuálna kontrola a vytvorí tak kompletne riešenie viacnásobnej kontroly na minimálnom priestore.

Globálne riešenia



- Všetky kontrolné váhy a kombinované systémy sú dostupné po celom svete
- Zhoda so svetovými bezpečnostnými potravinárskymi a farmaceutickými normami, právnymi a inými predpismi
- Celosvetová sieť servisnej podpory

Prispôbené vašim potrebám



- V štandardnom portfóliu doplnkov je pohotovo k dispozícii až 250 rôznych softvérových a manipulačných variantov
- Široký výber materiálov komponentov vrátane vysokokvalitnej nehrdzavejúcej ocele a špecializovaných dopravníkov na optimálnu prevádzku v mokrom, suchom aj drsnom výrobnom prostredí

Skvelá investícia do budúcnosti



- Viac ako desať štandardov dátovej komunikácie vrátane technológií Ethernet, Fieldbus a OPC na bezproblémovú integráciu do dátových sietí
- Vysoká modulárnosť umožňuje modernizáciu pri zmenách vo výrobných procesoch, nových typoch balení a pri technologickom pokroku
- Podporuje programy integrácie do Priemyslu 4.0 a IoT

Poradí si s akoukoľvek úlohou

Rozsah váživosti od 3 g do 80 kg

Séria C je navrhnutá tak, aby si váhy jednoducho poradili vo všetkých situáciách od jednoduchých až po tie najnáročnejšie a najkomplexnejšie. To pomáha výrobcam výrazne zvýšiť efektivitu výrobných liniek, celkovú efektivnosť zariadenia (OEE), ako aj kvalitu produktov, a zabezpečiť ochranu svojej značky.



C31 StandardLine

Spoločnosť presnosť

- Široké možnosti konfigurácie pre štandardné aplikácie váženia
- Mimoriadna všestrannosť v náročných prostrediach
- Zhromažďovanie údajov na zabezpečenie zhody

C33 PlusLine

Spoločnosť výkon

- Vysoko prispôsobiteľné zložitým a presným aplikáciám
- Vysoký výkon v náročných prostrediach
- Zhromažďovanie údajov na zabezpečenie zhody

C35 AdvancedLine

Presnosť a všestrannosť

- Plné možnosti prispôsobenia komplexným a presným aplikáciám
- Bezkonkurenčný výkon v náročných prostrediach
- Zhromažďovanie údajov na zabezpečenie zhody
- Zvýšenie výkonnosti, bezporuchovosti, dostupnosti a kvality výrobných liniek

Rozsah váživosti**

20 g – 6 000 g

7 – 7 500 g

3 g – 10 000 g

Presnosť***

±0,5 g (500 mg)

±0,05 g (50 mg)

±0,01 g (10 mg)

Kapacita/Rýchlosť pásu***

≤ 200 vážení za minútu

≤ 300 vážení za minútu

≤ 600 vážení za minútu

Možnosti výberu

Až do 100

Až do 200

Až do 250

Kombinácie

Detekcia kovov

Detekcia kovov

Detekcia kovov

Štandardná veľkosť displeja

7 palcov

12 palcov

15 palcov



Výhody vo všetkých radoch



- Priemysel 4.0*

- Jednoduchá a intuitívna obsluha

- Zhoda so svetovými normami



- Prispôsobené výzvam každodennej výroby

- Možnosť kombinácie s rôznymi kontrolnými technológiami



- Podobný dizajn zariadení so spoločnými náhradnými dielmi



C21 StandardLine

Spoľahlivá presnosť

- Široké možnosti konfigurácie pre štandardné aplikácie váženia
- Robustná konštrukcia na ťažké hmotnosti
- Zhromažďovanie údajov na zabezpečenie zhody

80 g – 80 kg

±5 až ±10 g

≤ 90 m/min

Až do 90

–

7 palcov

C23 PlusLine

Spoľahlivý výkon

- Široké možnosti prispôsobenia náročným aplikáciám s ťažkými hmotnosťami
- Vysoký výkon v náročných prostrediach
- Zhromažďovanie údajov na zabezpečenie zhody

80 g – 80 kg

±5 až ±10 g

≤ 150 m/min

Až do 150

Vstup na detektor kovov

12 palcov

* Prenos údajov o výrobe a kvalite do externých systémov pomocou viac než desiatich komunikačných protokolov ako PROFINET, PROFIBUS DP, DeviceNet, OPC DA/UA, Ethernet TCP/IP

** V závislosti od hmotnosti produktu (položky) a od dizajnu a rozmerov používaného vážiaceho dopravníka

*** V oficiálne uvádzaných chybových toleranciách v závislosti od hmotnosti, rozmerov a vlastností váženého produktu



Kombinované systémy série C

Zabezpečenie zhody a ochrana značky

Séria C je k dispozícii ako kombinovaný systém s možnosťou výberu technológie vizuálnej alebo röntgenovej kontroly či detekcie kovov na zaistenie kontroly na menšej ploche. Kombinované systémy ponúkajú kompletné riešenia kontroly na ochranu dobrého mena značky a zaistenie najvyššej možnej kvality. Vďaka doplnkom na zaistenie náležitej starostlivosti sú ideálne ako kritický kontrolný bod.



CM31 | 33 | 35

Kombinované systémy kontrolnej váhy a detektora kovov

Kontrolné váhy série C v kombinácii s pokročilými detektormi kovov Safeline (veľký výber hláv na detekciu kovov v závislosti od modelu kontrolnej váhy)



CV35

Kombinované systémy kontrolnej váhy a vizuálnej kontroly

Presnosť a všestrannosť kontrolnej váhy C35 v kombinácii s pokročilým kontrolným systémom CI-Vision



CX35

Kombinované systémy kontrolnej váhy a röntgenovej kontroly

Presnosť a všestrannosť kontrolnej váhy C35 v kombinácii s pokročilým kontrolným systémom Safeline X33

Prehľad kombinovaných systémov na kontrolné váženie

	Profile LS Combi detektor kovov	Profile série R detektor kovov	Profile RZ detektor kovov	Profile Advantage detektor kovov	Vizuálny kontrolný systém	Systém na röntgenovú kontrolu
C35 AdvancedLine	•	•	•	•	•	•
C33 PlusLine	•	•	•	•	–	–
C31 StandardLine	•	–	–	–	–	–

Zaistite nerušený chod výroby

Servis, na ktorý sa môžete spoľahnúť!

Servis METTLER TOLEDO je vám vždy nablízku. Naša celosvetová servisná sieť poskytuje podporu pre kontrolné váhy a iné zariadenia na kontrolu výrobkov po celú dobu ich životnosti. To vám pomôže udržať si konkurenčnú výhodu a maximalizovať celkovú efektívnosť svojich zariadení (OEE).



Vyššia výkonnosť výrobnéj linky

Softvér na správu údajov ProdX™

Systém ProdX umožňuje prepojiť a ovládať celý proces riadenia kontroly produktov z jediného miesta alebo z viacerých vzdialených miest, čím eliminuje potrebu zdĺhavého obchádzania výrobných liniek. Softvér prečíta údaje zo zariadenia na kontrolu výrobkov, napríklad z automatickej kontrolnej váhy, detektora kovov, röntgenového či vizuálneho kontrolného systému a zaznamená príslušné výrobné údaje.



Zabezpečí plnú nadväznosť výroby, monitorovanie kritických kontrolných bodov (CCP) v reálnom čase, jednoduchý export údajov a centralizovanú správu parametrov produktov. Softvér ProdX sa stal kľúčovým prvkom dosahovania transparentnosti závodnej prevádzky.

www.mt.com/c-series-pi

Ďalšie informácie

METTLER TOLEDO Group
Product Inspection Division
Miestne kontaktné údaje: www.mt.com/contacts

Podlieha technickým zmenám
©04/2017 METTLER TOLEDO. Všetky práva vyhradené
PI-CW-C3FAM-BRO-SK-NOSUB-062017