

Ellenőrző szalagmérlegek



C sorozatú ellenőrző szalagmérlegek

Globális megoldások

Az Ön igényeihez igazodva

Időtálló befektetés



C sorozatú,
nagy teljesítményű ellenőrző szalagmérlegek

METTLER TOLEDO

C sorozatú ellenőrző szalagmérlegek

Az Ön üzletének szolgálatában

C sorozat a gyártósaival – a StandardLine, PlusLine és AdvancedLine a legjobb tömegmérési technológiát képviselik.

Ez az egyedülálló moduláris megközelítés rendkívül rugalmas platformot nyújt, amely alapján megoldások szülehetnek az élelmiszer-, gyógyszer- és vegyipari termékek gyártósori tömegmérésére. Emellett a C sorozat kombinálható más termékvizsgáló technológiákkal, például fémdetektálással, röntgensugaras és vizuális vizsgálattal, így több vizsgálati megoldást is tartalmaz, minimális helyigénnyel.

Globális megoldások



- Minden ellenőrző szalagmérleg és kombinált rendszer világszerte elérhető
- Megfelel a globális élelmiszer-biztonsági és gyógyszeripari szabványoknak, törvényeknek és előírásoknak
- Globális szervizhálózat

Az Ön igényeihez igazodva



- Az általános opciókat tartalmazó portfólióban könnyen elérhető akár 250 különböző szoftver és termékkezelési lehetőség
- Az alkatrészanyagok széles választéka, többek közt kiváló minőségű rozsdamentes acél és speciális szállítószalagok az optimális teljesítmény érdekében nedves, száraz és kedvezőtlen termelési környezetben is

Időtálló befektetés



- Több mint tíz adatkommunikációs szabvány, többek közt Ethernet, Fieldbus és OPC technológiák az adathálózatokba történő zökkenőmentes integráció érdekében
- A nagymértékű modularitás révén a rendszerek fejleszthetőek, így képesek lépést tartani a változó termelési folyamatokkal, csomagtípusokkal és technológiai fejlődéssel
- Támogatja az Industry 4.0 és IoT integrációs programokat

Akármilyen kihívásnak megfelelő kialakítás

Tömegmérés 3 g-tól 80 kg-ig

A C sorozat könnyedén megbirkózik valamennyi alkalmazással, a legegyszerűbbtől a legtöbb igényt támaztó és összetett alkalmazásig. Ez segíti a gyártókat abban, hogy jelentősen növeljék a gyártósori hatékonyságot, valamint a teljes berendezés hatékonyságát, fokozzák a termékminőséget és megvédjék a márka hírnevét.



C31 StandardLine

Megbízható pontosság

- Kiválóan konfigurálható az általános tömegmérő alkalmazásokhoz
- Rendkívül sokoldalúan alkalmazkodik a kedvezőtlen környezethez
- Adatgyűjtés megfelelőségi követelményekhez

C33 PlusLine

Kiemelkedő teljesítmény

- Nagymértékben testre szabható a bonyolult és precíziós alkalmazásokhoz
- Kiváló teljesítmény a kihívást jelentő környezetekben is
- Adatgyűjtés megfelelőségi követelményekhez

C35 AdvancedLine

Pontosság, sokoldalúság

- Teljesen testre szabható az összetett és precíziós alkalmazásokhoz
- Páratlan teljesítmény a kihívást jelentő környezetekben is
- Adatgyűjtés megfelelőségi követelményekhez
- Fokozza a gyártósori teljesítményét, az üzemi időt, az elérhetőséget és a minőséget

Mérési tartomány:**

20 g – 6 000 g

7 g – 7 500 g

3 g – 10 000 g

Pontosság:***

±0,5 g (500 mg)

±0,05 g (50 mg)

±0,01 g (10 mg)

Átbocsátási képesség/
szalagsebesség:***

≤ 200 mérés percenként

≤ 300 mérés percenként

≤ 600 mérés percenként

Választható opciók:

akár 100

akár 200

akár 250

Kombinációk:

fém-detektálás

fém-detektálás

fém-detektálás

Standard képernyőméret:

7 inch

12 inch

15 inch



Előnyök minden gyártósoron



- Industry 4.0 engedélyezett*



- Egyszerű és intuitív működtetés
- Globális előírásoknak való megfelelés



- A napi termelési kihívásokra szabottan
- Különböző vizsgáló technológiákkal kombinálható
- Hasonló kialakítású berendezések, közös cserealkatrészekkel



C21 StandardLine

Megbízható pontosság

- Kiváló konfigurálhatóság az általános tömegmérő alkalmazásokhoz
- Robusztus kialakítás – nagy teherbírás
- Adatgyűjtés megfelelési követelményekhez

80 g – 80 kg

±5 g-tól ±10 g-ig

≤ 90 mérés percenként

akár 90

–

7 inch

C23 PlusLine

Kiemelkedő teljesítmény

- Nagymértékben testre szabható az összetett és nagy terhelésű alkalmazások esetén
- Kiváló teljesítmény a kihívást jelentő környezetekben is
- Adatgyűjtés megfelelési követelményekhez

80 g – 80 kg

±5 g-tól ±10 g-ig

≤ 150 mérés percenként

akár 150

fém-detektor-bemenet

12 inch



* A termeléssel és minőséggel kapcsolatos adatok külső rendszerekre való továbbítása több mint fiz kommunikációs protokoll (PROFINET, PROFIBUS DP, DeviceNet, OPC DA/UA, Ethernet TCP/IP) használatával.

** A termék (cikk) tömegétől és kialakításától, valamint a használt mérő szállítószalag méreteitől függ.

*** A hivatalosan megállapított hibahatárokon belül – a mért termék tömegétől, méreteitől és jellemzőitől függően.

C sorozatú kombinált rendszerek

A megfelelés és márkavédelem érdekében

A C sorozatok kombinált rendszerekként is elérhetők, igény szerint vizuális, röntgensugaras vagy fémdetektálási technológiával, biztosítva ezzel a kisebb helyigényt. A kombinált rendszerek teljes vizsgálati megoldásokat kínálnak, hozzájárulva a márka hírnevének megőrzéséhez és a lehető legjobb minőséghez. Az átvilágítási opciók a rendszereket ideális kritikus ellenőrzési pontokká teszik.



CM31 | 33 | 35

Kombinált ellenőrzőszalagmérleg- és fémdetektorrendszerek

C sorozatú ellenőrző szalagmérlegek speciális Safeline fémdetektor-rendszerekkel kombinálva (a fémdetektorfejek nagy választéka elérhető, az ellenőrző szalagmérleg típusától függően)

CV35

Kombinált ellenőrzőszalagmérleg- és vizuális vizsgálórendszer

A C35 ellenőrző szalagmérleg precizitása és pontossága a speciális CI-Vision vizsgálórendszerrel kombinálva

CX35

Kombinált ellenőrzőszalagmérleg- és röntgenes vizsgálórendszer

A C35 ellenőrző szalagmérleg precizitása és pontossága a speciális Safeline X33 röntgensugaras vizsgálórendszerrel kombinálva

Az ellenőrző szalagmérleg kombinációinak áttekintése

	Profile LS Combi fémdetektor	Profile R sorozat fémdetektor	Profile RZ fémdetektor	Profile Advantage fémdetektor	Vizuális vizsgálórendszer	Röntgenes vizsgálórendszer
C35 AdvancedLine	•	•	•	•	•	•
C33 PlusLine	•	•	•	•	–	–
C31 StandardLine	•	–	–	–	–	–

Tartsa lendületben a termelést

Szervizhálózat, amelyre számíthat

A METTLER TOLEDO szervizszolgálatunk mindig ott van a közelben. Globális szervizhálózatunk az ellenőrző szalagmérlegek és más termékvizsgáló berendezések teljes életciklusa alatt biztosítja a támogatást. Ezzel megőrizheti versenyelőnyét a konkurenciával szemben, és maximalizálhatja a teljes berendezés hatékonyságát.



Fokozott gyártósori teljesítmény

ProdX™ adatkezelő szoftver

A ProdX lehetővé teszi a teljes termékvizsgáló-kezelési folyamathoz való csatlakozást és annak felügyeletét egyetlen pontból, illetve több távoli helyszínről is, megszüntetve ezzel az időrabló gyártósori látogatások szükségességét. A szoftver beolvassa a termékvizsgáló berendezésből, például automata ellenőrző szalagmérlegről, fémdetektortól, röntgensugaras és vizuális vizsgálórendszerektől beérkező adatokat, és rögzíti a releváns termékadatokat.



Biztosítja a termelés teljes nyomonkövethetőségét, a kritikus ellenőrzési pontok (CCP-k) valós idejű monitorozását, a könnyű adatexportálást, illetve a termékparaméterek kezelésének központosítását. A ProdX a termelők egyik kulcsfontosságú elemévé vált az üzemi tevékenységek átláthatóságát tekintve.

www.mt.com/c-series-pi

További információ

METTLER TOLEDO Group
Product Inspection Division
Helyi kapcsolat: www.mt.com/contacts

A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.
©04/2017 METTLER TOLEDO. Minden jog fenntartva.
PI-CW-C3FAM-BRO-HU-NOSUB-072017