

Checkvægte



C-serien af kontrolvægte

Globale løsninger

Tilpasser sig dine behov

Fremtidssikret investering



C-serien

Ny højtydende checkvejningsløsning

METTLER TOLEDO

C-serien af kontrolvægte

Din virksomhed er vores førsteprioritet

C-serien med dens produktlinjer – StandardLine, PlusLine og AdvancedLine repræsenterer det allerbedste inden for vejningsteknologi.

Denne unikke modulære tilgang giver en yderst fleksibel platform, hvorpå man kan opbygge en løsning til enhver udfordring med hensyn til vejning in-line i produktionen ved fødevarerfremstilling samt i farmaceutiske og kemiske industrier. Desuden kan C-serien kombineres med andre teknologier til produktinspektion som f.eks. metaldetektion, røntgen- og visuel inspektion for at skabe komplette multiløsninger til inspektion med et minimalt pladsbehov.

Globale løsninger



- Alle kontrolvejere og kombinationssystemer er globalt tilgængelige
- Overholder globale sikkerhedsstandarder, -love og -regler for fødevarer og medicin
- Understøttes af et verdensomspændende servicenetværk

Tilpasser sig dine behov



- Op til 250 forskellige software- og produktbehandlingsvarianter er nu tilgængelige som standardmæssige valgmuligheder
- Et bredt udvalg af komponentmaterialer, herunder rustfrit stål i høj kvalitet og specialiserede transportører for optimal ydelse i våde, tørre og barske produktionsmiljøer

Fremtidssikret investering



- Mere end ti datakommunikationsstandarder, herunder Ethernet-, Fieldbus- og OPC-teknologier medvirker til problemfri integration i datanetværk
- Høj modularitet muliggør opgraderinger, så man kan holde trit med udviklingen i produktionsprocesser, ændringer pakkeformer og teknologiske fremskridt
- Understøtter Industry 4.0 og IoT-integrationsprogrammer

Fra simple til komplekse opgaver

Vejekapacitet fra 3 g til 80 kg

C-serien er designet til nemt at klare enhver anvendelse, lige fra den simpleste til den mest krævende og komplekse. Dette hjælper producenterne med at forbedre produktionslinjens effektivitet og den samlede udstyrseffektivitet (OEE), øge produktkvaliteten og beskytte deres omdømme.



C31 StandardLine

Pålidelig præcision

- Kan konfigureres til standardmæssig vejning
- Meget alsidig til krævende miljøer
- Dataindsamling som understøtter overensstemmelse med de givne krav



C33 PlusLine

Robust ydeevne

- Kan tilpasses til komplicerede og præcise anvendelser
- Høj ydeevne i udfordrende miljøer
- Dataindsamling som understøtter overensstemmelse med de givne krav



C35 AdvancedLine

Præcision og alsidighed

- Kan tilpasses til komplekse og præcise anvendelser
- Uovertruffen ydelse i udfordrende miljøer
- Dataindsamlingsom understøtter overensstemmelse med de givne krav
- Forbedrer produktionslinjens ydeevne, opetid, tilgængelighed og kvalitet

Vejningsområde**

20 g - 6.000 g

7 g - 7.500 g

3 g - 10 000 g

Nøjagtighed***

± 0,5 g (500 mg)

± 0,05 g (50 mg)

± 0,01 g (10 mg)

Kapacitet***

≤ 200 vejninger pr. min

≤ 300 vejninger pr. min

≤ 600 vejninger pr. min

Modelvarianter

Op til 100

Op til 200

Op til 250

Kombinationer

Metaldetektering

Metaldetektering

Metaldetektering

Standardskærmstørrelse

7"

12"

15"



Fordele over hele linjen



- Klar til Industri 4.0*
- Nem og intuitiv betjening
- Overholdelse af global lovgivning



- Skræddersyet til de daglige produktionsudfordringer



- Kan kombineres med forskellige inspektionsteknologier
- Tilsvarende udstyrsdesign med ens reservedele



C21 StandardLine

Pålidelig præcision

- Masser af konfigurationsmuligheder til standardmæssig vejning
- Robust konstruktion til kraftige belastninger
- Dataindsamling som understøtter overensstemmelse med de givne krav

80 g - 80 kg
 ± 5 g til ± 10 g
 ≤ 90 meter pr. min
 Op til 90
 –
 7"

C23 PlusLine

Robust ydeevne

- Kan tilpasses til anvendelser med vanskelige og tunge belastninger
- Høj ydeevne i udfordrende miljøer
- Dataindsamling som understøtter overensstemmelse med de givne krav

80 g - 80 kg
 ± 5 g til ± 10 g
 ≤ 150 meter pr. min
 Op til 150
 Input til metaldetektor
 12"

* Overførsel af produktions- og kvalitetsrelaterede data til eksterne systemer ved hjælp af mere end ti forskellige kommunikationsprotokoller, der omfatter PROFINET, PROFIBUS DP, DeviceNet, OPC DA / UA, Ethernet TCP/IP

** Afhængigt af produktets (artiklens) vægt og design samt den anvendte vejningstransportørs dimensioner

*** Inden for officielle fejlmargener afhængigt af det vejede produkts vægt, dimensioner og karakteristik



Kombinationssystemer fra C-serien

For overholdelse og mærkebeskyttelse

C-serien er tilgængelig som et kombinationssystem med et udvalg af visuelle teknologier samt røntgen- og metaldetektionsteknologier for at sikre mindst mulige pladskrav. Kombinationssystemerne giver komplette inspektionsløsninger, som kan sikre varemærkets omdømme og give den bedst mulige kvalitet. Due diligence-mulighederne gør dem ideelle til brug som et kritisk kontrolpunkt.



CM31 | 33 | 35

Kombinationssystemer med kontrolvægt og metaldetektor

C-serie checkvejere kombineret med avancerede Safeline-metaldetektorsystemer (stort udvalg af metaldetektionshoveder alt afhængigt af checkvejermodellen)



CV35

Kombinationssystem med kontrolvægt og visuel kontrol

C35-checkvejerens præcision og alsidighed kombineret med et avanceret CI-Vision-røntgensystem



CX35

Kombinationssystem med kontrolvægt og røntgen

C35-checkvejerens præcision og alsidighed kombineret med et avanceret Safeline X33-røntgensystem

Oversigt over checkvejer-kombinationer

	Profil LS Combi metaldetektor	Profile R-Serien metaldetektor	Profil RZ metaldetektor	Profile Advantage metaldetektor	Visuelt inspektionssystem	Røntgeninspektionssystem
C35 AdvancedLine	•	•	•	•	•	•
C33 PlusLine	•	•	•	•	–	–
C31 StandardLine	•	–	–	–	–	–

Sørg for at produktionen hele tiden kører

Service som du kan stole på

METTLER TOLEDO Service er altid i nærheden. Vores globale servicenetværk understøtter din checkvejer og andet udstyr til produktinspektion gennem hele dets livscyklus. Det hjælper dig med at bevare din konkurrencefordel over for konkurrenterne og maksimerer din samlede udstyrseffektivitet (OEE).



Styrk produktionslinjens ydeevne

ProdX™ datastyringssoftware

ProdX giver dig mulighed for at oprette forbindelse med og styre hele din produktinspektionsstyringsproces fra et enkelt sted eller flere fjernsteder, hvilket fjerner behovet for tidskrævende produktlinjeovervågning. Softwaren indlæser data fra produktinspektionsudstyr såsom automatiske checkvejere, metaldetektorer, røntgen og visuelle inspektionssystemer og registrerer de relevante produktionsdata.



Det giver fuld sporbarhed i produktionen, overvågning i realtid af kritiske kontrolpunkter (CCP'er), nem dataeksport og centralisering af produktparameterstyringen. ProdX er blevet et centralt element i producenternes bestræbelser på at opnå gennemsigtighed i fabrikkens aktiviteter.

www.mt.com/c-series-pi

Yderligere oplysninger

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

Med forbehold for tekniske ændringer
©04/2017 METTLER TOLEDO. Alle rettigheder forbeholdes
PI-CW-C3FAM-BRO-DK-NOSUB-072017