

أجهزة تدقيق الوزن

تواكب تدقيق الوزن **C-Series**

حلول عالمية

تلائم احتياجاتك

استثمار يستوعب المتطلبات المستقبلية



C-Series

حلول تدقيق وزن عالية الأداء

METTLER TOLEDO

أجهزة تدقيق الوزن C-Series عملك هو التزامنا

الفئة C-Series مع خطوط منتجاتها - StandardLine, PlusLine, و AdvancedLine تمثل أفضل ما وصلت إليه تقنية قياس الوزن.

يوفر هذا الأسلوب العياري الفريد منصة ذات مرونة استثنائية تشكل أساسًا لبناء حل يلائم جميع صعوبات ومتطلبات قياس الوزن في خط الإنتاج في صناعات الأغذية والمستحضرات الدوائية والصناعات الكيميائية. إضافة إلى ذلك، يمكن جمع أجهزة الفئة C-Series مع تقنيات فحص المنتج الأخرى، مثل الكشف عن المعادن والفحص بالأشعة السينية والفحص الضوئي لتكوين حلول متكاملة متعددة الفحوصات في أصغر حجم ممكن.

صممت لملائمة التحديات البسيطة والمعقدة إمكانات وزن تتراوح ما بين 3 جم وحتى 80 كجم

صممت الفئة C-Series لإدارة جميع سيناريوهات التطبيق من البسيطة وحتى أكثرها تعقيدًا. يساعد ذلك شركات التصنيع على تحسين كفاءة خط الإنتاج وفعالية التجهيزات الكلية (OEE) بشدة، إضافة إلى زيادة جودة المنتج وحماية العلامة التجارية.



مميزات في جميع الخطوط

- تدعم Industry 4.0*
- تشغيل سهل وبسيط
- توافق مع اللوائح التنظيمية العالمية
- مصممة لملاءمة تحديات الإنتاج اليومية
- يمكن جمعها مع تقنيات الفحص المختلفة
- تصميم أجهزة مماثل مع قطع غيار مشتركة



C23 PlusLine

أداء قوي

- يمكن تخصيصه بسهولة تامة لتطبيقات الأحمال الصعبة والثقيلة
- أداء عالٍ في البيئات الصعبة
- تجميع البيانات لدعم الامتثال

C21 StandardLine

دقة موثوقة

- إمكانية تكوين سهلة للغاية لتطبيقات قياس الوزن القياسية
- هيكل قوي للحمولات الثقيلة
- تجميع البيانات لدعم الامتثال

C35 AdvancedLine

دقيق ومتعدد الاستخدامات

- يمكن تخصيصه بالكامل للتطبيقات المعقدة والدقيقة
- أداء لا مثيل له في البيئات الصعبة
- تجميع البيانات لدعم الامتثال
- يحسن أداء خط الإنتاج ووقت التشغيل والإنتاجية والجودة

C33 PlusLine

أداء قوي

- يمكن تخصيصه بسهولة تامة للتطبيقات المعقدة والدقيقة
- أداء عالٍ في البيئات الصعبة
- تجميع البيانات لدعم الامتثال

C31 StandardLine

دقة موثوقة

- يمكن تكوينه بسهولة تامة لتطبيقات قياس الوزن القياسية
- استعمالات متعددة للغاية للبيئات كثيرة المطالب
- تجميع البيانات لدعم الامتثال

80 جم - 80 كجم

± 5 جم إلى ± 10 جم

≥ 150 مترًا في الدقيقة

حتى 150

مدخل لجهاز الكشف عن المعادن

12 بوصة

80 جم - 80 كجم

± 5 جم إلى ± 10 جم

≥ 90 مترًا في الدقيقة

حتى 90

7 بوصات

3 جم - 10000 كجم

± 0.01 جم (10 مج)

≥ 600 مهمة وزن في الدقيقة

حتى 250

الكشف عن المعادن

15 بوصة

7 جم - 7500 كجم

± 0.05 جم (50 مج)

≥ 300 مهمة وزن في الدقيقة

حتى 200

الكشف عن المعادن

12 بوصة

20 جم - 6000 كجم

± 0.5 جم (500 مج)

≥ 200 مهمة وزن في الدقيقة

حتى 100

الكشف عن المعادن

7 بوصات

نطاق الوزن**

الدقة***

سرعة السير/الإنتاجية***

خيارات قابلة للتحديد

مشتركة ومجمعة

حجم قياسي للشاشة

استثمار يستوعب المتطلبات المستقبلية



- أكثر من عشرة معايير لاتصال البيانات من بينها تقنيات Ethernet, Fieldbus, و OPC لتيسير الدمج في شبكات البيانات

- معيارية عالية تتيح إجراء التحديثات لمواكبة التغيرات في عمليات الإنتاج وأنواع التعبئة والتقدمات التقنية

- يدعم مشاريع الدمج Industry 4.0 و IoT

تواكب احتياجاتك



- ما يصل إلى 250 برنامجًا مختلفًا وحلول مختلفة لمعالجة المنتجات متاحة جاهزة للاستخدام في تشكيلية من الخيارات القياسية

- مجموعة واسعة من خيارات مواد المكونات تشمل الاستانلس ستيل عالي الجودة وسبور نقل مخصصة لتوفير الأداء المثالي في بيئات الإنتاج الرطبة والجافة والقاسية

حلول عالمية



- جميع أجهزة تدقيق الوزن والأنظمة المجهزة متوفرة في جميع أنحاء العالم

- متوافقة مع المعايير والقوانين والتشريعات الخاصة بسلامة الأغذية والمستحضرات الدوائية

- مدعومة بشبكة خدمة عالمية

* نقل البيانات المتعلقة بالإنتاج والجودة إلى أنظمة خارجية من خلال استخدام أكثر من عشر بروتوكولات لاتصال البيانات من بينها PROFIBUS و OPC DA / UA, DeviceNets, PROFIBUS DP, NET Ethernet TCP/IP

** معتمد على وزن المنتج (تجهيز) والتصميم وأبعاد سير الوزن المستخدم

*** ضمن نسب الخطأ الرسمية، معتمد على الوزن والأبعاد وخصائص المنتج الجاري وزنه



الأنظمة المجهزة من الفئة C-Series

للتوافق وحماية العلامة التجارية

تتوفر الفئة C-Series كنظام مجمع مزود بتقنيات اختيارية للفحص الضوئي والفحص بالأشعة السينية والكشف عن المعادن لضمان توفير أصغر حجم. أجهزة مجمعة توفر حلول فحص متكاملة لحماية سمعة العلامة التجارية ولتوفير أفضل جودة ممكنة. خيارات العناية المهنية الواجبة تجعلها مثالية كنقطة تحكم حرجة.



CX35

نظام يجمع بين جهاز تدقيق الوزن والفحص بالأشعة السينية

الدقة وتنوع الاستخدام لجهاز تدقيق الوزن
مجمعة مع نظام Safeline X33 للفحص بالأشعة السينية المتقدم

CV35

نظام يجمع بين جهاز تدقيق الوزن والفحص الضوئي

الدقة وتنوع الاستخدام لجهاز تدقيق الوزن
C35 مجمعة مع نظام CI للفحص الضوئي المتقدم

CM31 | 33 | 35

أنظمة مجمعة تجمع بين جهاز تدقيق الوزن وجهاز الكشف عن المعادن

أجهزة تدقيق الوزن من الفئة C-series
مجمعة مع أنظمة جهاز الكشف عن المعادن (مجموعة هائلة من خيارات رؤوس الكشف عن المعادن اعتماداً على طراز جهاز تدقيق الوزن)

نظرة عامة على الأنظمة المجهزة لتدقيق الوزن

نظام الفحص بالأشعة السينية	نظام الفحص الضوئي	جهاز الكشف عن المعادن Profile Advantage	جهاز الكشف عن المعادن Profile RZ	جهاز الكشف عن المعادن Profile R-Series	جهاز الكشف عن المعادن Profile LS Combi	
●	●	●	●	●	●	C35 AdvancedLine
—	—	●	●	●	●	C33 PlusLine
—	—	—	—	—	●	C31 StandardLine

إنتاج لا يتوقف خدمة يمكنك الاعتماد عليها



خدمة شركة METTLER TOLEDO قريبة منك دائماً، تدعم شبكة الخدمة العالمية لدينا أجهزة تدقيق الوزن وأجهزة فحص المنتج الأخرى الخاصة بك طوال دورة حياتها. وهذا يساعدك على المحافظة على تفوقك التنافسي على منافسيك وزيادة فعالية التجهيزات الكلية (OEE).

تحسين أداء خط الإنتاج برنامج ProdX™ لإدارة المعلومات



يتيح لك برنامج ProdX الاتصال والتحكم في عملية إدارة فحص المنتج بكاملها بدءاً من نقطة مفردة أو بدءاً من عدة مواقع بعيدة، مما يخلصك من الحاجة إلى قيامك بدوريات متابعة على خط الإنتاج والتي تستهلك كثيراً من الوقت. حيث يقوم البرنامج بقراءة البيانات من جهاز فحص المنتج مثل أجهزة تدقيق الوزن وأجهزة الكشف عن المعادن وأجهزة الفحص بالأشعة السينية والفحص الضوئي الأتوماتيكية ويسجل بيانات الإنتاج ذات الصلة.

يوفر إمكانية تتبع كاملة للإنتاج ومراقبة فورية لنقاط التحكم الحرجة (CCP)، وسهولة في تصدير البيانات مع إعداد مركزي لإدارة عوامل المنتج. أصبح برنامج ProdX عنصراً أساسياً للمنتجين نحو الوصول إلى شفافية أنشطة المصنع.

www.mt.com/c-series-pi

للاطلاع على مزيد من المعلومات

مجموعة METTLER TOLEDO

قطاع فحص المنتج

جهة الاتصال المحلية: www.mt.com/contacts

عرضة للتغييرات الفنية

© METTLER TOLEDO 04/2017. جميع الحقوق محفوظة.

PI-CW-C3FAM-BRO-AR-NOSUB-072017