

Checkweigher



Checkweigher C-Series

Solusi Global

Menyesuaikan dengan
Kebutuhan Anda

Investasi Masa Depan



C-Series

Solusi Checkweighing Berperforma Tinggi

METTLER TOLEDO

Checkweigher C-Series

Bisnis Anda Adalah Komitmen Kami

C-Series dengan lini produknya, StandardLine, PlusLine, dan AdvancedLine, menunjukkan teknologi penimbangan terbaik.

Pendekatan modular unik ini menyediakan platform yang sangat fleksibel yang dapat digunakan untuk membangun solusi bagi setiap tantangan dalam penimbangan produksi terpadu di lingkungan industri makanan, farmasi, dan kimia. C-Series juga dapat dikombinasikan dengan teknologi pemeriksaan produk lainnya, seperti pendeteksian logam, pemeriksaan x-ray, dan pemeriksaan visual untuk menciptakan solusi multi-pemeriksaan lengkap dengan dampak negatif terhadap lingkungan seminimal mungkin.

Solusi Global



- Semua checkweigher dan sistem kombinasi tersedia di seluruh dunia
- Mematuhi standar, undang-undang, dan peraturan keamanan pangan dan farmasi global
- Didukung oleh jaringan layanan di seluruh dunia

Menyesuaikan Kebutuhan Anda



- Hingga 250 varian penanganan produk dan perangkat lunak yang berbeda umumnya telah tersedia dalam portofolio pilihan standar
- Berbagai pilihan bahan komponen termasuk stainless steel dan konveyor khusus berkualitas tinggi untuk performa yang optimal dalam lingkungan produksi basah, kering, dan sulit

Investasi Masa Depan



- Lebih dari 10 standar komunikasi data termasuk teknologi Ethernet, Fieldbus, dan OPC untuk integrasi sempurna ke dalam jaringan data
- Modularitas tinggi mendukung peningkatan kemampuan untuk mengimbangi perubahan dalam proses produksi, jenis kemasan, dan kemajuan teknologi
- Mendukung program integrasi Industry 4.0 dan IoT

Diciptakan untuk Berbagai Tantangan

Mampu Menimbang mulai dari 3 g - 80 kg

C-Series dirancang untuk mengelola setiap skenario aplikasi dengan mudah, mulai dari yang sederhana hingga yang paling sulit dan rumit. C-Series sangat membantu produsen untuk meningkatkan efisiensi lini produksi dan efektivitas peralatan secara keseluruhan (OEE), meningkatkan kualitas produk, dan melindungi merek.



C31 StandardLine

Keakuratan Andal

- Dapat dikonfigurasi secara optimal untuk aplikasi penimbangan standar
- Sangat serbaguna untuk lingkungan yang sulit
- Pengumpulan data untuk mendukung kesesuaian

C33 PlusLine

Performa Tangguh

- Dapat disesuaikan secara optimal untuk aplikasi sulit dan akurat
- Performa tinggi di lingkungan yang sulit
- Pengumpulan data untuk mendukung kesesuaian

C35 AdvancedLine

Presisi dan Fleksibilitas

- Dapat disesuaikan sepenuhnya untuk aplikasi rumit dan presisi
- Performa tak tertandingi di lingkungan yang sulit
- Pengumpulan data untuk mendukung kesesuaian
- Meningkatkan performa lini produksi, waktu operasional, ketersediaan, dan kualitas

Kisaran Penimbangan**

20 g-6.000 g

7 g-7.500 g

3 g-10.000 g

Keakuratan***

± 0,5 g (500 mg)

± 0,05 g (50 mg)

± 0,01 g (10 mg)

Produksi/Kecepatan Belt***

≤ 200 penimbangan per menit

≤ 300 penimbangan per menit

≤ 600 penimbangan per menit

Pilihan yang Digunakan

Hingga 100

Hingga 200

Hingga 250

Kombinasi

Pendeteksian logam

Pendeteksian logam

Pendeteksian logam

Ukuran Layar Standar

7 inci

12 inci

15 inci



Manfaat di semua lini



- Mendukung Industry 4.0*
- Pengoperasian yang mudah dan intuitif
- Kepatuhan terhadap peraturan global
- Disesuaikan untuk tantangan produksi harian
- Dapat digabungkan dengan teknologi pemeriksaan yang berbeda
- Desain peralatan serupa dengan suku cadang yang sama



C21 StandardLine

Keakuratan Andal

- Dapat dikonfigurasi secara optimal untuk aplikasi penimbangan standar
- Konstruksi kuat untuk beban berat
- Pengumpulan data untuk mendukung kesesuaian

80 g - 80 kg

±5 g hingga ±10 g

≤ 90 meter per menit

Hingga 90

–

7 inci

C23 PlusLine

Performa Tangguh

- Dapat disesuaikan secara optimal untuk aplikasi sulit dan dengan beban yang berat
- Performa tinggi di lingkungan yang sulit
- Pengumpulan data untuk mendukung kesesuaian

80 g - 80 kg

±5 g hingga ± 10 g

≤ 150 meter per menit

Hingga 150

Input untuk metal detector

12 inci



* Transfer data terkait produksi & kualitas ke sistem eksternal dengan menggunakan lebih dari 10 protokol komunikasi yang terdiri atas PROFINET, PROFIBUS DP, DeviceNet, OPC DA / UA, Ethernet TCP/IP

** Tergantung pada bobot produk (artikel) serta desain dan dimensi konveyor penimbangan yang digunakan

*** Dalam batas kesalahan wajar, tergantung pada bobot, dimensi, dan karakteristik produk yang ditimbang

Sistem Kombinasi C-Series

Penyesuaian dan Perlindungan Merk

C-Series tersedia sebagai sistem kombinasi dengan pilihan teknologi pemeriksaan visual, pemeriksaan x-ray, dan pendeteksian logam untuk memastikan tercapainya dampak negatif terhadap lingkungan yang lebih kecil. Sistem kombinasi menawarkan solusi pemeriksaan lengkap untuk melindungi reputasi merek dan meraih kualitas terbaik. Pilihan uji kelayakan membuat sistem ini sangat cocok sebagai Critical Control Point.



CM31 | 33 | 35

Sistem kombinasi checkweigher dan metal detector

Checkweigher C-Series dikombinasikan dengan sistem metal detector Safeline canggih (Pilihan head pendeteksian logam yang luas, tergantung pada model checkweigher timbangan)

CV35

Sistem kombinasi checkweigher dan pemeriksaan visual

Presisi dan fleksibilitas checkweigher C35 dikombinasikan dengan sistem pemeriksaan CI-Vision canggih

CX35

Sistem kombinasi checkweigher dan pemeriksaan x-ray

Presisi dan fleksibilitas checkweigher C35 dikombinasikan dengan sistem pemeriksaan x-ray Safeline X33 canggih

Ikhtisar kombinasi checkweighing

	Profile LS Combi metal detector	Profile R-Series metal detector	Profile RZ metal detector	Profile Advantage metal detector	Sistem pemeriksaan visual	Sistem pemeriksaan x-ray
C35 AdvancedLine	•	•	•	•	•	•
C33 PlusLine	•	•	•	•	–	–
C31 StandardLine	•	–	–	–	–	–

Pastikan Produksi Terus Berjalan

Layanan yang Dapat Anda Andalkan

METTLER TOLEDO Service selalu dekat dengan Anda. Jaringan layanan global kami mendukung checkweigher Anda dan peralatan pemeriksaan produk lainnya di seluruh siklus masa pakainya. Kondisi ini akan membantu Anda mempertahankan keunggulan kompetitif di atas pesaing Anda dan mengoptimalkan efektivitas peralatan secara keseluruhan (OEE).



Tingkatkan Performa Lini Produksi

Perangkat Lunak Manajemen Data ProdX™

ProdX memungkinkan Anda menyambung dan mengontrol seluruh proses manajemen pemeriksaan produk dari satu titik atau dari beberapa lokasi jarak jauh, sehingga tidak perlu menghabiskan waktu lama dalam memantau lini produksi. Perangkat lunak akan membaca data dari peralatan pemeriksaan produk seperti checkweigher otomatis, metal detector, sistem pemeriksaan x-ray, dan sistem pemeriksaan visual, serta mengumpulkan data produksi terkait.



Perangkat lunak ini menghadirkan kemampuan penelusuran sepenuhnya atas produksi, pemantauan Critical Control Point (CCP) secara real-time, dan ekspor data yang mudah, serta memusatkan manajemen parameter produk. ProdX telah menjadi elemen penting bagi para produsen untuk mencapai transparansi aktivitas pabrik.

www.mt.com/c-series-pi

Untuk informasi lebih lanjut

METTLER TOLEDO Group
Product Inspection Division
Kontak lokal: www.mt.com/contacts

Perubahan teknis dapat terjadi sewaktu-waktu
©04/2017 METTLER TOLEDO. Semua hak dilindungi undang-undang
PI-CW-C3FAM-BRO-ID-NOSUB-072017