

Controladores de Peso



Controladores de Pesos Série-C

Soluções Globais

Adaptável às suas Necessidades

Investimento à Prova do Futuro



Soluções de Alto Desempenho
Série-C

METTLER TOLEDO

Controladores de Pesos Série-C

Seu Negócio é o Nosso Compromisso

A Série-C, com suas linhas de produto StandardLine, PlusLine e AdvancedLine, representa o que há de melhor em tecnologia de pesagem.

Esta abordagem modular única fornece uma plataforma extremamente flexível sobre a qual é possível construir uma solução para qualquer desafio de pesagem de produção em linha nas indústrias de Alimentos, Farmacêutica e produtos Químicos. Além disso, a Série C pode ser combinada com outras tecnologias de Inspeção de Produtos, como Detecção de Metais, Raios X e Inspeção Visual para criar várias soluções de inspeção com uma ocupação mínima de espaço.

Soluções Globais



- Todos os Controladores de Peso e sistemas combinados estão disponíveis em todo o mundo
- Conformidade com padrões, leis e regulamentações globais de segurança alimentar e farmacêutica
- Conta com o suporte de uma rede internacional de serviços

Adaptável às suas Necessidades



- Até 250 diferentes variáveis de manuseio de produtos e software estão prontamente disponíveis no portfólio de opções padrão
- Uma escolha abrangente de materiais de componentes, incluindo aço inoxidável de alta qualidade e esteiras transportadoras especializadas para desempenho ideal em ambientes de produção úmidos, secos e adversos

Investimento à Prova do Futuro



- Mais de dez padrões de comunicação de dados, incluindo tecnologias Ethernet, Fieldbus e OPC para total integração nas redes de dados.
- Alta modularidade permite atualizações para manter as mudanças nos processos de produção, tipos de embalagem e avanços de tecnologia
- Oferece suporte aos programas de integração Internet das Coisas e Indústria 4.0

Desafios Simples a Complexos

Capacidade de Pesagem de 3 g a 80 kg

A Série-C foi projetada para gerenciar facilmente cada cenário de aplicação desde o absolutamente simples até o mais exigente e complexo. Isso ajuda os fabricantes a melhorarem amplamente a eficácia da linha de produção e a Eficácia Global do Equipamento (OEE), aumentar a qualidade do produto e proteger a sua marca.



C31 StandardLine

Precisão Confiável

- Altamente configurável para aplicações de pesagem padrão
- Muito versátil para ambientes desafiadores
- Coleta de dados para suporte à conformidade



C33 PlusLine

Desempenho Robusto

- Totalmente personalizado para aplicações complexas e de precisão
- Alto desempenho em ambientes desafiadores
- Coleta de dados para suporte à conformidade



C35 AdvancedLine

Precisão e Versatilidade

- Totalmente personalizado para aplicações complexas e de precisão
- Desempenho incomparável em ambientes desafiadores
- Coleta de dados para suporte à conformidade
- Aprimora o desempenho, tempo de operação, disponibilidade e qualidade de linha de produção

Faixa de pesagem**

20 g - 6 000 g

7 g - 7 500 g

3 g - 10 000 g

Precisão***

± 0,5 g (500 mg)

± 0,05 g (50 mg)

± 0,01 g (10 mg)

Prod./Vel. da esteira***

≤ 200 pesagens por min

≤ 300 pesagens por min

≤ 600 pesagens por min

Opções Seleccionáveis

Até 100

Até 200

Até 250

Combinações

Detecção de Metais

Detecção de Metais

Detecção de Metais

Tamanho Padrão de Tela

7 polegadas

12 polegadas

15 polegadas



Benefícios em todas as linhas



- Habilitação Indústria 4.0 *
- Operação fácil e intuitiva
- Conformidade regulatória global
- Ideal para os desafios diários da produção
- Pode ser combinado com tecnologias de inspeção diferentes
- Design de equipamento semelhante com peças sobressalentes compartilhadas



C21 StandardLine

Precisão Confiável

- Altamente configurável para aplicações de pesagem padrão
- Construção robusta para cargas pesadas
- Coleta de dados para suporte à conformidade

80 g - 80 kg

±5 g a ±10 g

≤ 90 metros por min

Até 90

–

7 polegadas

C23 PlusLine

Desempenho Robusto

- Altamente personalizável para aplicações de carga difíceis e pesadas
- Alto desempenho em ambientes desafiadores
- Coleta de dados para suporte à conformidade

80 g - 80 kg

±5 g a ± 10 g

≤ 150 metros por min

Até 150

Entrada do Detector de Metais

12 pol

* Transferência de produção e dados relacionados à qualidade para sistemas externos usando mais de dez protocolos de comunicação que abrangem PROFINET, PROFIBUS DP, DeviceNet, OPC DA / UA, Ethernet TCP/IP

** Dependendo do peso e do design do produto (artigo) e das dimensões da esteira de pesagem utilizada

*** Dentro das margens oficiais de erro, dependendo do peso, das dimensões e das características de transporte do produto sendo pesado



Combinação de Sistemas Série-C Para Conformidade e Proteção de Marca

A Série-C está disponível como um sistema combinado com uma opção de tecnologia (Inspeção Visual, por Raios X e Detecção de Metais) para assegurar que ele ocupe um espaço mais reduzido. Sistemas combinados oferecem soluções completas de inspeção para proteger a reputação da marca e fornecer a melhor qualidade possível. Opções de diligência devida os torna ideais como Ponto de Controle Crítico.



CM31 | 33 | 35

Sistemas combinados de Controlador de Peso e Detector de Metais

Controladores de peso Série-C combinados com sistemas Detectores de Metais Safeline (maior variedade de opções de cabeças de detecção de metais dependendo do modelo do Controlador de Peso)

CV35

Sistema combinado de Controlador de Pesos e Inspeção Visual

A precisão e versatilidade do controlador de peso C35 combinadas com um sistema avançado de Inspeção Visual CI

CX35

Sistema combinado de Controlador de Peso e Inspeção por Raios X

A precisão e a versatilidade do controlador de peso C35 combinado com um sistema avançado de Raios X Safeline X33

Visão geral das combinações com controladores de peso

	Profile LS Combi Detector de Metais	Profile R-Series Detector de Metais	Profile RZ Detector de Metais	Profile Advantage Detector de Metais	Sistemas de Inspeção Visual	Sistema de Inspeção por Raios X
C35 AdvancedLine	•	•	•	•	•	•
C33 PlusLine	•	•	•	•	–	–
C31 StandardLine	•	–	–	–	–	–

Mantenha sua Produção em Funcionamento

Serviços em que Você Pode Confiar

A METTLER TOLEDO – Serviços está sempre em algum lugar perto de você. Nossa rede global de serviços oferece suporte ao seu controlador de peso e outros equipamentos de inspeção de produtos por todo o ciclo de vida. Isso ajuda você a manter a sua competitividade com rivais e maximizar a Eficácia Geral do seu Equipamento (OEE).



Desempenho Avançado de Linha de Produção

Software de Gestão de Dados ProdX™

O ProdX permite que você conecte e controle todo o seu processo de gerenciamento de Inspeção de Produto a partir de um único ponto ou de vários locais remotos, eliminando a necessidade de rondas demoradas pela linha de produção. O software lê dados de equipamentos de Inspeção de Produtos como Controladores de Peso, Defectores de Metais, Raios X e Sistemas de Inspeção Visual e Captura de Dados de Produção relevantes.



Ele fornece total rastreabilidade da produção, monitoramento em tempo real em Pontos de Controle Crítico (CCPs), fácil exportação de dados e centraliza o gerenciamento dos parâmetros dos produtos. O ProdX tornou-se um elemento chave para produtores atingirem transparência nas atividades da planta.

www.mt.com/c-series-pi

Para mais informações

Grupo METTLER TOLEDO
Divisão Inspeção de Produto
Contato local: www.mt.com/contacts

Sujeito a alterações técnicas
©04/2017 METTLER TOLEDO. Todos os direitos reservados.
PI-CW-C3FAM-BRO-BPT-NOSUB-072017