

# Sistemi di controllo peso



## Sistemi di controllo peso Serie C

Soluzioni globali

Adattamento alle vostre esigenze

Investimento a prova di futuro



## Serie C

Soluzioni di controllo peso ad alte prestazioni

METTLER TOLEDO

# Sistemi di controllo peso Serie C

## Il nostro impegno per la vostra attività

**La Serie C con le sue linee di prodotti StandardLine, PlusLine e AdvancedLine rappresenta il meglio della tecnologia di pesatura.**

Questo esclusivo approccio modulare offre una piattaforma estremamente flessibile su cui sviluppare una soluzione per qualsiasi sfida legata alla pesatura in linea nel settore alimentare, in quello farmaceutico e chimico. Inoltre, la Serie C può essere combinata con altre tecnologie per l'ispezione prodotti, come la rivelazione di metalli, l'ispezione a raggi-X e quella visiva allo scopo di creare soluzioni complete con un ingombro minimo.

### Soluzioni globali



- Tutti i sistemi combinati di controllo peso sono disponibili a livello globale
- Conformità alle leggi, alle normative e agli standard farmaceutici e di sicurezza alimentare globali
- Supporto offerto da una rete di assistenza globale

### Adattamento alle vostre esigenze



- Fino a 250 software diversi e varianti per la movimentazione dei prodotti sono subito disponibili nel portafoglio delle opzioni standard
- Una vasta scelta di materiali per i componenti, come trasportatori speciali e in acciaio inox di qualità elevata per prestazioni ottimali in ambienti di produzione umidi, asciutti e difficili

### Investimento a prova di futuro



- Più di dieci standard di comunicazione dei dati, compresi Ethernet, Fieldbus e la tecnologia OPC, per un'integrazione perfetta all'interno delle reti
- La modularità consente di effettuare aggiornamenti per stare al passo con i cambiamenti nei processi produttivi, nelle tipologie di confezioni e nelle tecnologie
- Supporto per i programmi di integrazione dell'Industria 4.0 e IoT

# Creata per sfide semplici e complesse

## Portate da 3 g a 80 kg

La Serie C è progettata per gestire con facilità ogni applicazione, che siano semplici o particolarmente complesse. Questo aiuta i produttori a incrementare in modo significativo l'efficienza delle linee di produzione e l'efficienza complessiva delle attrezzature (OEE), migliorare la qualità dei prodotti e proteggere il loro marchio.



### C31 StandardLine

Accuratezza affidabile

- Altamente configurabile per applicazioni di pesatura standard
- Molto versatile per ambienti difficili
- Acquisizione dei dati a supporto della conformità

### C33 PlusLine

Prestazioni eccellenti

- Altamente personalizzabile per applicazioni complesse e che richiedono accuratezza
- Prestazioni elevate in ambienti difficili
- Acquisizione dei dati a supporto della conformità

### C35 AdvancedLine

Accuratezza e versatilità

- Completamente personalizzabile per applicazioni complesse e che richiedono accuratezza
- Prestazioni impareggiabili in ambienti difficili
- Acquisizione dei dati a supporto della conformità
- Migliora le prestazioni delle linee di produzione, la produttività, la disponibilità e la qualità

Intervallo di pesatura\*\*

da 20 g a 6.000 g

da 7 g a 7.500 g

da 3 g a 10.000 g

Accuratezza\*\*\*

± 0,5 g (500 mg)

± 0,05 g (50 mg)

± 0,01 g (10 mg)

Produzione/Velocità del nastro\*\*\*

≤ 200 pesate per min.

≤ 300 pesate per min.

≤ 600 pesate per min.

Opzioni selezionabili

Fino a 100

Fino a 200

Fino a 250

Combinazioni

Rivelazione di metalli

Rivelazione di metalli

Rivelazione di metalli

Dimensione standard dello schermo

7"

12"

15"



## Vantaggi per tutte le linee



- Supporto per Industria 4.0\*
- Funzionamento semplice e intuitivo
- Conformità alle normative globali
- Sistemi ideati per superare le sfide di ogni giorno legate alla produzione
- Possibilità di combinazione con diverse tecnologie di ispezione
- Design degli strumenti simile e ricambi condivisi



### C21 StandardLine

Accuratezza affidabile

- Elevata configurabilità per applicazioni di pesatura standard
- Struttura robusta per carichi pesanti
- Acquisizione dei dati a supporto della conformità

da 80 g a 80 kg  
 da 5 g a  $\pm 10$  g  
 $\leq 90$  metri per min.  
 Fino a 90  
 -  
 7"

### C23 PlusLine

Prestazioni eccellenti

- Altamente personalizzabile per applicazioni difficili e carichi pesanti
- Prestazioni elevate in ambienti difficili
- Acquisizione dei dati a supporto della conformità

da 80 g a 80 kg  
 da 5 g a  $\pm 10$  g  
 $\leq 150$  metri per min.  
 Fino a 150  
 Ingresso per il rivelatore di metalli  
 12"



\* Trasferimento di dati relativi a produzione e qualità a sistemi esterni mediante l'uso di più di dieci protocolli di comunicazione comprendenti PROFINET, PROFIBUS DP, DeviceNet, OPC DA/UA, Ethernet TCP/IP

\*\* A seconda del peso del prodotto (articolo) e del design e delle dimensioni del nastro di pesatura utilizzato

\*\*\* All'interno di margini di errore ufficiali, in base a peso, dimensioni e caratteristiche del prodotto da pesare

# Sistemi combinati della Serie C per la conformità e la protezione del marchio

Per garantire l'ingombro più ridotto possibile, la Serie C è disponibile in modalità combinata con la scelta fra le tecnologie di ispezione visiva, a raggi-X e di rivelazione di metalli. I sistemi combinati offrono soluzioni di ispezione complete che consentono di salvaguardare la reputazione del marchio e ottenere la migliore qualità possibile. Le opzioni di due diligence li rendono ideali come punti critici di controllo.



## CM31 | 33 | 35

Sistemi combinati di controllo peso e rivelazione di metalli

Sistemi di controllo peso della Serie C combinati con gli avanzati sistemi di rivelazione di metalli Safeline (ampia scelta di teste per la rivelazione di metalli a seconda del sistema di controllo peso)

## CV35

Sistemi combinati di controllo peso e ispezione visiva

L'accuratezza e la versatilità del sistema di controllo peso C35 combinate con l'avanzato sistema di ispezione visiva CI-Vision

## CX35

Sistemi combinati di controllo peso e raggi-X

L'accuratezza e la versatilità del sistema di controllo peso C35 combinate con l'avanzato sistema di ispezione a raggi-X Safeline X33

## Panoramica dei sistemi combinati di controllo peso

	Rivelatore di metalli Profile LS Combi	Rivelatore di metalli Profile serie R	Rivelatore di metalli Profile RZ	Rivelatore di metalli Profile Advantage	Sistema di ispezione visiva	Sistema di ispezione a raggi-X
<b>C35 AdvancedLine</b>	•	•	•	•	•	•
<b>C33 PlusLine</b>	•	•	•	•	-	-
<b>C31 StandardLine</b>	•	-	-	-	-	-

# Mantenete una produzione costante

## Un servizio di assistenza su cui potete contare

Il servizio di assistenza METTLER TOLEDO è sempre vicino a voi. La nostra rete globale supporta il vostro sistema di controllo peso e altri strumenti per l'ispezione prodotti per la loro intera durata utile. In questo modo potrete mantenere un vantaggio competitivo sui concorrenti e ottimizzare l'efficienza complessiva delle attrezzature (OEE).



# Migliori prestazioni della linea di produzione

## Software per la gestione dei dati ProdX™

ProdX consente di collegare e controllare l'intero processo di gestione dell'ispezione prodotti da un'unica sede o da diverse postazioni remote, eliminando la necessità di effettuare verifiche sulla linea di produzione che possono essere onerose in termini di tempo. Il software legge i dati dagli strumenti per l'ispezione prodotti, come sistemi di controllo peso automatici, rivelatori di metalli, sistemi di ispezione visiva e a raggi-X, e acquisisce i dati di produzione pertinenti.



Garantisce la massima tracciabilità della produzione, il monitoraggio in tempo reale dei punti critici di controllo (CCP), una semplice esportazione dei dati e accentra la gestione dei parametri dei prodotti. ProdX è diventato un elemento chiave per i produttori che desiderano garantire la trasparenza delle attività svolte presso gli stabilimenti.

[www.mt.com/c-series-pi](http://www.mt.com/c-series-pi)

Per ulteriori informazioni

**METTLER TOLEDO Group**  
Product Inspection Division  
Contatto locale: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Soggetto a modifiche tecniche  
©04/2017 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati  
PI-CW-C3FAM-BRO-IT-NOSUB-072017