



## FTC 12

Contatrice elettronica

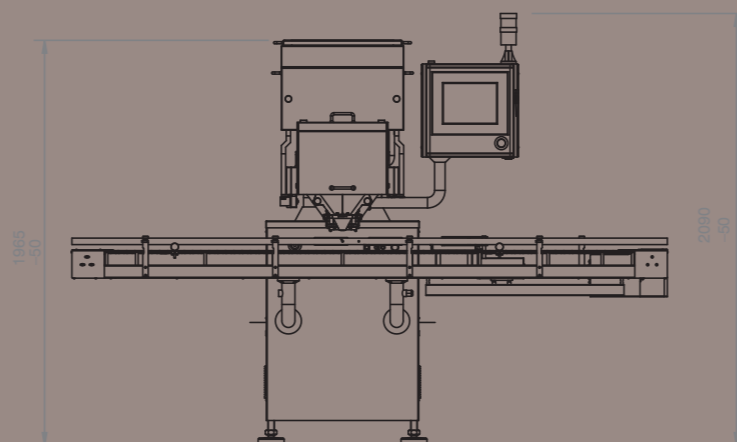
Macchina contatrice estremamente flessibile ed adatta a linee di bassa e media produzione.

Sviluppata per effettuare con estrema semplicità il conteggio di compresse, confetti, capsule opercolate, in gelatina morbida trasparente ed opaca, la FTC 12 è la soluzione ideale per soddisfare le più disparate esigenze del mercato farmaceutico.

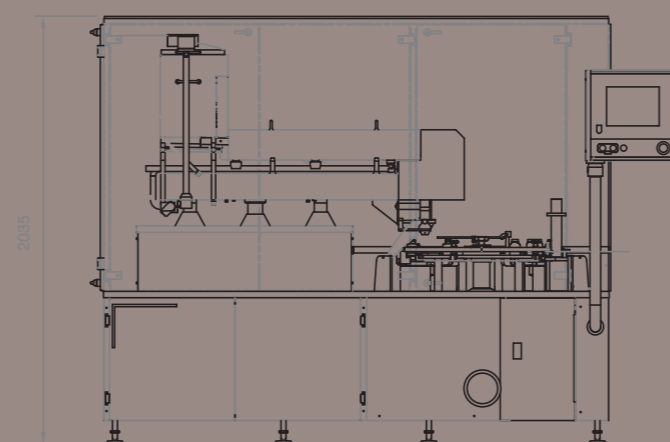
Tutte le parti a contatto sono smontabili in meno di 5 minuti e prodotte in acciaio inox AISI 316 L o in materiali approvati FDA. L'interfaccia operatore si avvale di un PC industriale Siemens dotato di un ampio schermo tattile a colori ed ogni funzione stata sviluppata per rispondere alle più rigide normative GMP.

## FTC 12 Electronic Counter

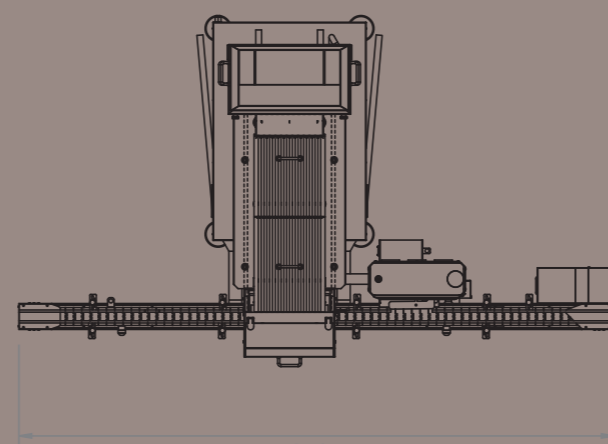
Technical data	Dati tecnici	FTC 12	COMPACT 12
Installed power	Potenza installata	1,5 kW	6 kW
Noise level	Rumorosità macchina	<80 dB	<80 dB
Air consumption	Consumo aria	70 NI/1 - 6 bar	150 NI/1 - 6 bar
Approximative net weight	Peso netto indicativo	800 Kg	2000 Kg
Mechanical speed (up to) vials min.	Velocità meccanica (fino a) flaconi min.	60	60



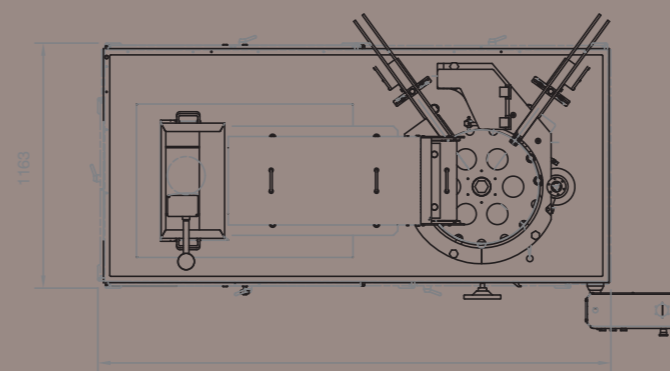
FTC 12



COMPACT 12



FTC 12



COMPACT 12

The change over size range can change in accordance with the different application.

I limiti di formato possono cambiare a seconda delle diverse applicazioni.

The Marchesini Group is continually updating their products to market needs.

Marchesini Group adatta costantemente i propri prodotti alle esigenze del mercato.

The technical specifications given here are therefore subject to change without prior notice or without liability.

Le specifiche tecniche qui riportate sono perciò suscettibili di cambiamento.



Divisione | TONAZZI VASQUALI

Divisione Tonazzi Vasquali  
via Kennedy 2/4  
20023 Cerro Maggiore - Milano - Italy  
tel +39 0331 744211 - fax +39 0331 515671

Headquarter:  
Marchesini Group S.p.A.  
via Nazionale, 100  
40065 Pianoro - Bologna - Italy  
tel +39 051 65 187 11 - fax +39 051 65 164 57  
info@marchesini.com - www.marchesini.com

Edition October 2010 - Printed by www.tipollografica.com



FTC 12  
COMPACT 12



Electronic Counter



Liquids  
Solids  
Creams  
Packaging

English / Italiano

## FTC 12 Electronic Counter

Extremely versatile counting machine suitable for low and medium speed production lines.

Designed for the maximum flexibility in counting of tablets, pills, operculated capsules, transparent and opaque soft gel, the FTC 12 is the perfect solution to satisfy all counting needs of the pharmaceutical market.

All parts in contact with the product are removable in less than 5 minutes and are manufactured using AISI 316 L or FDA approved material. The HMI is a Siemens industrial PC equipped with a wide, color touch screen; each function has been designed according to the GMP norms.

A group of three vibrating trays provides the right product separation before feeding it to the counting channels.

Gruppo di tre vassoi vibranti per la corretta separazione del prodotto prima della caduta nei canali di conteggio.

### Product sifting system

The first vibrating tray can be equipped with a sieving area suitable to remove not only dust, but also small particles.

### Sistema di setacciatura prodotto

Il primo vassoio pu essere equipaggiato con un'area di setacciatura per rimuovere non solo la polvere, ma anche piccoli frammenti.

Servo movement of counting head for its easy adjustment according to bottles height

Testata con movimento servo-assistito e impostabile da ricetta, per adattarsi alle diverse altezze dei flaconi

Open conveyor belt for easy inspection and cleaning

Nastro di trasporto aperto per semplificare le operazioni di ispezione e pulizia

30 litre main product hopper

Tramoggia prodotto da 30 litri



Siemens or Allen Bradley industrial PC with color touch screen

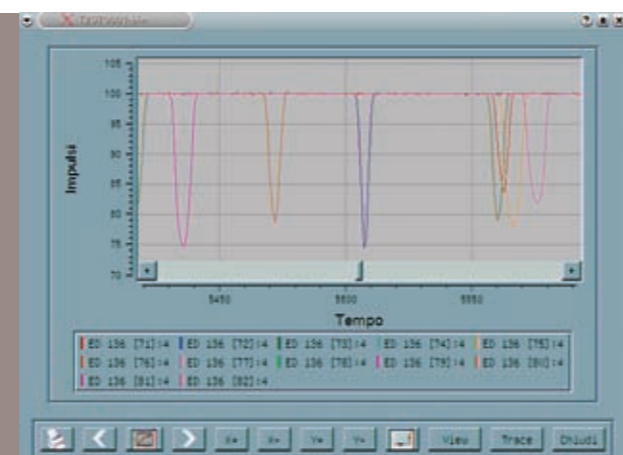
PC industriale Siemens o Allen Bradley con ampio schermo tattile a colori

Clear visibility of counting area: all sensors are completely enclosed in a dedicated stainless box

Ampia visibilit della zona di conteggio con gruppo sensori completamente racchiuso in un apposito contenitore di acciaio inox

The flexibility of PC made possible the installation of advanced diagnostic functions as well self teaching capability during the editing of new recipes. For the same reason, compliance to the protocol 21CFR Part 11 (option), doesn't require additional hardware.

La flessibilit del PC ha permesso l'installazione di sofisticate funzioni diagnostiche di compilazione assistita per le nuove ricette. Anche l'eventuale conformit al protocollo 21CFR Part 11 (opzionale) non richiede hardware aggiuntivo.



### Counting line "Eco-Line"

This compact counting line (less than 30 ft long) is able to produce more than 3000 bottles per hour, filled, closed and labeled.

It can be completed by a wide range of options.

### Linea di conteggio "Eco-Line"

Questa linea di conteggio estremamente compatta (meno di 9 metri), ma in grado di produrre oltre 3000 flaconi ora, riempiti, tappati ed etichettati.

Pu inoltre essere completata con numerosi accessori.



Every detail has been designed giving attention to all aspects related to ergonomics and operator safety.

Ogni singolo dettaglio stato sviluppato con la massima attenzione agli aspetti legati all'ergonomia ed alla sicurezza dell'operatore.

### Compact 12

#### Counting & capping monobloc

The integration into a single base allows great compactness and the installation of isolator cabinet RABS type for the protection of products and operator.

#### Monoblocco di conteggio e tappatura

L'integrazione in un unico monoblocco delle due operazioni consente un'elevata compattezza e permette l'installazione di eventuali sistemi di contenimento tipo isolatore e flusso laminare per la protezione del prodotto e dell'operatore.

