



**FTC 24**

Electronic Counter



Liquids  
**Solids**  
Creams  
Packaging

## FTC 24 Electronic Counter

Double head extremely versatile counting machine suitable for medium and high speed production lines.

Natural evolution of single head version the FTC 24 maintains, the great easiness of operations on counting of tablets, pills, operculated capsules, transparent and opaque soft gel on each counting range. The FTC 24 is therefore the best solution when an high production output is needed, without giving up the well known running versatility.

All parts in contact with the product are removable in less than 5 minutes and are manufactured by SS AISI 316 L or FDA approved material.

The alignment of two heads and sliding removal of two relevant hoppers harmonise the shape of the machine and made more easy the loading and cleaning operations.

The HMI is a Siemens or Allen Bradley industrial PC equipped by a wide, color touch screen. The operator will be immediately at one's ease on each production operation and new recipe editing, while the technician will find of great help the sophisticated diagnostic functions, specially designed.

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.

### Sliding hoppers removal

A very quick & easy system for the hoppers releasing and removal just to reduce the load for the operator.

### Smontaggio delle tramogge a scorrimento

Una soluzione estremamente ergonomica permette lo sgancio e la rimozione delle tramogge semplicemente ruotando due manopole e facendo scorrere come un cassetto la tramoggia, riducendo il carico sull'operatore.

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 liters main product hopper

Tramoggia prodotto da 30 litri

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

Ampia visibilità della zona di conteggio con gruppo sensori completamente racchiuso in un apposito contenitore.

Siemens or Allen Bradley industrial PC with color touch screen

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

## Counting lines

An example of extremely compact counting line (less than 30 ft long) but ables to produce more than 3000 bottles per hour, filled, closed and labeled. It can be completed by a wide range of options.



## Linee di conteggio

Un esempio di linea di conteggio estremamente compatta (meno di 9 metri), ma in grado di produrre oltre 3000 flaconi ora, riempiti, tappati ed etichettati. E' possibile inoltre completarla con numerosi accessori.

## Compact 12

### Counter & capper monobloc

The Monobloc execution Compact 12 includes the electronic counter and the capper in an extended frame. It is the ideal solution for space saving and for RABS or laminar flow executions.

### Monoblocco di conteggio e tappatura

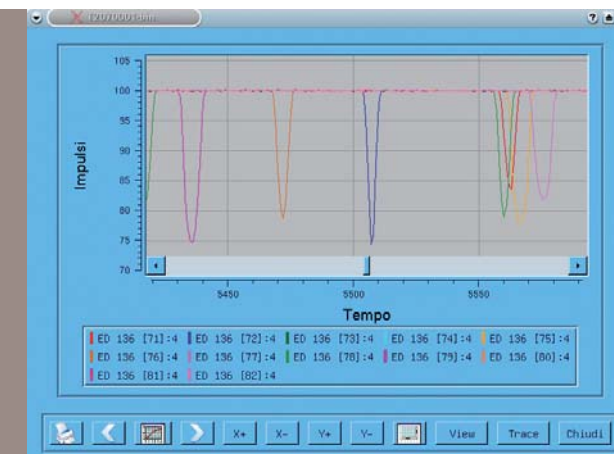
L'esecuzione monoblocco Compact 12 include la contatrice e la tappatrice in un basamento opportunamente maggiorato. È la soluzione ideale per il contenimento degli spazi e per le esecuzioni RABS o sotto flusso laminare.



## Electra

The counter Electra combines to the volumetric counting system, an accurate vision control effected by a color camera, which makes possible the verification of product not in compliance, rejecting the relevant bottle.

La contatrice Electra unisce al sistema di conteggio di tipo volumetrico, un accurato controllo di visione eseguito per mezzo di una telecamera, in grado di controllare la presenza di prodotto non conforme, scartando il relativo flacone.



The flexibility of PC made the preparation of new recipes really friendly and the installation of sophisticated diagnostic functions possible. The integration of 21CFR Part 11 protocol (optional), is extremely easy as well.

La flessibilità del PC ha permesso di semplificare la preparazione di nuove ricette e l'installazione di sofisticate funzioni diagnostiche. Anche l'eventuale conformità al protocollo 21CFR Part 11 (opzionale) ne risulta semplificata.



## FTC 24

### Contatrice elettronica

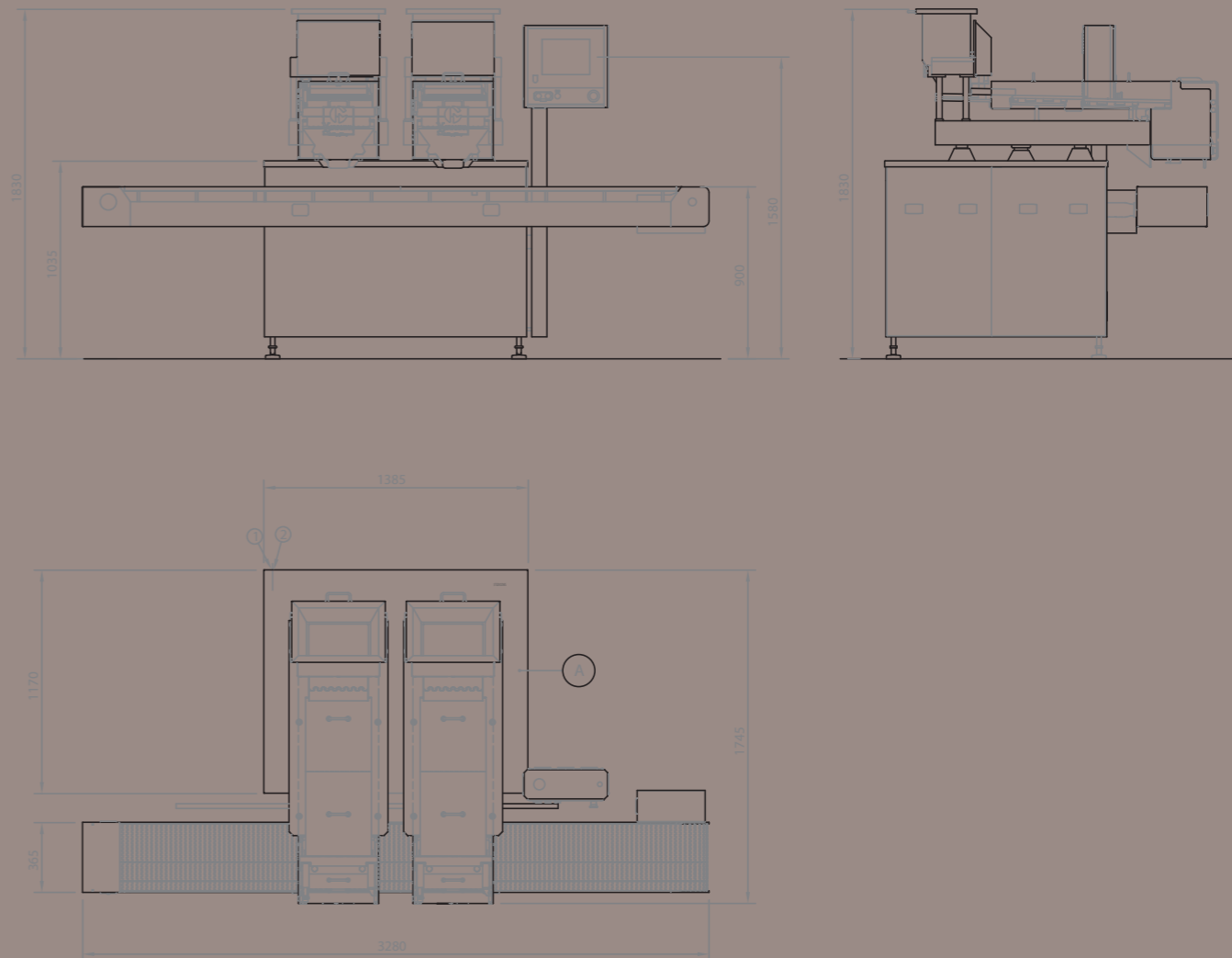
Macchina contatrice estremamente flessibile ed adatta a linee di bassa e media produzione.

Naturale evoluzione della versione a singola testata, la FTC 24 mantiene la grande semplicità di esercizio nel conteggio di compresse, capsule opercolate, in gelatina morbida, trasparente ed opaca, in ogni gamma di conteggio. La FTC 24 è quindi la soluzione ideale a garantire produttività elevate, senza sacrificare per questo la ben nota semplicità di esercizio. Tutte le parti a contatto sono smontabili in meno di 5 minuti e prodotte in acciaio AISI 316 L o in materiali approvati FDA.

L'allineamento delle due testate e lo smontaggio a scorrimento delle due tramogge armonizzano le forme e semplificano le operazioni di carico e pulizia. L'interfaccia operatore si avvale di un PC industriale Siemens o Allen Bradley, dotato di ampio schermo tattile a colori. L'operatore si troverà subito a suo agio in ogni operazione legata alla produzione ed alla preparazione delle nuove ricette, mentre al tecnico saranno di grande aiuto le sofisticate funzioni diagnostiche appositamente sviluppate.

## FTC 24 › Electronic Counter

Technical data	Dati tecnici	
Installed power	Potenza installata	6 kW
Noise level	Rumorosità macchina	<80 dB
Air consumption	Consumo aria	200 NI/1' - 6 bar
Approximative net weight	Peso netto indicativo	1600 Kg
Mechanical speed (up to) vials min.	Velocità meccanica (fino a) flaconi min.	120/min



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**

**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