

**MONOBLOCCO VOLUMETRICO ELETTRONICO  
SERIE "PERFECTA"**

**MONOBLOCK VOLUMETRIC ELECTRONIC FILLING  
"PERFECTA"**




**ALFATEK**

IMPIANTI DI IMBOTTIGLIAMENTO  
BOTTLING PLANTS





MONOBLOCCO RIEMPITRICE VOLUMETRICA Serie 'PERFECTA' ELETTRONICA  
MONOBLOCK VOLUMETRIC ELECTRONIC FILLING MODEL 'PERFECTA'


 Le Riempitrici della serie PERFECTA Elettronica sviluppata dall'Alfatek, sono quanto di più moderno e innovativo nel campo dell'imbottigliamento di prodotti liquidi o ad alta viscosità per il settore alimentare e non (farmaceutica, detersivi liquidi ecc).

Rappresentano la soluzione ideale per tutti quei prodotti dove la flessibilità, la facilità e rapidità lavaggio e sanificazione, sono di importanza prioritaria.

La tecnologia di riempimento delle riempitrici PERFECTA Elettronica si basa sull'utilizzo di misuratori di flusso che possono essere del tipo Magnetico Induttivo (riempimento volumetrico) tutti i prodotti conduttivi contenenti acqua o del tipo Massico (riempimento a peso/massa) per tutti i prodotti non conduttivi contenenti olio o alcol puro.

Entrambe le tipologie di misuratori di flusso hanno in comune alcune principali caratteristiche che si possono riassumere in:

- Alta precisione di riempimento
- Non ci sono parti in movimento all'interno dello strumento e quindi assenza assoluta di ogni tipo di manutenzione

 Filling machine Mod. PERFECTA ELETTRONICA is the more modern and innovative solution for bottling liquids and viscous products into food industry and not (pharmaceutical, detergents and so on).

This is the ideal solution for products where flexibility, easily and rapidly into washing and sanitization are really very important.

PERFECTA ELETTRONICA filling technology is based on flux gauges, that can be inductive, magnetic type (volumetric filling) or massive type (weight filling).

Both filling systems have the following characteristics:

- high filling precision;
- no parts in movement, so no maintenance necessity.



## RIEMPIMENTO DI TIPO VOLUMETRICO

Le principali caratteristiche che distinguono le riempitrici Alfatek della serie Perfecta Elettronica sono rappresentate da:

- Struttura meccanica completamente costruita in acciaio inox 304;
- Parti a diretto contatto con il prodotto costruite in acciaio inox 304/L;
- Assenza di serbatoio prodotto a bordo macchina sostituito da un semplice collettore e quindi con un volume di prodotto ridottissimo all'interno della riempitrice;
- Essendo il sistema di alimentazione del prodotto alla macchina a circuito chiuso, viene eliminata ogni possibilità di contaminazione dello stesso in contatto con aria o altri agenti atmosferici;
- La macchina viene fornita completa di un pacchetto software e hardware per il controllo della pompa di alimentazione prodotto;
- Viene eliminato ogni rischio di fuoriuscita del prodotto durante la fase di riempimento in quanto il bocchello entra per pochi millimetri all'interno del collo della bottiglia
- Le operazioni di cambio formato bottiglia, vengono estremamente semplificate e velocizzate non avendo la necessità di utilizzare dei sistemi a pinza per il trattenimento della bottiglia stessa;
- Il controllo dei misuratori di flusso e nel suo complesso di tutte le operazioni di riempimento, vengono gestiti da uno PLC standard installato a bordo macchina.



## VOLUMETRIC FILLING:

Principal characteristics of volumetric filling machine are the following:

- Mechanical structure in AISI 304 stainless steel;
- Parts in contact with the product in AISI 304/L stainless steel;
- Simple collector, instead of a product tank, then a strict volume inside the filling turret;
- Product feeding system with a close circuit: thanks to this system, there isn't possibility of air contamination;
- Software system for controlling the product feeding pump;
- The filling mouth enters into the bottle neck for few millimetres, so there isn't possibility of product outside during filling;
- Bottles changing size is very simple, because there aren't pinchers systems for picking the bottles;
- All operations are controlled by a PLC.

