

Kooshesh Karan

گوشش کاران
Kooshesh Karan



Container diameter(mm)	Container height(mm)	Container volume (ml)	Output (c/h)	Air Consumption	Power Consumption	Water Consumption
50-104	120 - 330	250 - 2000	7000-12000	6 NL/min	8 KW	350 Lit/min

Rotary TRI-Block Machine

ماشین تری بلوک

TB-SGF 24/32/8

www.koosheshkaran.com

info@koosheshkaran.com

تهران ، کیلومتر ۲۰ جاده قدیم کرج ، شهر قدس

بلوار انقلاب ، کوی صنعت دوم ، پلاک ۷

Office: +98 - 21 468 24 240

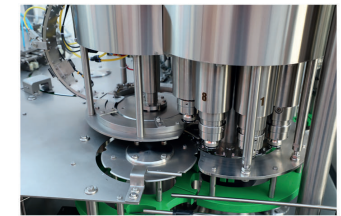
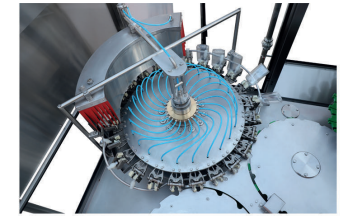
Fax: +98 - 21 468 20 215

Factory: +98 - 26 4424 00 23

Fax: +98 - 26 4424 00 30



طراحی و ساخت ماشین آلات بسته بندی صنایع غذایی و دارویی
Manufacture of food packaging & processing equipments



The machine has 3 Section on single frame: Rinsing section with 24 grippers. Filling section with 32 nozzles. Capping section with 8 heads (for plastic caps).

Application :
for filling Drinking and still water filled at ambient temperature in PET bottle from 250 up to 2000ml.

- Specifications :**
- The movement of container in machine is handled by the neck of container (Neck Hold) and needs minimum change parts.
 - The container inlet mechanism is air conveyor and can be connected directly to bottle unscramble or blow molding machine.
 - Filling section is base on Gravimetric technology, also known as "level-filling technology", is ideal still water filled at ambient temperature circuits of the valve are very hygienic.
 - In Gravimetric Nozzle system there are no springs, sliding seals o closed grooves in the product circuit
 - During the bottle filling cycle evacuated air is discharged by the central hole in the filling nozzle. The air vent tube is fitted with a steel ball: when the rising product level reaches the ball, it closes the air vent thus stopping filling.
 - The capper heads are equipped with adjustable torque magnetic clutches.
 - All the parts in contact with product is made of stainless steel 316 and the machine cladding is made of stainless steel 304.
 - The machine has all around safety doors.

Machine speed :
Output speed machine is 7000-12000 bottles per hour.

Control mechanism :
- The machine is full automatic in operation and is equipped with electronic control (PLC), Touch screen color monitor and electronic speed control (frequency inverter).
- The machine is equipped with water and air pressure control equipments.

Fabrication Materials :
All electric, electronic and pneumatic equipment used in this machine is European and Japanese made.

مجموعه ای از سه قسمت (شستشو با ۲۴ فک، پرکن با ۳۲ نازل، دربندی با ۸ هد مخصوص دربهای پلاستیکی) بر روی یک شاسی می باشد.

کاربرد :

بسته بندی آب معدنی و آشامیدنی در بطری PET از سایز ۲۵۰ الی ۲۰۰۰ میلی لیتر.

مشخصات :

- حرکت ظروف در این ماشین با استفاده از فلنج گلولی ظرف می باشد (Neck Holder) و تعویض سایز ظرف به حداقل قطعات تعویضی (Change Parts) نیاز دارد.
- ریل ورودی از نوع بادی (Air Conveyor) می باشد که قابلیت اتصال به ماشین ردیف کن بطری و یا ماشین بلو مولدینگ را دارد.
- سیستم پر کردن در این دستگاه از نوع گراویتی مخصوص می باشد که دارای مسیر ویژه خروج هوای بطری جدای از مخزن محصول میباشد. به این صورت که هوا و کف احتمالی از این مسیر خارج می گردد. بنابراین احتمال آلاینده های ثانویه که در رابطه با هوا و برگشت محصول و کف به مخزن به وجود می آیند از بین میرود.
- در این سیستم از نازلهای خاصی استفاده شده است که در زمان CIP یک قطعه خاص به نام دامی باتل توسط اپراتور روی نازل وصل میشود و پس از آن از طریق برنامه CIP مجموعه روی CIP قرار می گیرد و عملیات CIP بصورت اتوماتیک انجام میشود.
- هددهای دربندی مجهز به سیستم کلاچ مگنتی قابل تنظیم میباشدند.
- کلیه قطعاتی که با محصول در تماس هستند از استنلس استیل ۳۱۶ و قسمتهای ظاهری ماشین از استنلس استیل ۳۰۴ ساخته شده است. ماشین دارای اطاقک ایمنی می باشد.

سرعت ماشین :

سرعت خروجی در این ماشین ۷۰۰۰ تا ۱۲۰۰۰ در ساعت می باشد .

سیستم کنترل :

ماشین کاملاً اتوماتیک بوده و مجهز به کنترل الکترونیکی (PLC)، مانیتور با صفحه کلید لمسی (Touch Screen) کنترل دور الکترونیکی (Inverter) و کنترل فشار آب و باد می باشد.

لوازم مصرفی :

کلیه لوازم برقی، الکترونیکی و بادی (پنوماتیک) استفاده شده در این ماشین ساخت کشورهای اروپایی و ژاپن می باشد.