

Kooshesh Karan

کوشش کاران
Kooshesh Karan



TRI Block Machine
ماشین تری بلوک

TB-ISO 50/70/15

Container diameter(mm)	Container height(mm)	Container volume (ml)	Output (c/h)	Air Consumption	Power Consumption	Water Consumption
50-104	120-330	250-2250	14000-22000	10 NL/min	9 KW	80 Lit/min

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

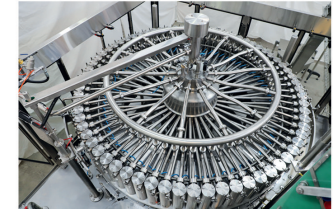
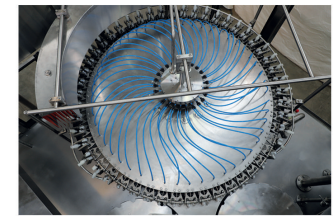
Fax: +98 - 21 468 20 215

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 50 grippers.Filling section with 70 nozzles . Capping section with 15 heads (for plastic caps).

Application :

For packing carbonated liquids like carbonated , beverages juice , yogurt drink , herbal drinks etc . in PET bottles from 250 up to 2000 ml .

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 unscrambler or blow molding machine .
- The filling principle is "Gravity" type .
- 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 14000-22000 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 components used in machine is European and japanese made.

مجموعه ای از سه قسمت (شستشو با ۵۰ فک ، پرکن با ۷۰ نازل،دربندی با ۱۵ هد مخصوص دربهای پلاستیکی) بر روی یک شاسی می باشد .
کاربرد :

بسته بندی مایعات گازدار از قبیل : نوشابه گازدار ، آب گازدار ، آمبویه گازدار ماءالشعیر و... در بطری های 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 پرکن از نوع تحت فشار (Counter Pressure) می باشد.
- هد های دربندی مجهز به سیستم کلاچ مگنتی قابل تنظیم می باشند.
- 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 ۱۴۰۰۰ تا ۲۲۰۰۰ در ساعت می باشد .

سیستم کنترل :

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

لوازم مصرفی :

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