

KoosheshKaran

کوشش کاران
KoosheshKaran



Rotary TRI-Block Machine

ماشین تری بلوک

TB-ISO 40/50/12

Container diameter(mm)	Container height(mm)	Container volume (ml)	Output (c/h)	Air Consumption	Power Consumption	Water Consumption
50-104	120-330	2500-2000	8000-16000	10 NL/min	9 KW	65 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

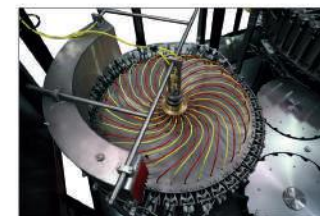
Factory: +98 - 26 4424 00 23

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 40 grippers. Filling section with 50 nozzles. Capping section with 12 heads (for plastic caps).

Application :

For packing carbonated liquids like carbonated , beverages , carbonated water , carbonated fruit , 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 Holder) 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 counter pressure 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 :

The packaging speed of this machine is 8000-16000 for bottles 1500 to 300 cc per hours.

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 and CO2 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 ۴۰ فک، پرکن با ۵۰ نازل، دربندی با ۱۲ هد مخصوص دربهای پلاستیکی) بر روی یک شاسی می باشد .

کاربرد :

بسته بندی مایعات گازدار از قبیل : نوشابه گازدار، آب گازدار، آبمیوه گازدار 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 طرف 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 مغنتی 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 :

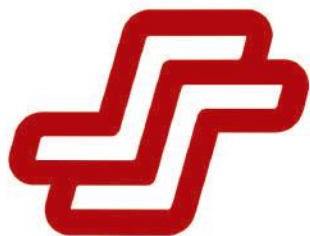
سرعت بسته بندی برای بطری های ۳۰۰ تا ۱۵۰۰ سی سی ۱۶۰۰۰ تا ۸۰۰۰۰ بطری در ساعت می باشد.

سیستم کنترل :

ماشین کاملاً 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 باشند.



KoosheshKaran

کوشش کاران
KoosheshKaran



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 ، آبمیوه گازدار مائلشعیر و... در بطری های PET از سایز ۲۵۰ الی ۲۰۰۰ میلی لیتر.

مشخصات :

- حرکت ظروف در این ماشین با استفاده از فلنج گلولی طرف 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 قسمت های ظاهری ماشین از استنلس استیل ۳۰۴ ساخته شده است.
- ماشین دارای اطفاک 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 باشند .



KoosheshKaran

کوشش کاران
KoosheshKaran



Tri-Block Machine
ماشین تری بلوک
TB-CSF 32/32/10

Container diameter(mm)	Container height(mm)	Container volume (ml)	Output (c/h)	Air Consumption	Power Consumption	Water Consumption
50-80	120-300	200-1000	4000-12000	10 NL/min	6 KW	50 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(Rinsing section with 32 grippers,filling section with 32 nozzles ,and capping section with 10 heads for easy open cars) on a single frame.

Application :
For packing liquids without gas like water,fruit juice ,yogurt,herbal drinks,etc in 200 cc to 1000 cc glass bottles.

Specifications :
- The movement of containers in this machine is handled by special stars and guides (change parts) for each container.

- Filling process is done by "NO Contact" nozzles.

-Bottles are entered the machine by an air conveyor wich can be connected to the depalletizer machine.

-The size of nozzle's dosing cup is based on the container volume.

-Bottle caps are transferred form cap sorter to containers via a cap chute.

-While bottles are moving , each bottle picks a cap form the cap chute .then each cap is pressed on the bottle by a cap pressing head ,the head pressing force is adjustable.

-All the parts in contact with product is made of stainless steel 316 and the machine cladding is made of stainless steel 304.

Machine speed :

Output speed machine is 4000 to 12000 bottles per hour.

Control mechanism :

The machine is full automatic in operation , and is equipped with electronic control (plc), color touch screen monitor, electronic speed control (inverter),and water & air pressur control.

Fabrication Materials :

All electric , electronic,and pneumatic equipment used in this machine are European and Japanese made.

مجموعه ای از سه قسمت (شستشو ۳۲ فک ، پرکن با ۳۲ نازل ، دربندی با ۱۰ هد مخصوص درب های (easy open طشتکی) بر روی یک شاسی می باشد.

کاربرد :

بسته بندی مایعات رقیق بدون گاز از قبیل : آب ، آب میوه ، دوغ ، عرقیات ، نوشابه های تخم شربتی و ... در بطری های شیشه ای از سایز ۲۰۰ الی ۱۰۰۰ سی سی .

مشخصات :

- حرکت ظروف در این ماشین با استفاده از مجموعه ستاره و مقسم های مخصوص می باشد که برای هر نمونه ظرف نیاز به یک مجموعه ستاره و مقسم مخصوص همان ظرف می باشد. (chnge parts).

- در این دستگاه بدون اتصال نازل با ظرف (No contact) فرآیند پرکردن انجام می شود.

- در قسمت ورودی این دستگاه یک کانوایر نصب شده است که می تواند به دستگاه دی پالایزر (Depalletizer) شیشه متصل گردد و حجم پیمانه براساس حجم بطری نمونه ساخته خواهد شد.

- سیستم پرکن از نوع پیمانه ای می باشد و حجم پیمانه براساس حجم بطری نمونه ساخته خواهد شد.

- درب ها پس از سورت شدن توسط یک کانال به سر بطری هدایت می گردد.

- بطری پس از برداشتن درب به زیر هد مخصوص می رود هد های دستگاه از نوع پرس می باشد و میزان فشار هدها قابل تنظیم می باشد.

- کلیه قطعاتی که با محصول در تماس هستند از استنلس استیل ۳۱۶ و قسمت های ظاهری ماشین از استنلس استیل ۳۰۴ ساخته شده است.

سرعت ماشین :

سرعت خروجی در این ماشین ۴۰۰۰ تا ۱۲۰۰۰ بطری 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 و باد می باشد.

لوازم مصرفی :

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



The machine has 3 section on single frame : Rinsing section with 20 grippers .
Filling section with 24 nozzles . Capping section with 6 heads (for plastic caps) .

Application :
For packing liquids without gas like , water , fruit 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 size part .
- The filling principle is " Gravity " type .
- The capper heads are equipped with adjustable torque magnetic clutches .
- All the parts in contact with product are made of stainless steel 316 and the machine cladding is made of stainless steel 304 .

Machine speed :
Output speed machine is 2000 and 6000 bottles per hour .

Control mechanism :
The machine is full automatic in operation and is equipped with electronic control (PLC) touch screen monitor and electronic speed control (frequency inverter) .

Fabrication Materials :
All electric , electronic and pneumatic equipments used in machine are European and Japanese made .

این ماشین مجموعه ای از سه قسمت (شستشو با ۲۰ فک ، پرکن با ۲۴ نازل ، دربندی با ۶ هد مخصوص دربهای پلاستیکی) بر روی یک شاسی می باشد .
کاربرد :

بسته بندی مایعات رقیق بدون گاز از قبیل: آب ، آب میوه ، دوغ ، عرقیات و... در بطری های PET از سایز ۲۵۰ الی ۲۰۰۰ میلی لیتر .
مشخصات :

- حرکت ظروف در این ماشین با استفاده از فلنج گلوئی طرف می باشد (Neck Holder) و تعویض سایز ظرف به حداقل قطعات تعویضی (Change Parts) نیاز دارد .
- سیستم پرکن از نوع ثقلی (گراویتی) می باشد .
- هد های دربندی مجهز به سیستم کلاچ مغنتی قابل تنظیم می باشند .
- کلیه قطعاتی که با محصول در تماس هستند از استنلس استیل ۳۱۶ و قسمت های ظاهری ماشین از استنلس استیل ۳۰۴ ساخته شده است .

سرعت ماشین :

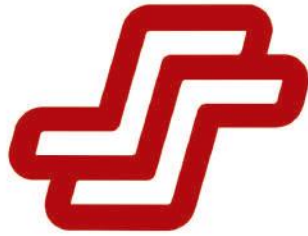
سرعت بسته بندی در این ماشین ۲۰۰۰ تا ۶۰۰۰ بطری در ساعت می باشد .

سیستم کنترل :

این ماشین کاملا اتوماتیک بوده و مجهز به کنترل الکترونیکی (PLC) ، مانیتور با صفحه کلید لمسی (TouchScreen) و کنترل دور الکترونیکی (Inverter) می باشد .

لوازم مصرفی :

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



KoosheshKaran



Rotary TRI-Block Machine

ماشین تری بلوک

TB - GF 20/24/6

Container diameter(mm)	Container height(mm)	Container volume (ml)	Output (c/h)	Air Consumption	Power Consumption	Water Consumption
50-100	120 - 330	250 - 2000	2000-6000	4 NL/min	3 KW	30 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





Kooshesh Karan

کوشش 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	4000-9000	6 NL/min	8 KW	35 Lit/min

Rotary TRI-Block Machine

ماشین تری بلوک

TB-GF 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 and Capping section with 8 heads (for plastic caps) .

Application :

For Packing liquids without gas like yogurt , drink , milk , water , fruit juice , 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 holder) 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 4000-9000 bottles per hour.

Control mechanism :

The machine is full automatic in operation and is equipped with electronic control (PLC) , touch screen 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 مایعات رقیق بدون گاز از قبیل: آب ، آب میوه ، دوغ ، عرقیات و... در بطری های PET از سایز ۲۵۰ الی ۲۰۰۰ میلی لیتر.

مشخصات :

- حرکت ظروف در این ماشین با استفاده از فلنج گلوئی 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 ثقلی (گراویتی) می باشد.
- هد های دربندی مجهز به سیستم کلاچ مغنتی قابل تنظیم می باشند.
- کلیه قطعاتی که با محصول در تماس هستند از استنلس استیل ۳۱۶ و قسمت های ظاهری ماشین از استنلس استیل ۳۰۴ ساخته شده است.
- ماشین دارای اطلاق ایمنی می باشد.

سرعت ماشین :

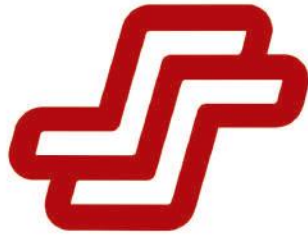
سرعت خروجی در این ماشین ۴۰۰۰ تا ۹۰۰۰ در ساعت می باشد .

سیستم کنترل :

ماشین کاملا 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.



KoosheshKaran



Tri-Block Machine
ماشین تری بلوک
TB- LG 24/32/8

Container diameter(mm)	Container height(mm)	Container volume (ml)	Output (c/h)	Air Consumption	Power Consumption	Water Consumption
50-104	120 - 330	250 - 2000	4000-10000	6 NL/min	8 KW	350 Lit/min





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 liquids Dairy products without gas like yogurt drink , milk in PET bottle from 250 up to 2000 ml.

Specifications :

- The movement of container in machine is handled by the neck of container (Neck Holder) 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" circuits of the valve are very hygienic .
- 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 control valve . The return air not come back to product tank and contamination not transmitted.
- In this system, special nozzles were used . at the time of CIP , a special piece called Dummy bottle was connected by the operator on the nozzle , the CIP program start and performed all the washing operations automatically .
- 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 4000-10000 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 ۲۴ فک ، پرکن با ۳۲ نازل، دربندی با ۸ همد (مخصوص دربهای پلاستیکی) بر روی یک شاسی می باشد .

کاربرد :

بسته بندی مایعات رقیق بدون گاز از قبیل شیر و دوغ در بطری های PET از سایز ۲۵۰ الی ۲۰۰۰ میلی متر .

مشخصات :

- حرکت ظروف در این ماشین با استفاده از فلنج گلوی طرف می باشد (Neck Holder) و تمویض سایز طرف به حداقل قطعات تمویضی (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 (نقلی) می باشد که دارای مسیر ویژه خروج هوای بطری جدای از مخزن محصول می باشد . به این صورت که هوا و کف احتمالی از این مسیر خارج می گردد و احتمال آلودگی های ثانویه که در رابطه با هوا و برگشت محصول و کف به مخزن به وجود می آید از بین می رود .
- در این سیستم از نازل های خاصی استفاده شده است که در زمان CIP یک قطعه خاص به نام دامی باتل توسط اپراتور روی نازل وصل می شود و پس از آن از طریق برنامه CIP مجموعه روی CIP فرار می گیرد و کلیه عملیات CIP بصورت اتوماتیک انجام می شود .
- هدهای دربندی مجهز به سیستم کلاچ مغنتی قابل تنظیم می باشند .
- کلیه قطعاتی که با محصول در تماس هستند از استنلس استیل ۳۱۶ و قسمت های ظاهری ماشین از استنلس استیل ۳۰۴ ساخته شده است. ماشین دارای اطاقک ایمنی می باشد .

سرعت ماشین :

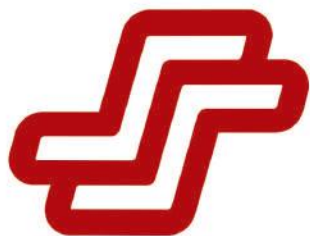
سرعت خروجی در این ماشین ۴۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰ بطری در ساعت می باشد .

سیستم کنترل :

ماشین کاملاً 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 می باشد .

لوازم مصرفی :

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



Kooshesh Karan

کوشش 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

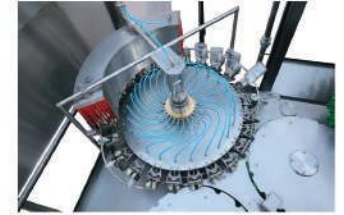
Factory: +98 - 26 4424 00 23

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.
- هد های دربندی مجهز به سیستم کلاچ مغنتی 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.