

*Kooshesh Karan*

کوشش کاران  
Kooshesh Karan



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

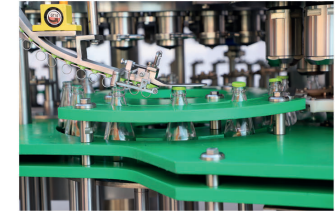
Container diameter(mm)	Container height(mm)	Container volume (ml)	Output (c/h)	Air Consumption	Power Consumption	Water Consumption
50-80	120-300	200-1000	4000-12000	10 NL/min	6 KW	50 Lit/min

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. (change 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 پالتایزر (Depalletizer) شیشه متصل گردد و حجم پیمانانه براساس حجم بطری نمونه ساخته خواهد شد.
- سیستم پرکن از نوع پیمانانه ای می باشد و حجم پیمانانه 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 :**

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