



KoosheshKaran

کوشش کاران
KoosheshKaran



Cartoning Machine
ماشین کارتونینگ
CA 15

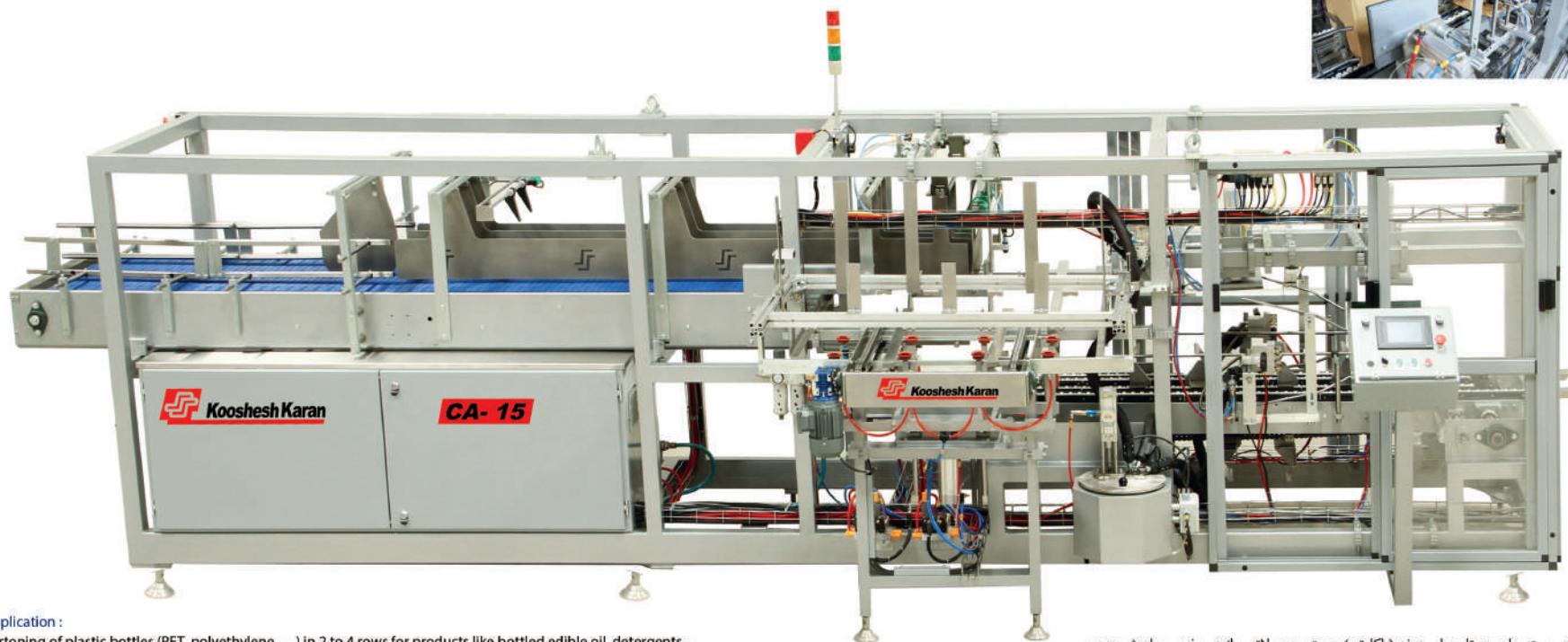
Container Diameter(mm)	Container Height(mm)	Maximum carton width (ml)	Output (packs/min)	Air Consumption	Power Consumption
50-104	100-280	1200	12	48NL/min	5KW

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



Application :

Cartoning of plastic bottles (PET, polyethylene, ...) in 2 to 4 rows for products like bottled edible oil, detergents,...

Wrapping plastic:

Carton board thickness and type depends on the product.

Characteristics :

- The machine has two compartments, configuration table and automatic carton forming compartment.
- In the configuration table, bottles are arranged in desired rows (maximum 4x4) and put on the carton board.
- The stack of flat carton boards are placed in the carton magazine.
- Carton boards are folded mechanically by bottles weight.
- The machine is using Hot Melt glue.
- Glue is pumped by an Air pump.
- After filling, end flaps of the carton are glued and pressed by pneumatic cylinders.

Machine speed :

The speed of packing in the machine is 12 cartons per minute.

Control mechanism :

The machine is full automatic in operation and is equipped with Electronic control (PLC), Electronic speed control (Frequency inverter), and Touch screen monitor.

-It is also equipped with control system for compressed air, glue temperature, bottle and carton board existence, and error monitoring.

Fabrication materials :

All electric ,electronic and pneumatic equipment used in this machine is european and japanese made.

کاربرد :

بسته بندی انواع بطریهای پلاستیکی (PET، پلی اتیلن و...) در بسته های دو تا چهار ردیفه (باکارتن) جهت محصولاتمانند روغن ، مواد شوینده و ...

کارتن مصرفی :

بسته به نوع محصول ، معمولاً فلوٹ B یا C .

مشخصات :

- دستگاه دارای دو قسمت ردیف کن بطری و کارتن گذار اتوماتیک می باشد.
- قسمت ردیف کن ظروف را در بسته های دلخواه (حداکثر ۴x۴) روی کارتن قرار می دهد .
- عملیات خم کارتن و چسب زنی در چند مرحله به صورت ایستگاهی انجام می گیرد .
- کارتن به صورت گسترده (بدون خم) در خشاب کارتن قرار می گیرد.
- عملیات خم کارتن توسط وزن بطری قرار گرفته روی کارتن به صورت کاملاً مکانیکی انجام می شود.
- چسب مصرفی این دستگاه از نوع Hot Melt می باشد.
- پمپ چسب مصرفی از نوع Air Pump می باشد.
- عملیات پرس دربهای کارتن بعد از چسب زنی توسط چکهای پنوماتیک انجام می گردد.

سرعت ماشین :

سرعت بسته بندی در این ماشین ۱۲ کارتن در دقیقه می باشد.

سیستم کنترل :

- دستگاه کاملاً اتوماتیک بوده و مجهز به کنترل الکترونیکی (PLC) ، کنترل دور الکترونیکی (Inverter) و مانیتور با صفحه کلید لمسی (Touch Screen) می باشد .
- این دستگاه همچنین مجهز به لوازم کنترلی جهت فشار باد ، دمای چسب ، تشخیص وجود یا عدم وجود ظرف کارتن و نمایش پیام خطا می باشد.

لوازم مصرفی :

کلید ی لوازم برقی ، الکترونیکی ، بادی (پنوماتیک) و تجهیزات چسب زنی (پمپ ، گان و شلنگ) استفاده شده در این دستگاه ساخت کشورهای اروپایی و ژاپن می باشند.