

*Avrupa standartlarında;  
satın almadan başlayıp sevkiyatta  
biten kalite kontrol anlayışı,*

# *Volumetrik Dolum Hattı*

*Quality control perception in compliance  
with European standards which starts with  
purchasing and ends at the delivery*

# *Volumetric Filling Line*

5.0.

Контроль качества согласно  
европейским стандартам с  
момента закупки до момента сдачи  
продукции

# ВОЛЮМЕТРИЧЕСКИЙ НАПОЛНЯЮЩИЙ И ЗАКРЫВАЮЩИЙ АППАРАТ

مفهوم مراقبة الجودة بمعايير اوروبية التي تبدأ من مرحلة  
المشتريات و تنتهي بارسال المنتجات الي العميل.

## آلة التعبئة والتغليف الحجمية

*Tam Otomatik Döner Hareketli Volumetrik Silindirli*

## Volumetrik Dolu - Kapatma Makinası

Plastik, cam veya metal şişelere su, sıvı, yağ, sıcak veya soğuk dolması gereken meyva suları gibi sıvı sabun, şampuan, deterjan, temizlik sıvıları, kimyasal sıvı maddeler ve ketçap gibi yüksek vizkoziteli sıvıların dolumunu yapabilen tamamı paslanmaz çelik makinadır.

- Dolu grubunun, volumetrik dolu silindirleri pnömatik piston ile hareket ettirilerek şamandıra seviye kontrolü tanktan vakum yardımı ile sıvıyı emerek üç yollu ventiller vasıtası ile sıvıyı şişe içine doldururlar.
- Dolu silindirleri sıvının cinsine göre prex cam, şeffaf plastik veya paslanmaz çelikten imal edilirler. Farklı dolu hacimlerini gerektiren pnömatik piston yükseklik ayarı ve farklı şişe yüksekliği için dolu grubu yükseklik ayarları motorize olup PLC'den kumanda ile kolayca yapılır.
- Vidalı, Çakma, S Vama, Push Pull Gibi kapak cinsine göre dizayn edilen kapatma grubu otomatik olarak diziciden gelen kapaklar kapak transfer ünitesinden toplayıp şişe ağzına kapatır. Şişe yoksa kapak vermez.

Capacity:

- 12 den 60 silindir sayısına ve 1 litre için 18.000 şişe / saate kadar

*Fully Automatic, Rotary And With Volumetric Cylinder*

## Volumetric Filling - Capping Machine

It's a completely stainless steel machine which can fill pet or glass bottles or cans with water, oil and hot or cold fruit juices; high viscosity liquids like liquid soap, shampoo, detergent, cleaning liquids, chemical liquids and ketchup.

- Volumetric filling cylinders of filling group are moved by pneumatic piston and water gage level control absorbs the liquid from the chamber with the help of vacuum and they fill the liquid into bottle through three-way valves.
- Filling cylinders are made of prex-glass, clear plastic or stainless steel in accordance with liquid type. Pneumatic piston height adjustment which requires different filling volumes and filling group height adjustments for different bottle heights are motorized and can be done easily from PLC .
- Capping group which is designed according to cap type like Threaded, Piling, S Valve, Push Pull, seals the caps that are coming automatically from cap setter where caps are gathered from automatically from caps transfer unit. If there aren't any bottles, it won't give any caps.

Capacity:

- From 12 to 60 cylinders and for 1 lt 18.000 bottles / hour

Полностью автоматизирован, с двигающимся волюметрическим цилиндром.

# ВОЛЮМЕТРИЧЕСКИЙ НАПОЛНЯЮЩИЙ И ЗАКРЫВАЮЩИЙ АППАРАТ

5.1.

Аппарат может наполнять пластиковые, стеклянные и металлические бутылки водой, жидким маслом, горячими или холодными фруктовыми соками, кетчупом, а также жидким мылом, шампунем, отбеливателями и другими моющими средствами, химическими веществами.

Цилиндры волюметрического наполнения двигаются пневматическими поршнями. Затем, всасывая с помощью вакуума жидкость из цистерны, разливают её по бутылкам через три клапана.

Цилиндры производятся из стекла, прозрачного пластика или нержавеющей стали соответственно типу жидкости. Настройки высоты наполняющей группы совершаются с помощью пульта благодаря системе PLC.

Закрывающая группа спроектирована под разные типы крышек и, получая крышки с трансферной единицы, закрывает бутылку. Если нет бутылки, крышка не подаётся.

Производительность:

На литр, от 12 до 60 цилиндров: 18000 бутылок в час.



## آلة حجمية و تلقائية تماما ذات اسطوانة و حركة دورانية آلة التعبئة والتغليف الحجمية

وهذه الآلة المصنعة من الصلب الذي لا يصدأ ، تستخدم في عملية تعبئة قنن بلاستيكية ، زجاجية أو معدنية مواد مختلفة بما فيها المياه ، والنفط السائل ، وعصائر الفواكه التي يتم ملئها حارا أو باردا ، وأيضا المواد الكيميائية السائلة و السوائل ذات ارتفاع لزوجة مثل الصابون السائل ، والشامبو ، والمنظفات ، وسوائل التنظيف ، والصلصة.

- اسطوانات التعبئة مصنوعة من الزجاج ، والبلاستيك الشفافة أو من الصلب المقاوم للصدأ وفقا لنوع السائل. فان تعديل مستوي ارتفاع المكبس الهوائي التي تجب ان تكون بمستويات ارتفاع مختلفة يتم من خلال نظام التحكم بي الي سي من بعد بغاية السهولة كما يتم تعديل مستوي ارتفاع مجموعة التعبئة بنفس الطريقة.

- يتم تغليف افواه القنن من قبل مجموعة التغليف وذلك بطريقة جمع القبعات التي تاتي بها وحدة النقل من جهاز الترتيب التلقائي و يتم تصميم مجموعة التغليف وفقا لنوع القبعات مثل القبعات اللولبية و التي يتم اغلاقها بالتسمير و اس فاما و بوش بال و الخ.

السعة :

• تبلغ السعة الي 18000 /ساعة واحدة للتر واحد (١) مع الي 12 طوانة 60