

CLASS ROTARY

TEKNOLOJİ MAKİNASAN. ve TİC. A.Ş.



C&R ROTARY FLOW DOLUM MAKİNASI

Çalkalama

Flowmetre Dolum

Kapatma

C&R ROTARY FLOW FILLING MACHINE
Rinsing / Flowmetre Filling / Capping

C&R ROTARY FLOW DOLUM MAKİNASI

Çalkalama Bölümü

- ◆ Makinede şişeler tutucu gripper grubu ile taşınmaktadır,
- ◆ Çalkalama suyunu toplama tavası bulunmaktadır,
- ◆ Çalkalama, şişenin boyun kısmından yakalanarak ve gövde kısmından destekli bir şekilde şişeler 180 derece çevrilerek şişelerin içine su püskürtmekle çalkalama işlemi yapılacaktır,
- ◆ "Şişe yok - püskürtme yok" sistemi vardır,
- ◆ Şişe giriş helezonu emniyet kavramalıdır.



Rinsing Part

- ◆ In the machine, the bottles are carried with the gripper group,
- ◆ There is a collecting pan for the rinse water,
- ◆ Rinsing will be done by catching from the neck of the bottle and by turning the bottles 180 degrees with support from the body part, by spraying water into the bottles,
- ◆ There is a "no bottle - no spray" system,
- ◆ Bottle inlet screw has safety clutch.

Dolum Bölümü

- ◆ Gazsız ürün Flow dolum teknolojisine uygun ventiller ile dolum yapılmaktadır,
- ◆ Flowmetreli ventiller serbest akışkanlı, şişe ile temas olmadan hijyenik ve elektronik gramaj ayarı ile dolum yapabilmektedir,
- ◆ Ürün ile temasta olan tüm parça ve yüzeyler paslanmaz 304K veya 316K çelik malzemelerden imal edilmektedir,
- ◆ Çalkalama/Dolum/Kapatma kısımları rotary ve monoblok olarak tek gövde üzerindedir,
- ◆ Makine ana şase gövdesi paslanmaz çelik malzemeden imal edilmektedir. Makine masası st malzemeden imal edilerek 304K veya 316K paslanmaz çelik sac ile kaplıdır,
- ◆ Dolum mamul haznesi ile elektrik pano arasındaki sinyal aktarımı Slipring ile sağlanmaktadır,
- ◆ Kapaklar açıldığında makineyi durduran Avrupa standartlarında güvenlik sistemi mevcuttur,
- ◆ 90° sıcaklıkta kapalı devre CIP sistemine (sanitasyon) uygun olacaktır, yalancı şişeler (Dummy Bottles) makine beraberinde olmaktadır,
- ◆ Makinemizde tek yerde toplanmış merkezi yağlama sistemi mevcuttur,
- ◆ P.L.C. kontrollüdür, dokunmatik kumanda paneli mevcuttur,
- ◆ Makinenin elektrik donanımı hız kontrol cihazı donanımlıdır,
- ◆ Makinemiz "Şişe var-yok dolum" sistemi ile çalışmaktadır, (Şişe yok dolum yok)
- ◆ Makinenin elektrik panosu paslanmaz ve ana gövdeye montajlıdır.



Kapama Bölümü

- ◆ Şişe kapak buluşması "Pick & Place" sistemi ile sağlanmaktadır,
- ◆ Kapak haznesi 304K paslanmaz çelikten döner otomatik sistemdir,
- ◆ Kapak haznesinde kapak seviye kontrol sensörlü bulunmaktadır,
- ◆ Kapak var-yok kapatma kontrol mekanizmalı (Kapak yok kapama yok) sistem mevcuttur,
- ◆ Şişe yok kapak yok sistemi ile şişe gelmezse kapak akışını ve sarfiyatını engelleyen sistem bulunmaktadır,
- ◆ Makineden kapaksız şişe çıkışını kontrol eden sistem olacaktır.

Kapatma üst taret grubu Arol / İtalya firmasından ithal temin edilmektedir,



Closing Part

- ◆ Bottle cap meeting is provided with the "Pick & Place" system,
- ◆ The lid chamber is a rotating automatic system made of 304K stainless steel,
- ◆ There is a cover level control sensor in the cover chamber,
- ◆ There is no cover, there is a system with a closing control mechanism (no cover, no closing),
- ◆ No bottle, no cap system. If the bottle does not come, there is a system that prevents the cap flow and consumption,
- ◆ There will be a system that controls the capless bottle exit from the machine.

The closure upper turret group is imported from Arol / Italy

C&R ROTARY FLOW DOLUM MAKİNASI

Çalkalama

Flowmetre Dolum

Kapatma

C&R ROTARY FLOW FILLING MACHINE Rinsing / Flowmetre Filling / Capping

C&R Class Rotary Flow Makinemiz ile 40.000 Şişe/Saat kapasitelere kadar 200ml'den 2,5lt'ye kadar Pet ve Cam şişelere doğal kaynak suları, ayran, süt, kefir, meyve suyu, limonata, şalgam, sirke gibi ürünlerin Flowmetre (Elektromanyetik akış ölçer) ile hızlı ve hassas koşullarda şişenin ventili ile teması olmadan dolum yapılmaktadır. Makinemizde Hijyenik şartlara uygun kapalı devre CIP SİSTEMİ (Sanitasyon) yapabilmeye uygun olacaktır.



Hijyenik şartlara uygun Makine çevresi ve üst tavanı tamamen kapalı olup, hepa filtreli fanlar ile pozitif basınç yaratarak makine içine toz veya bakteri girmesini önlemektedir. Kapatma grubu monoblock gövde üzerine plastik, alüminyum ve metal kapaklara uygun kapatma grupları montajı yapılabilir ve birden fazla kapak kapatma özelliği talebi üzerine tek şaseye üç ayrı kapama grubu montajı yapılabilir.

Plastik ve alüminyum kapaklara uygun Modüler elvatorlül, Metak kapaklara uygun Manyetik kayışlı kapak sevk sistemleri kullanılmaktadır.

Satış Sonrası Servis Hizmetleri

Optimize edilmiş Müşteri iletişim hattı her türlü yedek parça, eğitim, teknik destek, servis, devreye alma ve seri üretim sonrasında da devam eden memnuniyet esasına dayalıdır.

Our machine has a capacity of 40.000 Bottles/Hour, from 200 ml to 2.5 lt Pet and Glass bottles. Products such as natural spring water, ayran, milk, kefir, fruit juice, lemonade, turnip, vinegar, etc. and filling in sensitive conditions without contact of the bottle with the valve. It will be suitable for making closed circuit CIP SYSTEM (sanitation) in accordance with hygienic conditions in our machine.



Suitable for hygienic conditions The machine environment and the upper ceiling are completely closed, and HEPA filtered fans create positive pressure to prevent dust or bacteria from entering the machine.

Closure groups suitable for plastic, aluminum and metal covers can be mounted on the closure group monoblock body, and three separate closing groups can be mounted in a single chassis upon request of more than one cap closure feature.

Cover delivery systems with modular elevators suitable for plastic and aluminum covers and magnetic belts suitable for Metak covers are used.

After Sales Service

It is based on the principle of continued satisfaction after all kinds of spare parts, training, technical support, service, commissioning and mass production with an optimized customer communication line.

📍 Ankara Cad. Çambel Mah. No:471 - 471/1
Kemalpaşa - İZMİR / TÜRKİYE

🌐 www.classrotary.com

✉ info@classrotary.com

