



Otomatik Terazili Likid Dolum ve Kapama Makineleri / Automatic Weigh Filler and Capper Machines

aymaksan®
AYLA MAKİNA SANAYİ A.Ş.

www.aymaksan.com



5 kg ile 30 kg arasındaki her türlü likid / yarı likid ürünü, ağırlık ölçüm sistemi ile yüksek hassasiyetle dolduran otomatik dolum+kapama makineleridir. PLC sistemli otomasyon ile çalışan makinelerde, konveyör üzerinde operatör tarafından beslenen plastik kova, teneke, kutu, çanta bidon, koli ve benzer ambalajlar adım adım ilerleyerek önce dolum istasyonuna gider. Pnömatik sistemi tandem çalışın nozülle damlatma yapmadan dolum yapan tek dolum başlıklı makineye ürün stok tankından serbest akışla veya uygun pompa tarafından basınçla beslenmektedir. Konveyör üzerindeki dolu ambalajların üzerine operatör tarafından elle veya otomatik olarak bırakılan kapaklar, kapak kapama sisteme (Vidalı / Çökme / Sıvama) göre imal edilmiş kapama istasyonunda kapatılmaktadır. Hedeflenen kapasiteye göre dolum başlığı sayısına sahip makinenin performansı, dolumu yapılacak ürünün özelliklerine ve ambalaj formuna bağlı olarak değişmektedir.

These are automatic filling + capping machines that perform high precise filling of all kinds of liquid/semi Liquid product between 5 kg and 30 kg. On these machines operating with PLC-automated system, the plastic bucket, can, jerry can, cartoon and similar packaging which is fed by the operator, move step by step on the conveyor towards the filling station. The product is supplied to the machine having single-filling head and pneumatic system that fills with nozzle, operating in tandem and without dripping, from the product storage tank by free flow or appropriate pump under pressure. The caps, left manually by the operator or automatically by the machine, on the filled packages on the conveyor are capped at the capping station designed according to the capping system (Screwing/Pressing/Crimping). With appropriate number of filling heads related to the target capacity, the performance of the machine varies, depending on the characteristics of the product to be filled and the form of the packaging.



LDK 536.1 LCA

İMALAT PROGRAMIMIZ

- Şişe Temizleme Makineleri (Kuru / Islak Sistem)
- Likit Dolum Makineleri (Volumetrik / Gravimetrik / Seviyeli Sistem)
- Kapak Kapama Makineleri
- Etiketleme Makineleri
- Stretch Film Sarma Makineleri
- Hormojenizatörler / Blenderler / Inline Pompalar

PRODUCTION RANGE

- Bottle Cleaning Machines (Dry Air / Water System)
- Liquid Filling Machines (Volumetric / Gravimetric / Level System)
- Capping / Screwing Machines
- Labelling Machines
- Stretch Film Wrapping Machines
- Colloid Mills / Blenders / Inline Pumps

• Dolum sistemi : Terazili • Kapama Sistemi : Çakma / Vidalama (Opsiyonel)

• Filling System : Weigher • Capping System : Push on / Crimper / Screwer (Optional)

Model	Dolum Ağırlığı (kg) / Filling Range	Dolum Hesacsılıyeti / Filling Accuracy	Kapasite (ad/sq) / Capacity (bpm)	Hava Tüketimi (l/dk) / Air Cons. (lpm)	Opsiyonla Bağlı	Ambalaj Ebatı EkBxY / Dimensions WxDxH	Dolum Başlığı Sayısı / Number Of Heads	Kapama Başlığı / Number Of Capping Heads	Çalışma Basıncı / Pressure Air
LDK 51.1 LCA	1 - 5	± % 0.2	240 - 300			809 x 3.000 x 1800	1	1	6 bar
LDK 531.1 LCA	5 - 30	± % 0.2	120 - 150			800 x 3.000 x 1800	1	1	6 bar
LDK 532.1 LCA	5 - 30	± % 0.2	200 - 240			800 x 4.500 x 1.800	2	1	6 bar
LDK 534.1 LCA	5 - 30	± % 0.2	360 - 400			800 x 5.000 x 1800	4	1	6 bar
LDK 536.1 LCA	5 - 30	± % 0.2	540 - 600			800 x 6.000 x 1.800	6	1	6 bar

Makinelerin teknik verileri doldurulacak ürün özelliklerine, dolum sistemine, ambalaj formuna, kapatılacak kapak sisteme ve çalışma şartlarına bağlı olarak değişiklik göstermektedir. Net veriler için numune ile beraber AYMAKSAN A.Ş. ye başvurunuz.

Machine of the specifications vary depending on the characteristics of the product to be filled, the form of the packaging, cap type and operational conditions. Please apply to us with the samples.

Aymaksan Ayla Makine Sanayi A.Ş. uzun yıllardır ortak alt yapı ile benzer makinaları kullanan sektörlerin, likit / yan likit ürünlerinin üretim ve ambalaj makinalarını imal etmektedir. Makinelerimizin sistemi ve modeli talep edilen kapasiteye, doldurulacak ürünün özelliklerini ve miktarına, ambalaj formuna göre tespit edilmektedir. Tek veya daha fazla dolum başlıklı olabilen makinelerde, farklı dolum ve nozül sistemleri ile küçük yan otomatik çalışan işletmelerden, tam otomatik çalışan orta veya büyük ölçekli işletmelerin farklı ürünlerinin ambalajlama uygulamalarına cevap verilmektedir. Proses makinalarımız ise amaca özel sipariş sistemi ile imal edilmektedir.

Aymaksan Ayla Makine Sanayi A.Ş. has been manufacturing process and packaging machines for a long time for companies which use similar machines in some infrastructure filling machines are chosen to desired capacity, volume and characteristics of products and container shape from one, or more filling heads and nozzle types. Process machines completely special design and manufacture for product.

MAKİNALARIMIZINI KULLANLIÐI SEKTÖRLER

- İlaç
- Gıda
- Kozmetik
- Kimya
- Koçigtı
- Temizlik Ürünleri
- Kirtasiye
- Boya
- Yapı Kimyasalları
- Petrokimya ve Modeni Yoð
- Tekstil ve Deri Kimyasalları

OUR MACHINES ARE USED IN

- Pharmaceuticals
- Food and Beverages
- Cosmetics
- Chemicals
- Paper and Pulp
- Cleaning Products
- Stationeries
- Paints
- Construction Chemicals
- Petrochemicals and Motor Oil
- Textile Chemicals



OPSİYONLAR

- Şarj / Deşarj konveyörü
- Kutu pozisyoneri
- Etiketleme modülü ve montaj kiti
- Nozül asansörü
- Dipten dolum nozül asansörü
- Azot gazi enjeksiyon ünitesi
- Kapak besleme bunkerı ve peak and place ünitesi
- Çift sistemli kapama (Vidalama/Çökme/Sıvama) ünitesi
- AISI 316 SS malzeme kullanımı
- Koruma kabini
- Ex-Proof ekipman ile donanım
- Ürün besleme pompa ve otomasyon gurubu
- Tüp filtre.

OPTIONS

- Charge / Discharge conveyor
- Tin positioner
- Labelling module and mounting kit
- Nozzle lift
- Bottom up fill nozzle lift
- Nitrogen gas injection unit
- Cap feeding bunker and pick and place unit
- Double-system capping (Screwing/Pressing/Crimping) unit
- Using of AISI 316 SS material
- Protection cabinet
- Ex-proof application
- Product feeding pump and automation group
- Tube filter

KAPAK BESLEME
ELEVATÖRÜ





Özellikler

Ağırlık ölçme sistemi ile çalıştığı için doldurulacak ürünün sıcaklık, nem, malzeme ve viskozite değişimlerinden etkilenmeden, yüksek hassasiyetle çalışır. Ürünü doldurmak için gerekli farklı malzeme, farklı dizaynlarda imal edilmiş, dolum başlıklar ve nozüllerle düşük/yüksek viskoziteli, agresif, taneli, likit/yan likit ürünler başarıyla doldurulmaktadır. Makinede uygun nozül asansörü ve nozülerin montaj ile köpüren veya köpürmeyen ürünler de yüksek performans ile doldurulur. Olası meydana gelen sorunlarda, kullanıcı dostu ve yönlendirici ekran komutlarıyla (giriş/çıkış tıklanmaları, vb durumlarda) makine arza sebebinin önce yazılı uyan + ışıklı alarm vermekte ve sonrasında stop etmektedir. Konveyör üzerinde dolum ünitesi sonrası yer alan kapama istasyonunda, kapatılacak kapak türüne göre yapılmış kapak kapama ünitesi yer almaktadır. Değiştirilebilinen kapak kapama başlıklar / sistemleri sayesinde farklı vidalı, çökme veya sıvama kapaklar kapatılabilir. Doldurulacak ambalajların üstüne veya çevresine, makinenin donanımına bağlı olarak ink jet ile yazı yazılabilen gibi, üst ya da çevresel etiketleme işi de yapılabilir. Makinede çalışacak eleman sayısı makineye eklenecek opsiyonlara göre değişmektedir. Farklı ambalajlarda çalışmak için ayarlar minimum takim kullanımıyla, hızlı ve kolay yapılmaktadır. Standart hale getirilmiş ve stoktan yedek parça desteği ile makine uzun yıllar sorunsuz, servis ihtiyaç duymadan çalışır.

Characteristics

As it operates with the weight measuring system, it operates in high precision without being affected by the temperature, moisture, material and viscosity of the products to be filled. Thanks to the filling heads and nozzles manufactured in different materials and different designs to effectively fill, liquid / semi liquid, low / high viscosity, aggressive and granule products. On the machine, the foaming and non-foaming products are also be filled with high performance by means of appropriate nozzle lift and nozzles. All functions of the machine as per CE which operate in wet conditions without any problem may be controlled from the operating panel. In case of possible problems, firstly the machine indicates cause of failure with warning light + via user - friendly and guiding MMI commands (empty entrance-exit blocking etc.) and then stops. At the capping station which is located after the filling unit on the conveyor, there is a capping unit designed for the cap type. Thanks to the replaceable capping heads/systems, it is possible to seal with different types of caps, screwed, driven and spun. While it is possible to inscribe by ink jet on or around the packages to be filled, the top or peripheral labeling is also possible. Number of personnel to work on the machine varies depending on the options to be attached to the machine. Setup for working with different packages are easily and quickly done by use of minimum tools. Supported by standardized and stock replacement parts, the machine operates for long years without problem and service requirements.

LDK 531.1 LCA





Dudullu OSB 3. Cadde

AND Sanayi Sitesi No: 16/1

Y.Dudullu - Ümraniye / İSTANBUL

Tel : (0.216) 364 3872

: (0.216) 364 3886

: (0.216) 364 3550

Gsm : (0.533) 227 8931

Faks: (0.216) 314 1340

www.aymaksan.com

aymaksan@aymaksan.com

LDK 536,1 / 08



AYLA MAKİNA SANAYİ A.Ş.
AYRILIK MÜHENDİSLİK LTD ŞTİ.



AYLA MAKİNA SANAYİ A.Ş.
AYRILIK MÜHENDİSLİK LTD ŞTİ.

