



Profesyonel Bakış Açısı

*mükemmel teknoloji,
kusursuz performans*

güçlü | kaliteli | hızlı | dayanıklı



Dolum Teknolojileri



*mükemmel teknoloji,
kusursuz performans*

Profesyonel Bakış Açısı



KULP; 1984 yılında sektörün dolum makinelerine olan ihtiyacını fark eden Cüneyt DOĞRUSÖZ tarafından İstanbul'da kuruldu.

Kurulduğu ilk yıllarda farklı sektörlerle yönelik çeşitli dolum makineleri, vakumlu mikserler ve karıştırıcı, toz pudra dolum makineleri gibi çok çeşitli ürün gamıyla sektöre hizmet veren firma, değişen ve gelişen dünya koşulları çerçevesinde, zaman içinde kurumsallaşarak, dolum, kapak dizme, kapak kapama ve etiketleme makinelerinden ve transfer pompalarından oluşan ambalaj makineleri imalatında faaliyet göstermeye başlamıştır.

Bugün 1000 m2 çalışma alanı ve 50'ye yakın uzman kadrosu ile gıda, süt, kozmetik, kimya, boya, ilaç ve pastacılık sektörleri için ambalaj makineleri imal eden KULP, 1997 yılında Hollanda ile başlayan makine ihracatına 7 kıtaya yayılarak devam etmektedir. Almanya, Belçika, Yunanistan, Avusturya, İtalya, Ukrayna, İngiltere, Amerika ve Kolombiya'daki yetkili satış temsilcilikleri ile de yurt dışı satış ve pazarlama faaliyetlerini her geçen gün arttırmaktadır.

Her türlü yedek parça temininde zengin stokları aracılığıyla kısa sürede hizmet veren firma, satış sonrası süreçte de müşterilerinin ihtiyaçlarını karşılamaya yönelik çözümler sunmakta ve sürekli gelişmek için AR-GE faaliyetlerini her geçen gün daha da güçlendirmektedir.

Özel olarak tasarlanan ve üretimi yapılan uzun ömürlü ambalaj makinelerini profesyonel satış sonrası hizmetleriyle birlikte rekabetçi fiyatlar ile müşterilerine sunan KULP, bugün yurt içinde ve yurt dışında 1500'e yakın referansı ile bu alanda elde ettiği konumu daha sonraki nesillere taşıma arzusuyla öncü olmaya devam ederek, kaliteden ödün vermeden her geçen gün sektörün gelişimine katkıda bulunmaktadır.

DOLUM

Hacimsel
Dolum Makineleri



Yarı otomatik dolum makinelerinden yüksek kapasiteli dolum makinelerine fonksiyonel ve akılcı çözümler.

KAPAK KAPAMA

Kapak Dizme ve Kapak
Kapama Makineleri



Farklı tip ve model kapaklar için kolay bir şekilde ayarlanabilen kapak kapama makineleri.

ETİKETLEME

Kendinden yapışkanlı etiketler için
Etiketleme Makineleri



Yüksek etiketleme hassasiyeti ile farklı ambalaj tip ve çeşitleri için etiketleme çözümleri.

VD Serisi Yarı Otomatik Dolum Makineleri	02-03
D Serisi Yarı Otomatik Dolum Makineleri	04-05
Otomatik Dolum Makineleri	06-07
Kapak Dizme ve Kapak Kapama Makineleri	08-09
Etiketleme Makineleri	10-11
Tamamlayıcı Ekipmanlar ;	12-13
• Besleme Tepsileri • Toplama Tepsileri • Hacimsel Transfer Pompaları • Çift Cidarlı Huniler • Karıştırıcı Huniler	
• Dikey ve Yatay Ambalaj Makineleri için KULP OEM Dolum Sistemleri	

Yarı Otomatik Dolum Makineleri

Yoğun ve Tanecikli Ürünlerin Dolumu



Yükseklik Ayarlı Şase

Ambalaj makinelerine ve konveyör sistemlerine kolay bir şekilde kurulum için tasarlanmıştır.

- Ayar kolu ve numaratör ile yükseklik ayarı
- Temizlik işlemleri için tekerlekleri sayesinde kolay hareket ettirilebilme imkanı

VD-50-1-01



VD-150-1-02

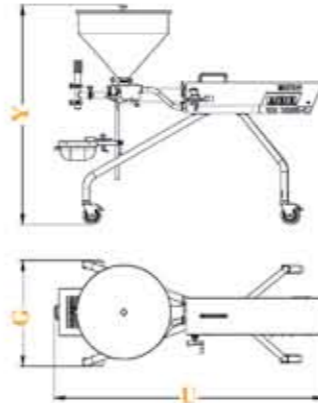


Dolum Aralığı (ml)	5 - 50	15 - 150
Opsiyonel Dolum Pistonu ile Dolum Aralığı (ml)	2 - 20	5 - 50
Dolum Kapasitesi (ambalaj/ saat)	2000	1800
Huni Hacmi (lt.)	30	30
Hava Tüketimi (lt./dak.)	75	75
Ölçüler (G/U/Y) (mm)	606/1050/1440	606/1140/1440
Ağırlık (kg)	50	60

KULP VD Serisi çok yönlüdür.

Çünkü ;

- Tek bir makine ile yarı likit, kıvamlı ve tanecikli yoğun ürünleri her türlü ambalaja doldurur.
- Gıda, Süt, Kozmetik, ilaç, Boya, Kimya ve Pastacılık sanayilerinde kullanılır.
- Dolum sistemi hacimseldir.(Pistonlu Dolum)
- Pnömatik olarak çalışır. 6 Atü hava kompresörü yeterlidir.
- 5ml'den 20.000 ml'ye kadar olan geniş dolum aralığına sahiptir.
- Dolum hassasiyeti $\pm 1\%$ 'dir.
- Dolumu yapılacak ürünü direkt hunisinden çeker yada makine üretim kazanının altına bağlanır ve oradan beslenir.
- Ürün emişi ve basışı için ayrı hız ayarları bulunur.
- Manuel olarak veya otomatik modu ile kumanda edilir.
- Masa üstü veya tekerlekli modelleri mevcuttur.
- Değişik özellikteki ürünleri doldurmak için çeşitli dolum nozul seçenekleri vardır.



Dolum Nozülleri



Likit ve yoğun ürünlerin dolumu

Likit ve yoğun ürünlerin dolumu

Yoğun ve tanecikli ürünlerin dolumu

Yoğun ve tanecikli ürünlerin dolumu



Pastacılık sektörü için enjekte nozül



Süt sanayi için maya dolumu



1 litrelik süt dolumu



5 litrelik süt dolumu



Boya dolumu

VD-500-1-02



VD-1000-1-02



VD-2000-1-02



VD-5000-1-02



Dolum Aralığı (ml)	50 - 500	100 - 1000	200 - 2000	500 - 5000
Opsiyonel Dolum Pistonu ile Dolum Aralığı (ml)	20 - 200	20 - 400	50 - 1000	100 - 1500
Dolum Kapasitesi (ambalaj/ saat)	1000	720	600	420
Huni Hacmi (lt.)	80	80	80	80
Hava Tüketimi (lt./dak.)	250	250	250	300
Ölçüler (G/U/Y) (mm)	680/1160/1407	740/1875/1527	740/1875/1527	720/2180/1527
Ağırlık (kg)	120	140	140	160

KULP VD Serisi Doldurulan Ürünler :

Gıda Sanayi :

Bal, macun, tahin, pekmez, taneli reçel, marmelat, incir püresi, fındık kreması, köpük helva, kek hamuru, ajvar, salata sosları, mercimek köftesi, amerikan salatası, patates salatası, makarna salatası, krem peynir, mayonez, ketçap, hardal, süzme yoğurt v.b...

Pasta Sanayi:

Kek hamuru, sütlaç, hoşmerim, aşure, beze, pataşu hamuru, profiterol sosu, supangle, muhallebi, keşkül, pandispanya hamuru, pataşu, kruvasan, donut ve benzeri hamurların içine krema ve sos dolumu v.b...

Kozmetik Sanayi :

Yoğun şampuan ve saç bakım kremi, jel ve krem sabun, yüz maskesi, peeling krem, krem, maskara, eyeliner, lipgloss, köpük fondoten, jöle, oje, vazelin, body butter (vücut yağı) v.b...

Kimya Sanayi :

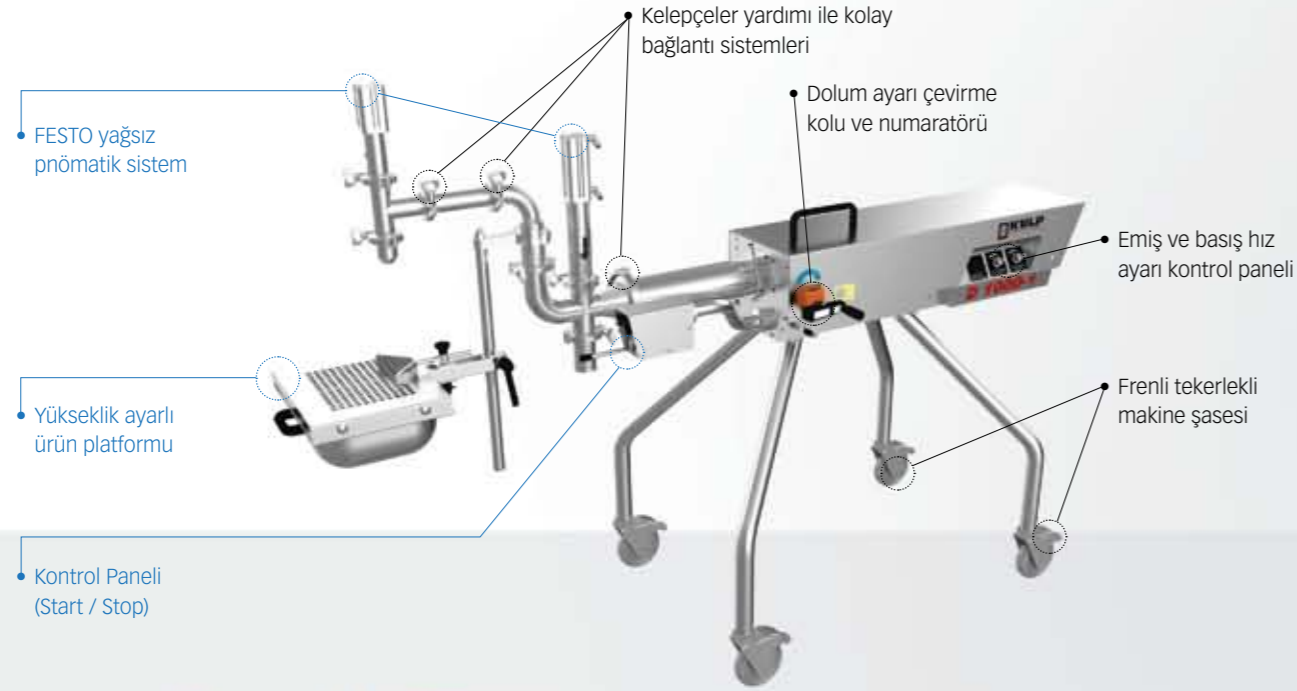
Boya (su bazlı, sentetik, selülozik), krem ve jel deterjan, tutkal, vernik, macun, kireç hamuru, yoğun madeni yağ, krem ve macun, krem ayakkabı boyası ve cilası, epoksi dolumu v.b...

İlaç Sanayi :

Merhem, losyon, yoğun şuruplar, gliserin, biyomedikal ve sağlık ürünleri v.b...

Yarı Otomatik Dolum Makineleri

Likit ve Yarı Likit Ürünlerin Dolumu



Kontrol Paneli (Start / Stop)



D-50-1-01



D-150-1-02



Dolum Aralığı (ml)

5 - 50

15 - 150

Opsiyonel Dolum Pistonu ile Dolum Aralığı (ml)

2 - 20

5 - 50

Dolum Kapasitesi (ambalaj/ saat)

2000

1800

Hava Tüketimi (lt./dak.)

75

75

Ölçüler (G/U/Y) (mm)

606/1090/1295

606/1145/1295

Ağırlık (kg)

40

50

KULP Dolum Makineleri Hijyeniktir.

Çünkü;

- Dolum yapılacak olan ürün ile temas eden tüm yüzeyler 316 L kalite paslanmaz çeliktir.
- Sızdırmazlık elemanları ve piston keçeleri dolumu yapılacak ürüne göre teflon, viton veya poliethilen malzemeden üretilir.
- Tüm bağlantılar kelepçeler ile birbirine bağlanmıştır. Makineler herhangi bir alet kullanmadan en ince detayına kadar sökölür ve temizlenir.
- Yüksek yüzey pürüzsüzlüğü ve argon kaynağı teknolojisi makinelerde bakteri üremesini engeller.

KULP Dolum Makineleri Güvenli ve Kolay Kullanımlıdır.

Çünkü;

- Kulp Dolum Makineleri CE direktiflerine göre tasarlanmış ve üretilmiştir.
- Hareketli tüm parçaların üzeri kapatılmıştır.
- Dolum ayarı çevirme kolu ve numarator ile kolay bir şekilde ayarlanılır ve kayıt altına alınır.
- Tekerlekleri sayesinde istenilen yerde kolay ve hızlı bir şekilde dolum yapmaya hazır hale getirilir.
- Her bir model için detaylı kullanım ve bakım kılavuzu mevcuttur.

Fonksiyonel ve kolay kullanım özellikleri



D-500-1-02



D-1000-1-02



D-2000-1-02



D-5000-1-02



50 - 500

100 - 1000

200 - 2000

500 - 5000

20 - 200

20 - 400

50 - 1000

100 - 1500

1000

720

600

420

250

250

250

300

680/1795/1415

680/2060/1415

680/2060/1415

720/2350/1415

110

130

130

150

KULP D Serisi Doldurulan Ürünler :

Gıda Sanayi :

Bal, macun, marmelat, tahin, meyve suyu ve konsantreleri, ayran, kefir, şıra, likit salata sosları, ketçap, sirke, limon suyu, şalgam, zeytinyağı, zeytin ezmesi, çiçek yağı, çeşitli gıda şurupları, v.b...

Kozmetik Sanayi :

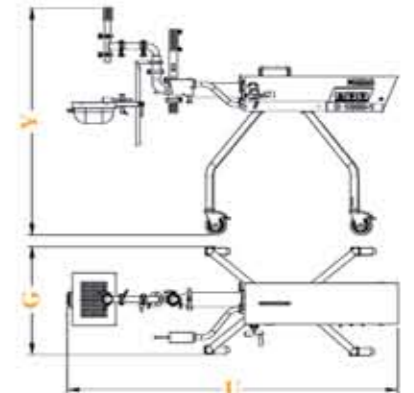
Şampuan, vücut ve yüz losyonları, likit nemlendiriciler, bitkisel yağlar, masaj yağları, likit güneş koruyucuları, parfümler, kolonya, aseton, v.b...

Kimya Sanayi:

Motor yağları, antifriz, cıcalar, likit deterjanlar, likit sabunlar, solventler, likit boyalar (su bazlı veya sentetik), tiner v.b...

İlaç Sanayi :

Losyonlar, gliserin, veteriner ürünleri, likit dezenfektanlar v.b...



Otomatik Dolum Makineleri

KULP Easy Line

Dolum Makinesi;

- VD veya D serisi?
- Dolum aralığı?
- Tek Kafalı veya Çift Kafalı Dolum Makinesi?
- Çift cidarlı huni gerekli mi?
- Karıştırıcı gerekli mi?
- Yükseklik ayarlı şase veya dalan nozul?

Etiketleme Makinesi;

- Etiketleme Şekli (tam sarma, ön ve arka yüz veya üst etiketleme)?
- Etiketlenecek olan ambalaj şekli?
- Etiket Boyutları?

Toplama Tepsisi;

- Çap : 980 mm veya 1200 mm?
- 3 devir/dakika sabit hız veya opsiyonel hız ayarı?

Kapak Kapama Makinesi ;

- Çevirme Kapak, Twist- Off Kapak veya Çakma Kapak?

Besleme Tepsisi;

- Çap : 980 mm veya 1200 mm?
- 3 devir/dakika sabit hız veya opsiyonel hız ayarı?



Konveyör ;

- Konveyör uzunluğu?
- Konveyör genişliği?

Dur - Kalk Mekanizması;

- Tek Kafalı Dolum veya Çift Kafalı Dolum Makinesine göre tek veya çift mekanizma?

Yükseklik Ayarlı Şase;

- En kısa ile en uzun ambalaj arasındaki yükseklik farkı?

KULP Easy Line

KULP EASY LINE ortalama 1200 ambalaj / saat kapasiteyi hedefleyen firmalar için dolum, kapak kapama ve etiketleme sistemlerinden oluşan fonksiyonel ve kompakt bir dolum hattıdır.

KULP EASY LINE sayesinde kullanıcılar kendi üretimlerinin gereksinimlerine göre bu broşürde bulunan KULP ekipmanlarını bir araya getirerek kendi dolum hatlarını dizayn edebilirler. Bu sayede hiç bir zaman kullanmayacakları ekstra ekipmanları satın almak durumunda kalmazlar.

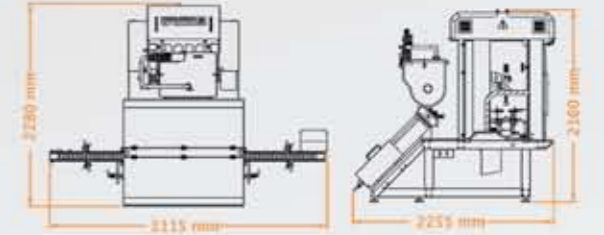
Kullanıcıların tek yapması gereken başlıklar altında bulunan teknik özelliklere göre seçimlerini yapmaktır. Gerisi KULP tarafından gerekli olan ekipmanları bir araya getirilmesi ve kullanıcıya sunulmasından ibarettir.

KULP VD-4 OT

Otomatik Dolum Makinesi



KULP Otomatik Dolum Makineleri 5 ml'den 5000 ml'ye kadar likit, yarı likit, yoğun ve tanecikli ürünlerin cam, plastik ve te-neke ambalajlara yüksek dolum hassasiyeti ile dolumunu gerçekleştirme için tasarlanmıştır.



Teknik Özellikler:

- Dolum sistemi hacimseldir. (Pistonlu Dolum)
- Yüksek dolum hassasiyeti için 45 derece ile yerleştirilmiş dolum pistonları.
- Yağsız pnömomatik sistem. (FESTO)
- OMRON servo motor ve sürücüler.
- Dokunmatik kontrol paneli.
- Dolum hassasiyeti $\pm 1\%$
- Dolumu yapılacak ürün ile temas eden yüzeyler 316 L kalite paslanmaz malzemeden diğer yerler 304 kalite paslanmaz malzemeden imal edilmiştir.
- 120 litrelik otomatik seviye kontrollü dolum hunisi.
- Ayarlanabilir emiş ve dolum hızları.
- Çevirme kolu ve numarator sayesinde kolay dolum aralığı ayarlama imkanı.
- Makine temizliği için dolum vanası ve nozullarda bulunan

- kelepeçli bağlantı sistemleri sayesinde kolay bir şekilde sökölme imkanı.
- SERVO motor ile kontrol edilen dalan nozul özelliği.
- Makine de kullanılan tüm elektronik ve pnömomatik ekipmanlar makine üstüne yerleştirilmiştir. Böylece temizlik veya C.I.P. işlemi sırasında bu ekipmanların hasar görmesi engellenmiştir ve uzun ömürlü olmaları sağlanmıştır.
- Dolumu yapılacak ürünün teknik özelliklerine göre farklı dolum nozülleri ve bu nozüllerde damlama önleyici sistemler.
- C.I.P. uyumlu emizleme sistemi ve dolum hunisinde yıkama topları.
- Yapışkan ve şekerli ürünler için opsiyonel dolum pistonu arkası yıkama sistemi.
- Opsiyonel çift cidarlı huni ve termostatlı ısı kontrol sistemi.
- Opsiyonel devir ayarlı karıştırıcı.

Model	Minimum Dolum Miktarı (ml)	Maksimum Dolum Miktarı (ml)	Dolum Piston Adedi	Kapasite (ambalaj / saat)
VD-50-6 OT	5	50	6	6000
VD-150-6 OT	15	150	6	5500
VD-500-4 OT	50	500	4	3500
VD-1000-4 OT	100	1000	4	3240
VD-2000-4 OT	200	2000	4	2850
VD-5000-2 OT	500	5000	2	1680

Yukarıda belirtilen dolum kapasiteleri dolumu yapılacak ürünün teknik özelliklerine (yoğunluk, köpürme veya yapışkanlık) ve dalan nozulların kullanım şekline göre artabilir veya azalabilir.

Kapak Kapama Makineleri

Kapak Dizme Sistemleri



KULP KAP-901 Yarı Otomatik Kapak Kapama Makinesi

KULP KAP 901 Yarı Otomatik Kapak Kapama Makinesi Plastik Çevirme Kapakları ve Metal Twist-Off Kapakları kapatabilmek için dizayn edilmiştir. Bu sistemde kapaklar ambalajlarının üzerine kullanıcılar tarafından el ile beslenir. KULP KAP 901 Yarı Otomatik Kapak Kapama Makinesi 800 ambalaj / saat kapasiteyi hedefleyen kullanıcılar için mükemmel ve uygun fiyatlı bir çözümdür.

- Pnömatik sistem ile çalışır.
- Dönme hareketini hava motorundan alır.
- Kapak tiplerine göre özel olarak dizayn edilen plastik kalıpları sayesinde kapakları kapatma işlemi sırasında zedelemesiz.
- Kapatma tork ayarı hava giriş ünitesi üzerinden ayarlanır.
- Kapağın üzerine bastırılması ile otomatik olarak çalışır.
- Gerekli (ayarlanan) kapatma torkuna ulaştığında otomatik olarak durur.
- Tasarımında yer alan Balansör sayesinde bir ambalajdan diğerine geçerken kullanımı kolay ve hafiftir.
- Kolay bir şekilde çalışma masalarına veya konveyörlere montaj yapılabilir.
- Standart kapak ölçülerine ve özel kapak ölçülerine göre farklı kalıpları mevcuttur.

KULP KAP-919 Otomatik Kapak Kapama Makinesi

KULP KAP 919 Otomatik Kapak Kapama Makinesi Plastik Çevirme Kapakları ve Metal Twist-Off Kapakları konveyör üzerinde kapatmak için dizayn edilmiş kompakt bir sistemdir. Bu sistemde kapaklar ambalajlarının üzerine kullanıcılar tarafından el ile beslenir. KULP KAP 919 Otomatik Kapak Kapama Makinesi 1200 ambalaj/saat kapasiteli kavanoz veya şişe dolun hatlarına kolay bir şekilde entegre edilebilir.

- Fonksiyonel ve akılcı tasarım.
- Tamamı paslanmaz malzemeden imal edilmiş dayanıklı şase.
- Çevirme kolu ve numarator sayesinde kolay bir şekilde ambalajlara göre yükseklik ayarı.
- Bir ambalajdan diğerine geçişte basit ve kolay ayarlama imkanı.
- Ambalajların genişliğine veya çapına göre ayarlanabilen konveyör trabzanları.
- Ambalajların genişliğine veya çapına göre ayarlanabilen Dur- Kalk Sistemi.
- Konveyör üzerindeki ambalajı gördüğünde otomatik olarak çalışma.
- Kontrol paneli üzerinden ayarlanabilen konveyör hızı.
- Pnömatik sistem ile çalışır.
- Dönme hareketini hava motorundan alır.
- Kapak tiplerine göre özel olarak dizayn edilen plastik kalıpları sayesinde kapakları kapatma işlemi sırasında zedelemesiz.
- Kapatma tork ayarı hava giriş ünitesi üzerinden ayarlanır.
- Kavanoz veya şişeler kapak kapama makinesine dolun hattından otomatik olarak veya bir kullanıcı tarafından el ile beslenir.



KULP KAP-921 Otomatik Kapak Kapama Makinesi

KULP KAP 921 Otomatik Kapak Kapama Makinesi Plastik veya Metal Çakma Kapakları konveyör üzerinde kapatmak için dizayn edilmiş kompakt bir sistemdir. Bu sistemde kapaklar ambalajlarının üzerine kullanıcılar tarafından el ile beslenir. KULP KAP 921 Otomatik Kapak Kapama Makinesi 1200 ambalaj/ saat kapasiteli plastik kova veya metal kutu dolun hatlarına kolay bir şekilde entegre edilebilir.

- Fonksiyonel ve akılcı tasarım.
- Tamamı paslanmaz malzemeden imal edilmiş dayanıklı şase.
- Çevirme kolu ve numarator sayesinde kolay bir şekilde ambalajlara göre yükseklik ayarı.
- Çakma kapaklar 8 adet paslanmaz rulo ile baskı uygulanarak kapatılır.
- Bir ambalajdan diğerine geçişte basit ve kolay ayarlama imkanı.
- Ambalajların genişliğine veya çapına göre ayarlanabilen konveyör trabzanları.
- Kontrol paneli üzerinden ayarlanabilen konveyör hızı.
- Kovalar veya teneke kapak kapama makinesine dolun hattından otomatik olarak veya bir kullanıcı tarafından el ile beslenir.



Mekanik Kapak Dizme Sistemi

- Çapları boyundan hem büyük hem de küçük kapaklar için kullanılabilir.
- Genellikle yüksek hızlı dolun hatları için tercih edilir.
- Farklı çaptaki kapaklar için hunisi içinde bulunan disk değiştirilmelidir.
- Huni disk 4 parçadan oluşması ve kolay bağlantı sistemleri sayesinde kolay bir şekilde değiştirilir.
- Paslanmaz Şase.
- Kapakları kapak dizme sistemine taşımak için elevatör gerekir.
- Yanlış dizilmiş kapakları kapak kapama makinesine gitmeden ayıran güvenlik sistemi.

Titreşimli Kapak Dizme Sistemi

- Çapı boyundan küçük olan kapaklar veya şekli düzgün ve simetrik olmayan kapaklar için dizayn edilmiştir.
- Farklı kapak tipleri ve boyutları için kolay değişim parçaları.
- Ayarlanabilen titreşim hızı.
- Paslanmaz Şase.
- Kapakları kapak dizme sistemine taşımak için elevatör gerekir.

Elevatörlü Kapak Dizme Sistemi

- Çapı boyundan büyük olan kapaklar için dizayn edilmiştir.
- Paslanmaz Şase.
- Alçak seviyeli kapak besleme hunisi.
- Extra kapak elevatörü gerektirmeyen sistem.
- Farklı çaptaki kapaklar için değişik kalıp kullanımı gerektirmeyen tasarım.
- Yanlış dizilmiş kapakları kapak kapama makinesine gitmeden ayıran güvenlik sistemi.

Çevirme Kapaklar (Vidalı)

Twist-Off Kapaklar

Çakma Kapaklar

Trigger veya Pompalı Kapaklar

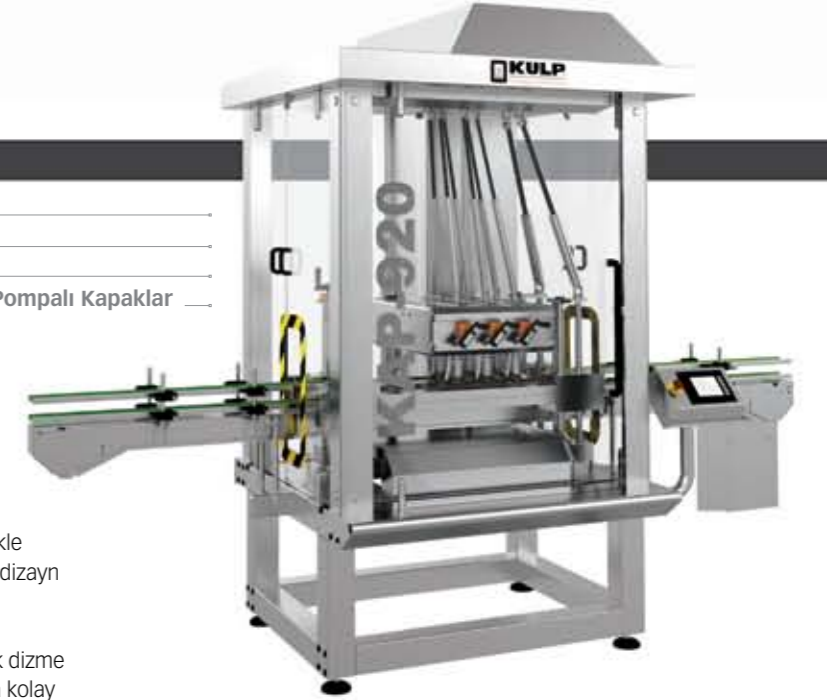
KULP KAP-920 Otomatik Kapak Dizme ve Kapak Kapama Makinesi

KULP KAP 920 Otomatik Kapak Kapama Makinesi özellikle yüksek kapasiteli Lineer veya Rotatif Dolun Hatları için dizayn edilmiştir.

KULP KAP 920 Otomatik Kapak Kapama Makinesi kapak dizme ve kapak kapatma konularında sorun yaşayan firmalara kolay kurulumu ve dolun hatlarına basit bir şekilde entegre olması sebebi ile kesin ve tam bir çözüm sunar.

KULP KAP 920 Otomatik Kapak Kapama Makinesi yukarıda belirtilen kapak tiplerini otomatik olarak kapatır.

KULP KAP 920 Otomatik Kapak Dizme ve Kapama Makinesi kapak kapama esnasında ambalajları durdurmadığı için maksimum 200 ambalaj / dakika kapasiteye ulaşır.



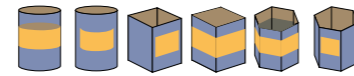
- Paslanmaz Şase.
- Çift yan kayışlar sayesinde kapak kapama esnasında yüksek hassasiyet ve sabitleme.
- Farklı yükseklikteki ambalajlar için kontrol paneli üzerinden otomatik yükseklik ayarı.
- Dokunmatik kontrol paneli.
- Farklı yükseklik ve genişlikteki ambalajlar için çevirme kolu ve numaratorler sayesinde kolay kullanım ve bu ayarları kayıt altına alma imkanı.
- Herhangi bir parça değişimine gerek olmadan yuvarlak, oval, kare ve dikdörtgen ambalajlarda çalışır.
- Kolay tork ayarı.

Etiketleme Makineleri



KULP E-11 Otomatik Etiketleme Makineleri

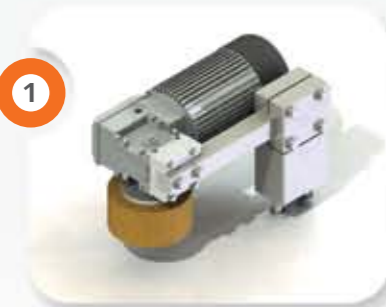
- Yuvarlak, kare ve altıgen ambalajların tek tarafını yada çevresini etiketler.
- Ayar kolları ve numaratorleri sayesinde kolay ayarlama.
- Değişik şekil ve ebatlardaki ambalajlar için ekstra aparat gerekmez.
- Bir ambalajdan diğer bir ambalaja geçerken kısa sürede ayar imkanı.
- Kompakt ve fonksiyonel tasarım.
- Mevcut ve yeni ürün ambalajlarını aynı makine ile etiketleme esnekliği
- Etiket yüksekliği min. 8mm.-max.128 mm. (Opsiyonel etiketleme modülü ile min. 8 mm.-max.248 mm. etiket yüksekliği.)
- Şeffaf etiketler için özel sensör çözümleri.
- Enkoder sistemleri ile otomatik hız ayarları.



OPSİYONLAR

- 1 AYIRICI ÜNİTE
- 6 AÇI AYAR SİSTEMİ

AYIRICI ÜNİTE



- Etiketlenecek ambalajlar arasında istenilen mesafeyi ayarlar.

SIYIRICI ÜNİTE



- Yuvarlak ambalajların tam sarım etiketlenmesinde kullanılır.
- Bir kayış ve karşı baskı süngerinden meydana gelir.

DÜZELTİCİ ÜNİTE

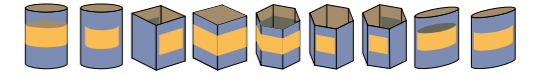


- Oval ve elips ambalajların konveyör üzerinde hizalanmasında kullanılır.
- Değişik ambalaj boyutları için kolay ayarlanır ve ekstra aparat kullanımı gerektirmez.



KULP E-30 / E-40 Otomatik Etiketleme Makineleri

- Elips, oval, altıgen ve dörtgen ambalajların ön ve arka yüzlerini etiketler.
- Opsiyonel Siyirici Ünite kullanımı ile aynı makinede yuvarlak, kare ve altıgen ambalajların tek tarafını veya çevresini etiketleme imkanı.
- Düzeltici ünite kullanımı ile elips ve oval ambalajların makine konveyörü üzerinde hizalanarak çok hassas bir şekilde çift taraflı etiketlenmesi.
- Mevcut ve yeni ürün ambalajlarını aynı makine ile etiketleme esnekliği.
- Ayar kolları ve numaratorler sayesinde kolay ayarlama.
- Etiket yüksekliği min. 8 mm.- max. 128 mm. (Opsiyonel Etiketleme Modülü ile min.8 mm.-max.248 mm. etiket yüksekliği)
- Şeffaf etiketler için özel sensör çözümleri.
- Enkoder sistemleri ile otomatik hız ayarları.

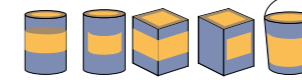


OPSİYONLAR

- 1 AYIRICI ÜNİTE
- 2 SIYIRICI ÜNİTE
- 3 DÜZELTİCİ ÜNİTE
- 6 AÇI AYAR SİSTEMİ

KULP E-50 Otomatik Etiketleme Makineleri

- Ambalajların üst ve/veya yan yüzlerini etiketlemek için tasarlanmıştır.
- Ambalajlar direkt olarak dolun veya kapak kapama makinesinden otomatik olarak beslenir.
- Açı ayar sistemi bulunur.
- Etiketleme hassasiyeti ± 0.5 mm.
- Etiket yüksekliği min. 8 mm. - max. 128 mm. (Opsiyonel Etiketleme Modülü ile min. 8 mm. -max. 248 mm. etiket yüksekliği)
- Ayar kolları ve numaratorler sayesinde kolay ayarlama.



OPSİYONLAR

- 1 AYIRICI ÜNİTE
- 6 AÇI AYAR SİSTEMİ

SICAK FOLYO BASKILI KODLAMA ÜNİTELERİ



- Etiketlerin üzerinde istenilen bilgiyi yazmak için kullanılır.
- 38 mm. x 20 mm. yazım alanı.
- 0.041 litre/devir & 6 Atü basınçlı hava ile çalışır.
- Saatte 10.000 adet baskı imkanı.
- 244 metre folyo uzunluğu sayesinde folyo rulosu değişim süresini uzatır.

NUMARATÖRLER YARDIMI İLE KOLAY AYARLAR



- Tüm konveyör genişliği, tek bir ayar kolu ve numarator yardımıyla ayarlanır.
- Değişik şekil ve ebatlardaki ambalajlar için kolay ve kısa sürede ayar imkanı.

ÜST BASKI KONVEYÖRÜ



- Ön ve arka yüz etiketlemede ambalajların üzerine baskı uygulayarak bu ambalajların etiketlenmesi esnasında hareket etmesini engeller.

AÇI AYAR SİSTEMİ



- Etiketlerin eğimli ambalaj yüzlerine istenilen açı ile yapıştırılmasını sağlar.

Tamamlayıcı Ekipmanlar



KULP BT-980 Besleme Tepsisi

- KULP BT 980 Besleme Tepsisi yuvarlak ambalajları konveyör sistemlerine veya dolum makinelerine beslemek için dizayn edilmiştir.
- Besleme Tepsileri 304 kalite paslanmaz malzemeden imal edilmiştir.
- Tepsilerin çapı 980 mm veya 1200 mm'dir.
- Besleme Tepsilerinde 3 devir/dakika sabit hız veya opsiyonel hız ayarı mevcuttur.
- Tepsilerin yükseklikleri yerden 90 cm ± 5 cm 'e kadar kolay bir şekilde ayarlanabilir.

Kulp TT-980 Toplama Tepsisi

- KULP TT 980 Toplama Tepsisi herhangi bir şekildeki ambalajları konveyör sistemlerinden veya dolum hatlarından toplamak için dizayn edilmiştir.
- Toplama Tepsileri 304 kalite paslanmaz malzemeden imal edilmiştir.
- Tepsilerin çapı 980 mm veya 1200 mm'dir.
- Toplama Tepsilerinde 3 devir/dakika sabit hız veya opsiyonel hız ayarı mevcuttur.
- Tepsilerin yükseklikleri yerden 90 cm ± 5 cm 'e kadar kolay bir şekilde ayarlanabilir.

Pompalar

- KULP transfer pompaları hacimsel sistem ile çalışır. (Pistonlu)
- KULP transfer pompaları ürünleri pişirme kazanlarından, üretim tanklarından veya dinlenme tanklarından dolum makinelerine transfer etmek için dizayn edilmiştir.
- Pompalar paslanmaz malzemeden imal edilmiştir. (Ürün ile temas eden yüzeyler 316 L kalite paslanmaz diğer parçalar ise 304 kalite paslanmaz malzemedir.)
- Pompalar 4 adet frenli tekerlek üzerine oturan paslanmaz şase ile birlikte üretilir.
- Pompaların çalışma şekli hacimsel pistonlu sistem olduğundan transferini yaptıkları ürünleri işlemez veya ezmez. Özellikle taneli ürünlerde ürünün tane özelliğini korur.
- KULP transfer pompaları ürünün özelliğine göre 2 ton/saat transfer kapasitesine ulaşabilirler.
- KULP transfer pompaları çalışma prensiplerine ve transferini yapacakları ürünün özelliklerine göre 3 farklı model olarak üretilmektedirler.



KULP P-240



- Likit ve yoğun ürünlerin özellikle karıştırıcılar ve tanklardan transferi için dizayn edilmiştir.
- Elektrik ile çalışır. (380 volt – 1.5 kw/saat)

KULP PS-40 V



- Tanelikli ürünlerin özellikle karıştırıcılar ve tanklardan transferi için dizayn edilmiştir.
- Basıncı hava ile çalışır. (6 atü - 300 litre/dakika)

KULP AK-905 DİKEY POMPA



- Likit ve yoğun ürünlerin özellikle alçak pişirme kazanları ve varillerden transferi için dizayn edilmiştir.
- Basıncı hava ile çalışır. (6 atü-300 litre/dakika)



Çift Cidarlı Huniler Karıştırıcılar



Çift Cidarlı Huniler

KULP Çift Cidarlı Hunileri dolum işlemi sırasında hunideki ürünleri sabit sıcaklıkta tutmak için dizayn edilmiştir.

- Huni cidarında bulunan suyu veya ısıtma yağını termostat ile ısıtır.
- İstenilen ısı derecesi kontrol panelinden ayarlanır.
- Isıtma hassasiyeti ayarlanan değerin ± 1 derecesidir.
- Kolay bir şekilde üretim esnasında veya satış sonrasında bütün KULP Dolum Makinelerine kurulabilir.
- 30 litrelik ve 80 litrelik iki farklı modeli mevcuttur.

Karıştırıcılar

KULP Karıştırıcıları genellikle tanelikli ürünleri dolum esnasında hunide homojen bir şekilde tutmak için veya çift cidarlı huni kullanımında ısıyı homojen olarak hunideki ürüne yaymak için kullanılır.

- Karıştırıcıların bıçakları istenilen karıştırma açısına kolay bir şekilde ayarlanır.
- Kolay bir şekilde üretim esnasında veya satış sonrasında bütün KULP Dolum Makinelerine kurulabilir.
- Karıştırıcıların hızları sabit veya opsiyonel hız ayarlı olabilir.
- 30 litrelik ve 80 litrelik iki farklı modeli mevcuttur.

Yatay ve Dikey Ambalaj Makineleri için KULP OEM Dolum Sistemleri

KULP OEM Dolum Sistemleri yatay ve dikey ambalaj makinelerinde profesyonel dolum çözümleri kullanmak isteyen ambalaj makinesi üreticileri veya son kullanıcılar için dizayn edilmiştir. Farklı dolum aralıkları için tek kafalı makinelerden 6 kafalı makinelere kadar çeşitli modeller mevcuttur.

- Tekerlekli paslanmaz şaseleri sayesinde temizlik için ana makineden kolay bir şekilde ayrılırlar.
- Yükseklik ayarlı şaseleri sayesinde her türlü ambalaj makinelerine kolay bir şekilde kurulurlar.
- Farklı ambalaj tip ve şekillerine göre ayarlanabilen nozul şemaları mevcuttur.
- Ana makinenin PLC'si üzerinden kontrol edilirler.
- Hunilerinde bulunan seviye tespit sistemi sayesinde ürün transferini yapacak olan pompaları kontrol ederler.
- Ambalaj makinelerin imalatı sırasında firmalar tarafından veya satış sonrasında kullanıcılar tarafından ambalaj makinelerine kolay bir şekilde kurulabilirler.





Çavuşbaşı Caddesi No:56-A 34782
Çekmeköy, İSTANBUL - TÜRKİYE

Tel : 0216 641 21 83 (pbx)

Faks : 0216 641 21 85

e-mail : info@kulp.com.tr

*mükemmel teknoloji,
kusursuz performans*



kulp.com.tr



www.kosgeb.gov.tr

01.06.2011 Tarihinde
KOSGEB Destekli ile
Başlandı.