



Etiketleme Teknolojileri | İlaç endüstrisi

On Target Solutions | Hedefteki Çözümler

For continuous improvement, Colamark reserves the right to change the design and specifications of the products contained herein without prior notice. All quoted performance parameters contained herein can be affected by the size, shape, and dimensional variation of the materials to be processed and may be different.

Sürekli gelişim adına Colamark bu broşürde yer alan ürünlerin tasarım ve özelliklerini önceden haber vermekszin değiştirebilir. Burada verilen bütün performans parametreleri işlenecek materyalin boyutları, şekilleri ve boyutsal farklılıklarından etkilenebilir ve bu nedenle belirtilenden farklılık gösterebilir.

Colamark Technologies Limited 820 Topsail Plaza, 11 On Sum Street, Shatin, Hong Kong
Tel: +852 2634 8011 Fax: +852 8161 3311 Email: info@colamark.com Web: www.colamark.com

Distributor: Altar Endüstri Ürünleri Sanayi ve Ticaret Limited
Perpa Ticaret Merkezi, B Blok, Kat:8, No: 1221, Okmeydanı, Şişli, 34384, İstanbul-TÜRKİYE
Tel. : + 90 212 210 85 00 Faks: + 90 212 210 85 01 İnternet : www.altareu.com.tr E-posta : mail@altareu.com.tr

| Hong Kong | Guangzhou | Kunming | Chengdu | Wuhan | Chongqing | Shanghai | Qingdao | Beijing | Shenyang | Haerbin |

Company Introduction

Colamark is located in the Guangzhou Economical and Technological Development District, China. Colamark specializes in the development and manufacturing of automatic labeling equipment for the industry, as well as packaging equipment and system integration around the labeling process in the production line.

As a leading labeling solution provider, our solutions were widely adopted by various Global 100 companies in the industries of pharmaceutical, personal care, telecom industry, chemical, and food and beverage. Colamark has trained hundreds of labeling experts for the industry since inception. In 2008, our equipment was selected as a key device for the China Pharmaceuticals Tracking Information System of China (www.drugadmin.com). Colamark also works closely with industrial experts to heighten the standard of the packaging industry. Our equipment is used as training and demonstration equipment by Avery Dennison's Kunshan Printing College where thousands of labels and labeling practitioners are trained. Our latest labeling solutions offer benefits of traceability by integrating features of manufacturing automation, on-line data acquisition, and IOT ingredients seamlessly to production line.

Since our inception, our vision has been to make "Colamark" the leading name of automatic labeling equipment in China with technology, creativity and enthusiasm, and then further develop that to become a world-class name of automatic labeling equipment through close cooperation with our international partners. Today, we are proud to say that "Colamark" has successfully achieved the leading position of automatic labeling equipment in China. We are also installing equipment consistently in various countries and they are well appraised by our overseas customers. We have achieved the very important first step towards our vision.

The parent company of Colamark is located in Hong Kong, where we liaise with our international partners in business and technologies, and develop a global network for the distribution of our products. In China, we run a direct branch network in Guangzhou, Shanghai, Beijing, Wuhan, Chongqing and Hong Kong, as well as a distributor network in other major cities throughout the country. We are committed to provide solid and reliable pre-sales and after-sales services to our customers. Our sales and service engineers are all well trained and experienced professionals sharing our common values and the motto "Customer first".



Şirket Tanımı

Çin' in Guangzhou Ekonomik ve Teknolojik Gelişim Bölgesinde yer alan Colamark, otomatik etiketleme ekipmanlarının geliştirilmesi ve üretiminin yanında üretim hatlarının etiketleme süreçlerine yönelik ekipman üretimi ve entegrasyonu konularında faaliyet göstermektedir.

Lider bir etiketleme çözümleri sağlayıcısı olarak sistemlerimiz ilaçtan kişisel bakım ürünlerine, telekom endüstrisinden kimyaya, gıda ve içecek endüstrilerine Global 100 şirketler arasında geniş çapta kabul görmüştür ve yaygın olarak kullanılmaktadır.

Colamark kurulumundan bu yana endüstri için yüzlerce etiketleme uzmanına eğitim vermiştir. 2008 yılında ekipmanlarımız Çin "Farmasötik Bilgi İzleme Sistemi" tarafından anahtar ekipman olarak seçilmiştir (www.drugadmin.com). Colamark diğer yandan paketleme endüstrisinin standartlarını yükseltmek için endüstri uzmanları ile sıkı sıkıya çalışmaktadır. Ekipmanlarımız binlerce etiket imalatı ve etiketleme pratisyeninin eğitim gördüğü Avery Denison' un Kunshan Matbaacılık Kolejinde eğitim ve demo ekipmanı olarak kullanılmaktadır. En son etiketleme çözümlerimiz üretim otomasyonu özelliklerini, çevrimiçi bilgi toplama altyapısı ile birlikte üretim hattına sorunsuzca entegre ederek mükemmel izlenebilirlik olanakları sunar.

Kuruluşumuzdan bu yana vizyonumuz "Colamark" teknoloji, yaratıcılık ve coşku ile Çin' de otomatik etiketleme ekipmanlarının lider markası yapmak olmuştur. Günümüzde "Colamark" in Çin' de otomatik etiketleme ekipmanları konusunda gelmiş olduğu lider konumu duyurken gurur duyuyoruz. Çok çeşitli ülkelerde sürekli olarak ekipman montajları yapıyoruz ve buralardaki müşterilerimizden övgüler alıyoruz. Vizyonumuz doğrultusunda ilerlerken çok önemli bir adım attığımızı görüyoruz. Colamark'ın ana şirketi, iş ve teknoloji konularındaki uluslararası partnerlerimiz ile temasta olduğumuz ve ürünlerimizin dağıtımını için global bir network oluşturduğumuz Hong Kong' da yer almaktadır. Çin' de Guangzhou, Şangay, Pekin, Wuhan, Chongqing ve Hong Kong' da doğrudan bağlı şubelerimiz ve ülke çapında diğer büyük şehirlerde dağıtım ağıımız bulunmaktadır. Müşterilerimize sağlam ve güvenilir bir satış öncesi ve satış sonrası hizmet sağlamak kararlıyız. Satış ve servis mühendislerimiz ortak değerlerimizi ve "önce müşteri" sloganımızı paylaşan iyi eğitimli ve tecrübeli profesyonellerdir.



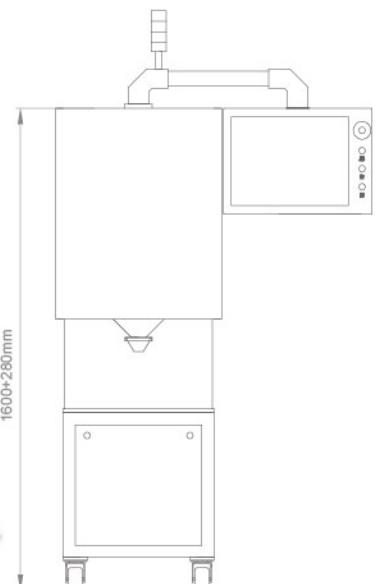
② The whole stack of bottles Şişe grubu

V12 Vision Tablet Counter

V12 is an revolutionary patented counting solution for tablets and other discrete products. V12 uses high speed imaging technology, bulk counting method, and an innovative aggregation algorithm that offers major advantages including:- immunization from dust contamination, high speed and high counting precision, least maintenance needed, simple machine structure, high foot print efficiency; and capability to detect broken tablets and debris etc.

V12 Görüntülü Tablet Sayıcı

V12 ilaç tabletleri ve benzeri taneli ürünler için devrimsel nitelikte patentli bir sayım çözümüdür. V12 yüksek hızlı görüntüleme sistemi kullanarak yiğin sayma metodu ile sayım yapmaktadır. Yenilikçi kümelenme algoritması sayesinde tozdan koruma, yüksek hız ve yüksek hassasiyetli sayım, düşük bakım gereksinimi, basit makine yapısı, düşük yer gereksinimi ve kırık tablet veya yabancı material tespiti gibi avantajlara sahiptir.



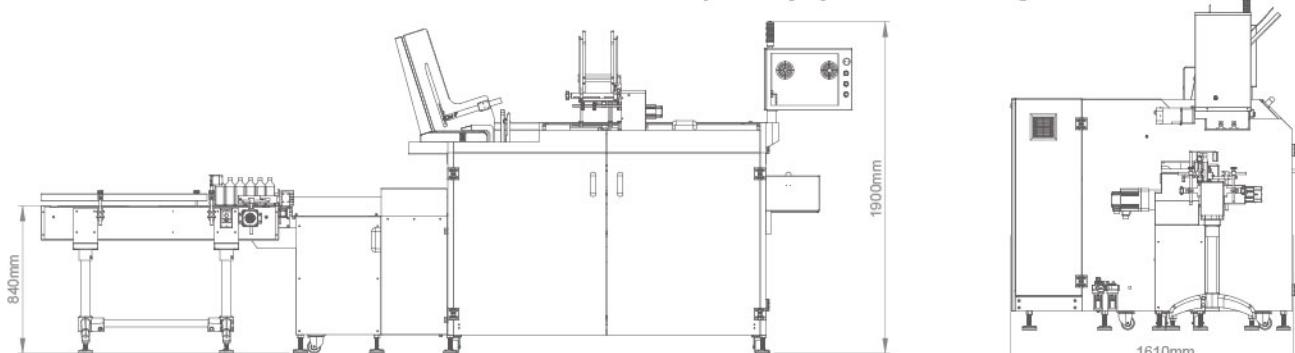
Bottle type & size	Şişe tipi ve ölçüsü	Tablet, Pill, Capsule, etc. Tablet, hap, kapsül, vb.
Counting capacity	Sayım kapasitesi	8,000 ppm
Bottle capacity	Şişe kapasitesi	50~60bpm



① Feeding
Besleme ② Open box
Kutu açma ③ Cartoning
Kartonlama

CP120 Yüksek Hızlı Servo Kartonlama Sistemi

A fully servo controlled cartoning system offering easy set up and adjustment, and high speed and reliable operation specially designed for the pharmaceutical, packaged food, and beauty care product industry. Suitable for the cartoning of bottled, bagged, or stacked products. Automatic insertion of leaflets. Balcony design structure allows easy adjustment and easy clean up. Fully servo controlled step motion operation allows precise matching of different serialized materials such as the carton, contents, leaflets and the serialization codes.



Material size Materyal ölçüsü	Min:(L)20mm × (W)20mm × (H)50mm Max:(L)110mm × (W)100mm × (H)200mm
Capacity Kapasite	100ppm



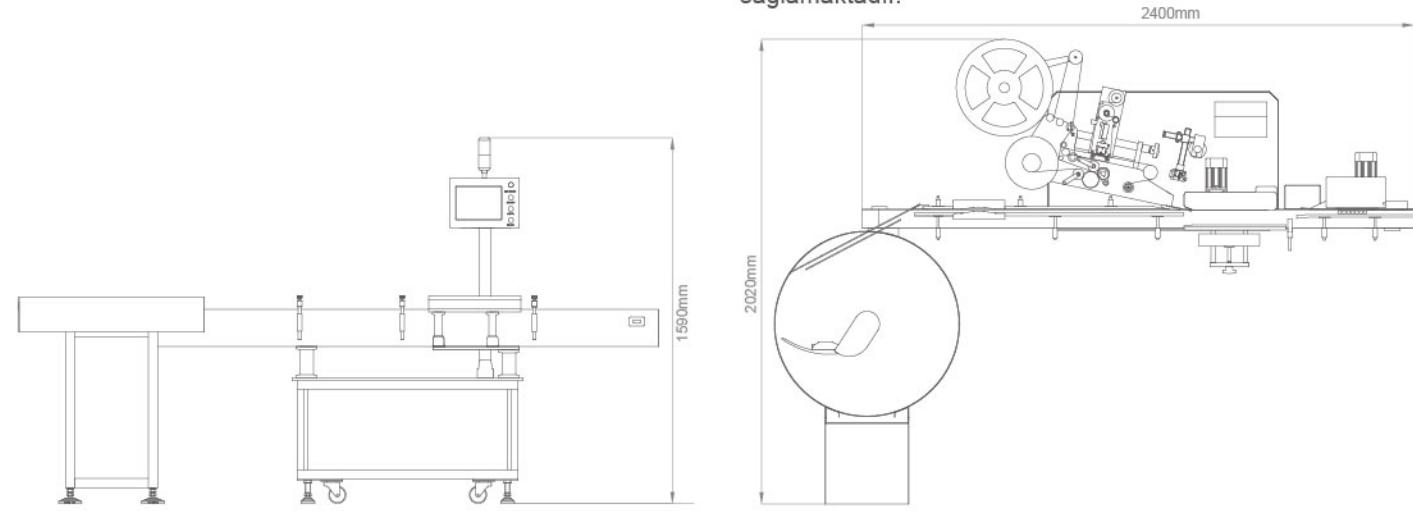
① Feeding turntable
Besleme döner tablası
② Overturned bottle rejection
Şişe reddetme
③ Vial labeling
Vial etiketleme

A101P Vertical Wrap-around Labeling System for Pharma

A101P is a simple wrap around labeling system specially designed for small pharma bottles. On top of the simple and flexible concept of the wrap-around belt method, the system includes various new design features for pharma applications to achieve extra reliability, speed, precision, and ability to inspect and accurate rejection of defective products.

A101P İlaç Şişeleri için Dikey Çevresel Etiketleme Sistemi

A101P ilaç endüstrisinde küçük vialler üzerine etiketleme için basit ve esnek çevresel etiketleme çözümü. Sistem, çevresel etiketleme konveyörünün sunduğu basit ve esnek çevreme yöntemi ile ilaç endüstrisine yönelik çeşitli tasarım özelliklerini kullanarak ekstra bir güvenilirlik, hız, yüksek hassasiyet ve ürünlerin düzgün bir biçimde incelenip hatalı ürünlerin olması gereği gibi reddine olanak sağlamsaktadır.

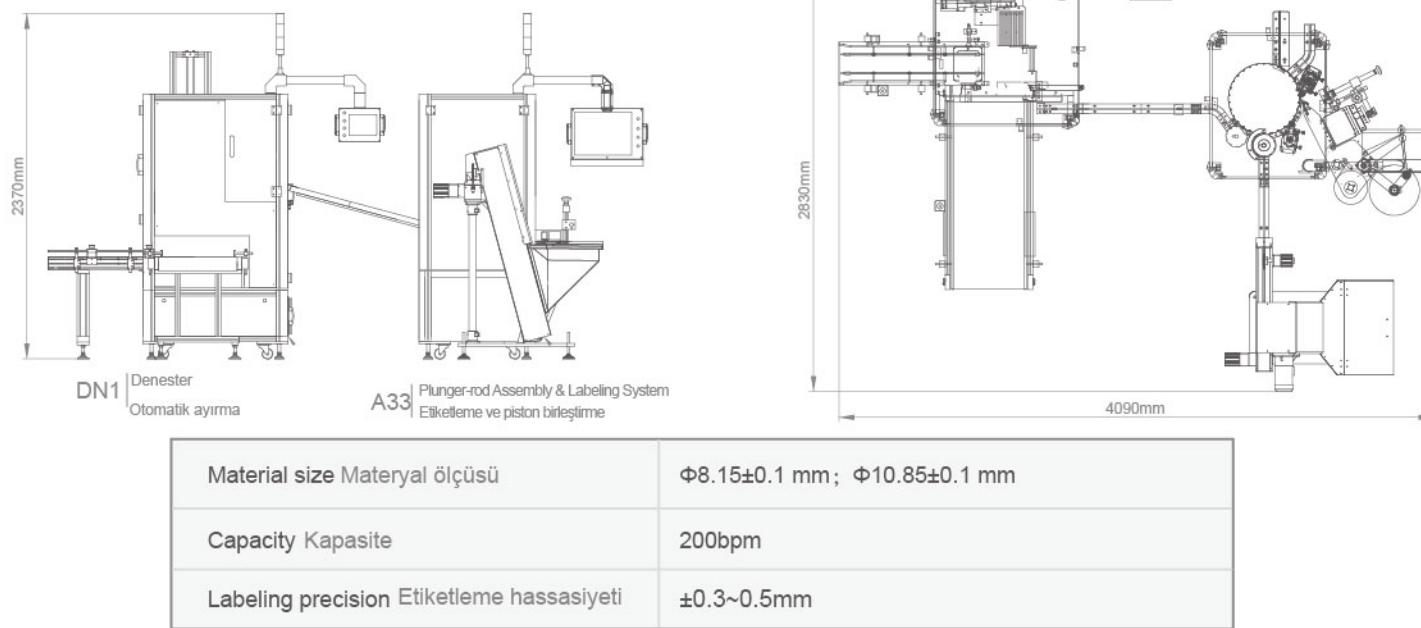


Bottle type & size Şişe tipi ve ölçüsü	Φ15~30mm
Capacity Kapasite	400bpm
Labeling precision Etiketleme hassasiyeti	±1.0mm



A33 High Speed Labeling & Plunger Assembly System for Prefilled Syringes

Designed for use in the packaging line of pre-filled syringes, the system labels on the prefilled syringe and at the same time assemble the plunger-rod into the syringe. The DN1Denester can be used for automatic syringe feeding from the transfer nest. Optional inspection station and assembly station for plunger backstopper.



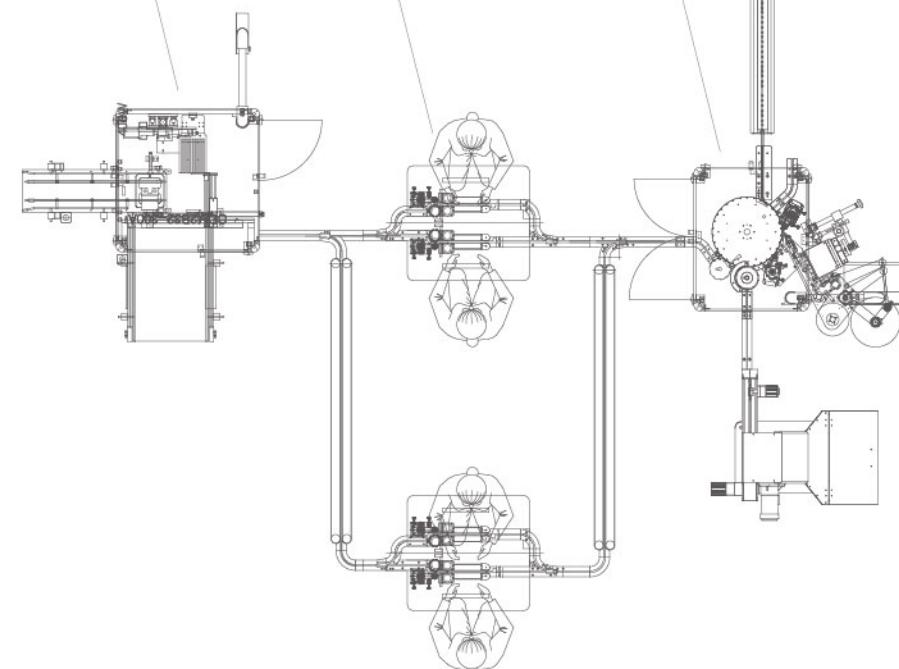
Automatic Denester + Visual Inspection + Labeling and Plunger Assembly + Blister Packaging Solution Otomatik Ayırma + Görsel İnceleme + Etiketleme ve Piston Birleştirme + Blister Paketleme Çözümü

Blister packaging
Blister paketleme

Labeling & plunger assembly
Etiketleme ve piston birleştirme

Visual inspection
Görsel inceleme

Automatic denester
Otomatik ayırma

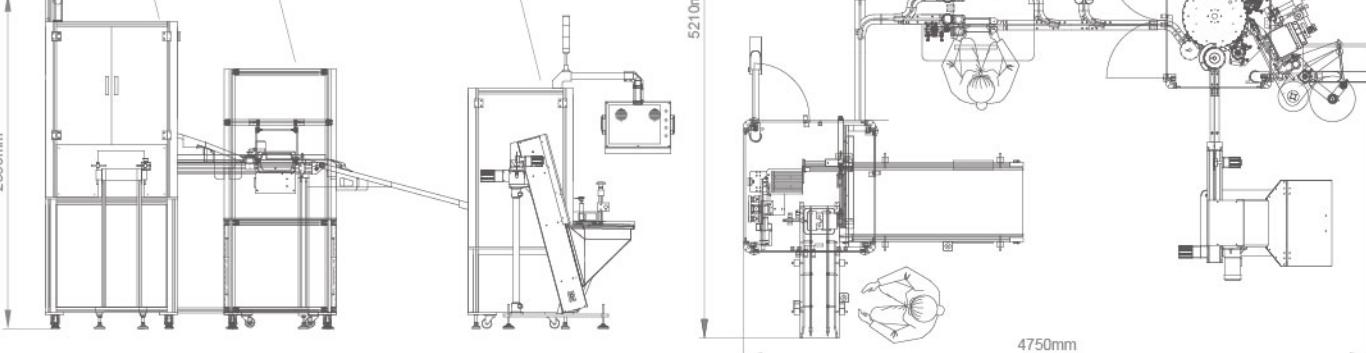


Automatic Denester + Visual Inspection + Labeling & Plunger Assembly Solution Otomatik Ayırıcı + Görsel İnceleme + Etiketleme ve Piston Birleştirme Çözümü

Labeling & plunger assembly
Etiketleme ve piston birleştirme

Visual inspection
Görsel inceleme

Automatic denester
Otomatik ayırma



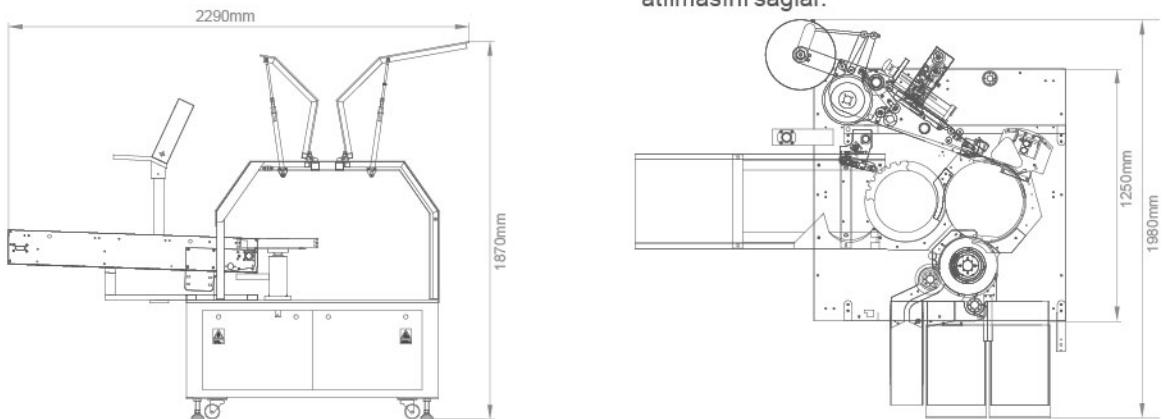


A103 Vertical Rotary Wrap-around Labeling System for Vials

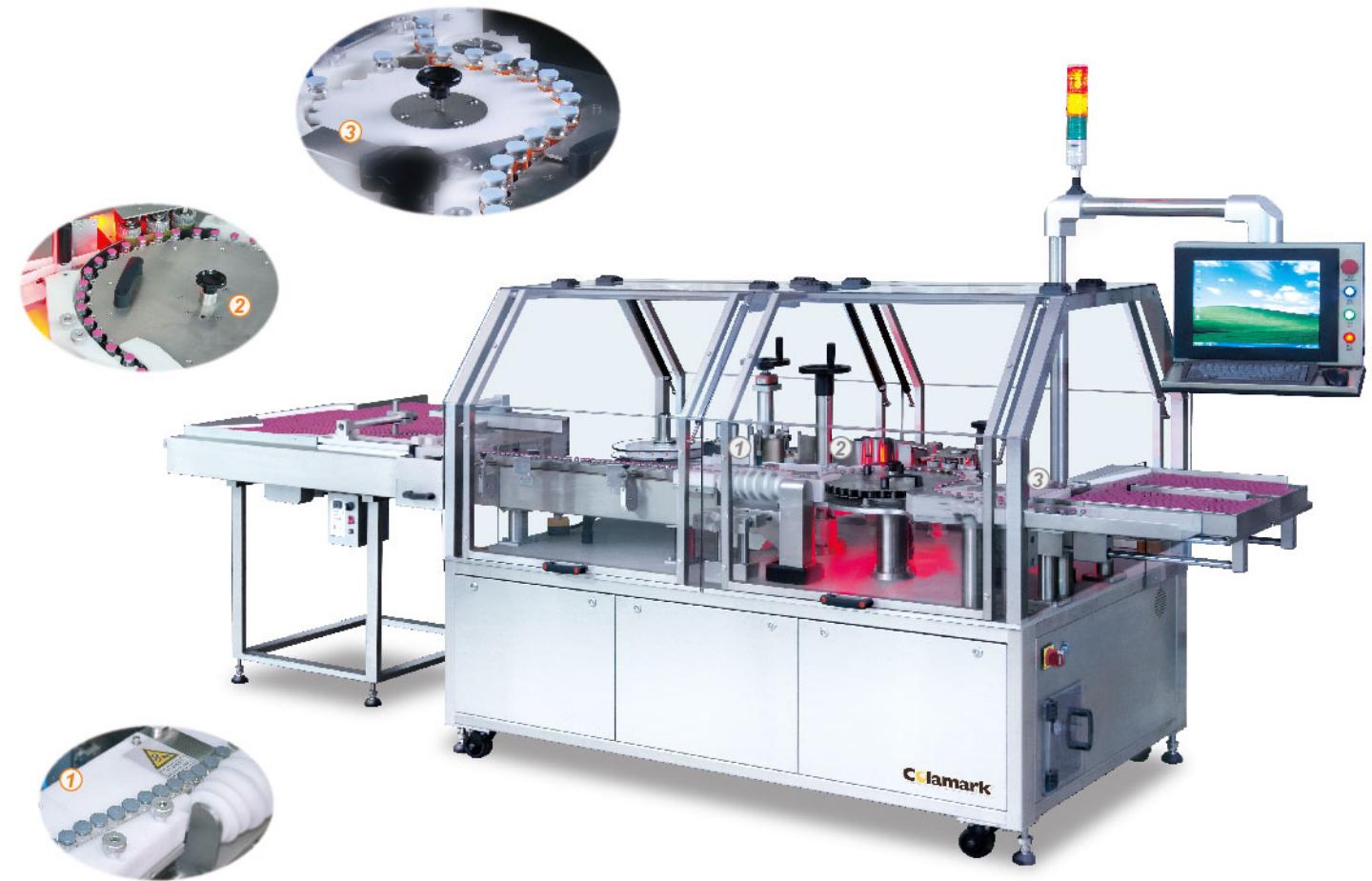
A103 is designed for high precision labeling on small pharmaceutical bottles such as vials, ampoules, and oral drink bottles, particularly that the bottle cannot stand stably by itself for movement. Using an indexing turn-table for bottle movement and 3-point holding method for labeling action, the system is able to control the motion of the bottles stably throughout the process and achieve high labeling precision. Unique cushioning mechanism to ensure no bottle breakage even at high speed movement. Precise product inspection at high speed and patented positive push diversion star-wheel ensures accurate rejection of defective products upon inspection.

A103 Vialler için Dikey Döner Çevresel Etiketleme Sistemi

A103 vialler, ampuller ve ince şişeler gibi kendi tabanları üzerinde hareket halindeyken dengeli olarak ilerleyemeyen küçük ilaç ürünlerinin yüksek hassasiyet seviyelerinde etiketlenmesi için tasarlanmıştır. Sistem bir besleme döner tabası kullanarak ve etiketleme için 3 noktalı çevirme yöntemi ile etiketleme süreci boyunca şişelerin dengeli olarak etiketlenmesini kontrol altında tutar ve yüksek hassasiyetlerde bir etiketleme gerçekleştirir. Eşsiz yastıklama yöntemi sayesinde yüksek hızlarda çalışırken bile şişe kırılmalarının önüne geçilir. Ürün incelemeleri yüksek hızlarda bile hassasiyetle gerçekleşir ve patentli pozitif itmelii ayırmaya yıldızı, inceleme sonrasında hatalı ürünlerin doğru bir biçimde atılmasını sağlar.



Bottle type & size Şişe tipi ve ölçüsü	$\Phi 10\sim30$ mm
Capacity Kapasite	400bpm
Labeling precision Etiketleme hassasiyeti	± 0.5 mm

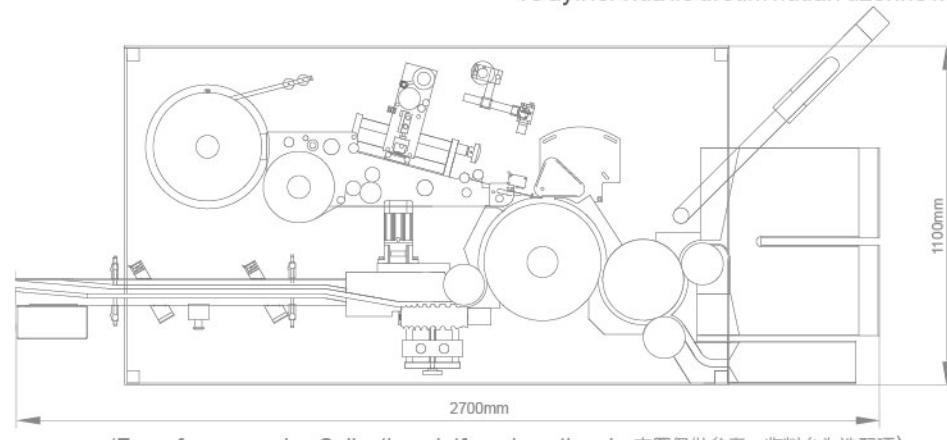


A104 High Speed Vertical Rotary Wrap-around Labeling System for Vials

Designed for high speed and high precision labeling on vials and other small pharmaceutical bottles in a vertical manner. Indexing turn-table ensures precise label alignment with 3-point encapsulation method and accurate bottle tracking. Together with our patented positive pusher rejection star wheel, it ensures accurate inspection and diversion of rejects in good order at high operation speed. Straight line layout and spacing worm are used for easy in-line connection.

A104 Vialler için Yüksek Hızlı Dikey Döner Çevresel Etiketleme Sistemi

Vial ve benzeri küçük ilaç şişeleri için dikey modda yüksek hızlı ve yüksek hassasiyetli etiketleme yapar. Pozisyonlama ünitesi 3 noktalı çevirme yöntemi ile hassas pozisyonlamayı garantiyor. Patentli itici iskarta yıldız tekerleği ile yüksek hızlarda dahi hassas bir inceleme ve anında hatasız bir ıskartaya ayırmaya gerçekleştir. Düz hattı ve ayırcı vida ile üretim hatları üzerine kolay entegre edilir.



Bottle type & size Şişe tipi ve ölçüsü	$\Phi 16\sim22$ mm
Capacity Kapasite	700bpm
Labeling precision Etiketleme hassasiyeti	± 0.5 mm

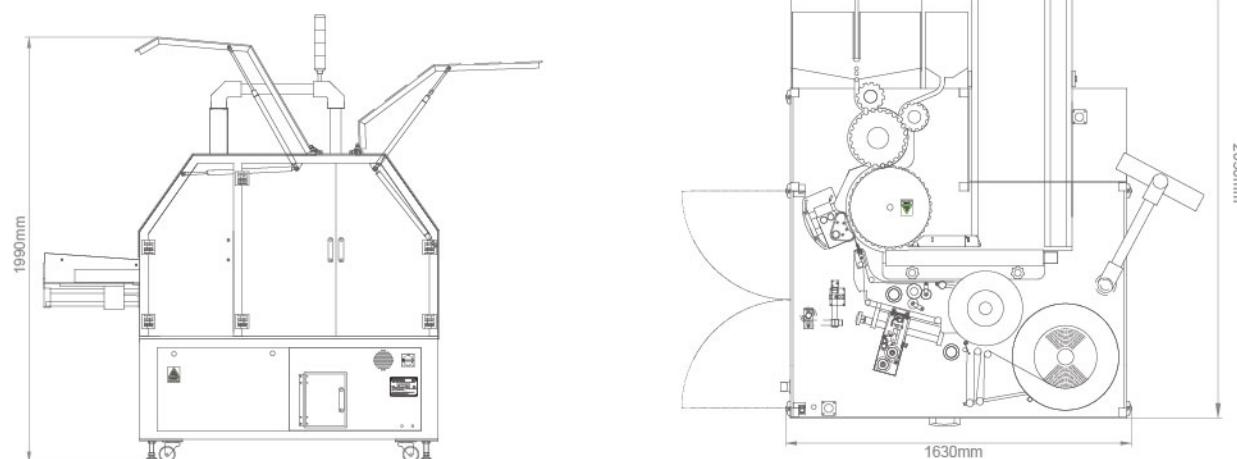


A105 Vertical Rotary Wrap-around Labeling System for Vials

A105 is specially designed for high speed and high precision labeling on ampoules, vials, and other thin pharmaceutical bottles that cannot stand stably for transport. Tray-to-tray operation and spacing worm for convenient standalone operation. Indexing turn-table aligns bottles with three point encapsulation method enables extra transport stability, labeling precision and accurate bottle tracking for accurate inspection and diversion. Unique elastic buffering mechanism effectively avoids bottle breakage at high speed operation.

A105 Vialler için Dikey Döner Çevresel Etiketleme Sistemi

A105 özellikle konveyör üzerinde dengeli olarak ilerleyen vial veya benzeri ince ilaç şişeleri üzerine yüksek hızlı ve yüksek hassasiyetli etiketleme için tasarlanmıştır. Konveyör üzerinde dengeli bir ilerleme sağlar. Tepsiden tepsieleme ve aralama vidası tek başına çalışma için uygundur. Pozisyonlama ünitesi, 3 noktalı hizalama yöntemini kullanarak ekstra taşıma dengesi, etiketleme hassasiyeti ve inceleme/ıskartaya ayırma için hassas şişe takibine olanak sağlar. Eşsiz esnek tamponlama mekanizması hızlarda çalışırken bile şişe kırılmalarına engel olur.

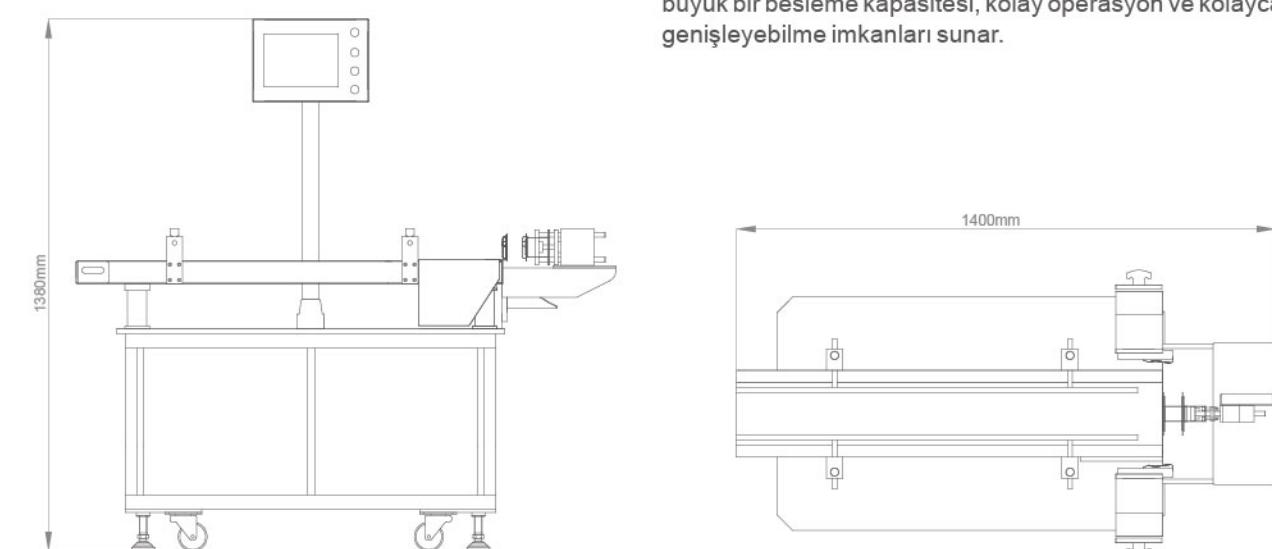


Bottle type & size Şişe tipi ve ölçüsü	Φ10~30mm
Capacity Kapasite	600bpm
Labeling precision Etiketleme hassasiyeti	±0.5mm



TS1 Horizontal Tray Feeder

TS1 is designed for the packaging process of pharmaceutical round bottles whereby the bottles are put into a base tray. TS1 feeds single tray from the stack of trays on to the tray insertion machine conveyor for subsequent insertion of the bottles into the tray. Capacity up to 100 trays per minute. TS1 works reliably for various types of base trays. Horizontal tray loading conveyor provides large supply capacity, convenient operation, and easy expansibility.



Carton Size Karton ölçüsü	(L)110~300mm×(W)40~110mm
Capacity Kapasite	100 ppm
Success rate Başarım oranı	99.5%

TS1 Yatay Tray Besleyici

TS1 tray'lı yuvarlak ilaç şişelerinin ambalaj süreci için tasarlanmıştır. TS1 Tray Besleyici, Tray Yerleştirme Makinesinin tray yığınından aldığı tray'leri içine şişelerin yerleştirilmesi için besler. Dakikada 100 tray'e kadar kapsitelerde çalışmaktadır. TS1 çok çeşitli tipteki tray'ler ile güvenilir biçimde çalışır. Yatay tray yükleme konveyörü büyük bir besleme kapasitesi, kolay operasyon ve kolayca genişleyebilme imkanları sunar.

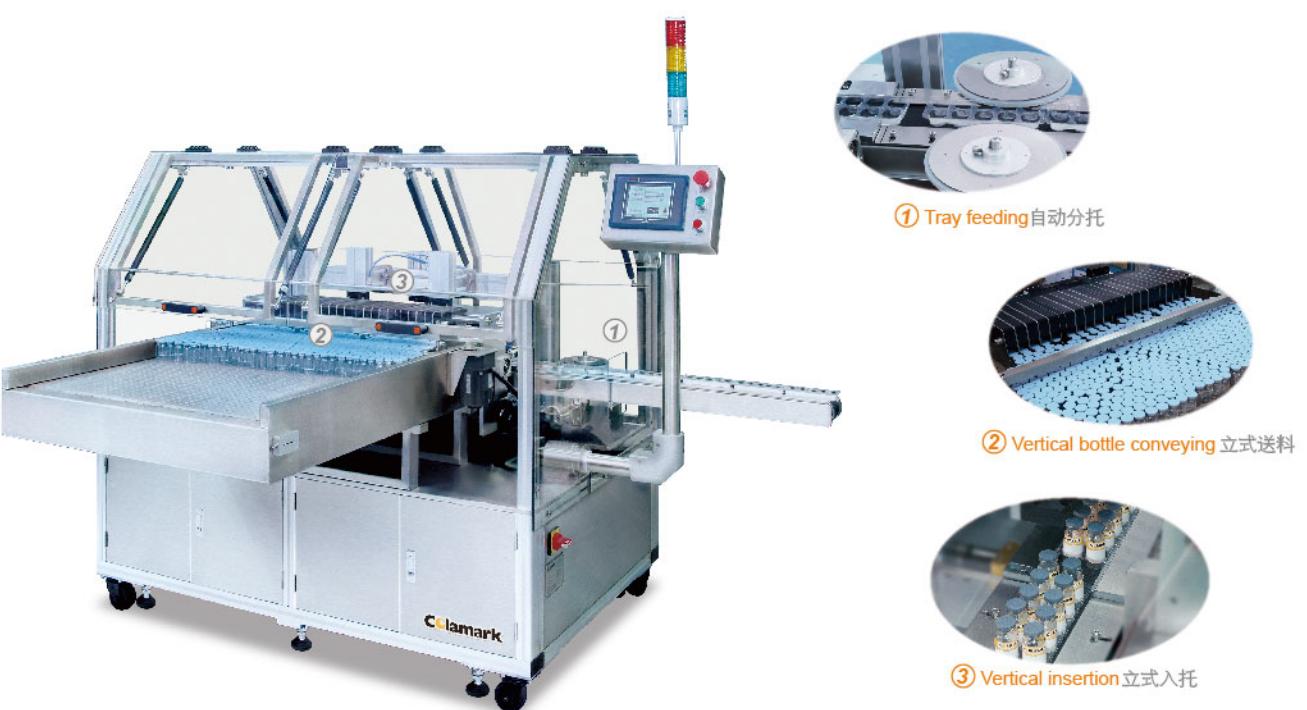


RH1 High Speed Horizontal Tray Inserter

RH1 is specifically designed for inserting labeled round bottles horizontally into the base tray for subsequent cartoning. Using a uniquely designed buffering tank, an "S" shaped inserting path, and a servo controlled driving wheel, the RH1 operates smoothly at very high speed, and achieve seamless integration with the Colamark horizontal round bottle labeling systems.

RH1 Yüksek Hızlı Yatay Tray Yerleştirici

RH1 özellikle etiketlenmiş yuvarlak şişelerin daha sonrasında kartonlanmak üzere yatay olarak tray'lere yerleştirilmesi için tasarlanmıştır. Eşsiz bir tamponlama haznesi kullanarak "S" şekilli yerleştirme yolu ve servo kontrollü sürücü çark sayesinde RH1 çok yüksek hızlarda bile düzgün çalışır ve Colamark'in Yatay Yuvarlak Şişe Etiketleme Sistemi ile kusursuzca entegre edilebilir.



RV4 Vertical Tray Inserter

An innovatively designed machine to insert labeled vials into the base tray in single or double row alignment for subsequent cartoning process. Can be integrated in line with the Colamark vertical round bottle labeling system seamlessly.

RV4 Dikey Tray Yerleştirici

Yaratıcı bir tasarıma sahip bu makine etiketlenmiş vialerin daha sonra kutulanmak üzere 2 veya tek sıra olarak yatay konumda tray'lere yerleştirilmesini sağlar. Colamark'in Dikey Yuvarlak Şişe Etiketleme Makinesi ile kusursuzca entegre edilebilir.

RH1	RV4
Bottle type & size Şişe tipi ve ölçüsü	Φ11.5~22mm
Capacity Kapasite	<600bpm
	Φ14~40mm
	<600bpm

Vertical Labeling + Vertical / Horizontal dual Insertion Mode Application Example

Dikey Etiketleme + Dikey/Yatay Çift Modlu
Yerleştirme Uygulama Örneği



TF Series Tray Former

This is a compact machine to make the inner trays for pharmaceutical cartons in the packaging line. Using roll form PVC film, and the machine carries out thermal forming and die-cutting, then feed the trays in order into the packaging line. The machine offers great saving on inventory, shipment and handling over pre-formed trays. The TF Tray Former can be integrated seamlessly with the Colamark Tray Inserter to achieve further efficiency gain.

TF Tray Şekillendirici

Bu makine paketleme hattında ilaç kartonlarının iç tray'lerini imal etmektedir. Rulo formatında PVC film kullanır. Termo-form şekillendirmeden sonra kalıplı kesme sonucunda ortaya çıkan tray'ler paketleme hattına beslenir. Makine önceden şekillendirilmiş tray kullanımına göre stoklama, nakliye ve elleçlemede büyük tasarruf sağlar. TF Tray Şekillendirici Colamark Tray Yerleştirme Sistemi ile sorunsuzca entegre edilerek ilave bir verimlilik kazandırır.

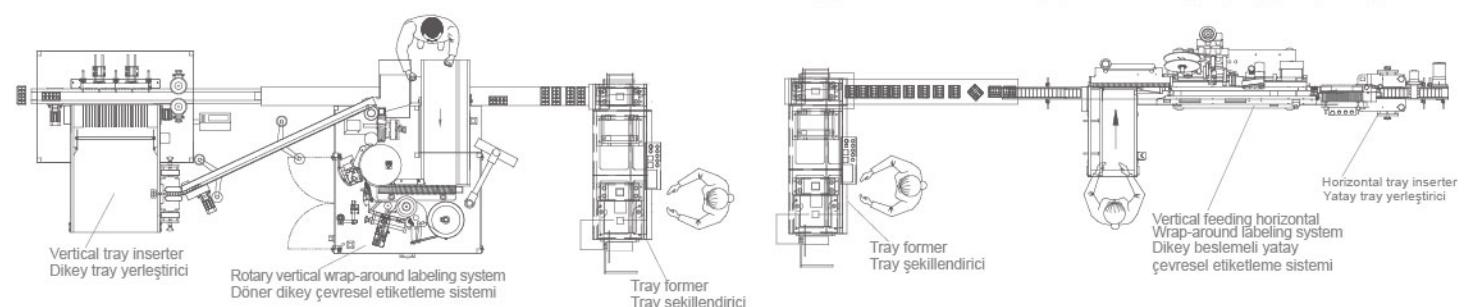


In-line solution for labeling, tray forming, and tray insertion

Etiketleme, tray şekillendirme ve tray yerleştirme için in-line çözüm

Schematic for vertical wrap-around labeling + tray forming + vertical tray insertion
Dikey çevresel etiketleme + Tray şekillendirme + dikey tray yerleştirme şeması

Schematic for horizontal wrap-around labeling + tray forming + horizontal tray insertion
Yatay çevresel etiketleme + Tray şekillendirme + yatay tray yerleştirme şeması





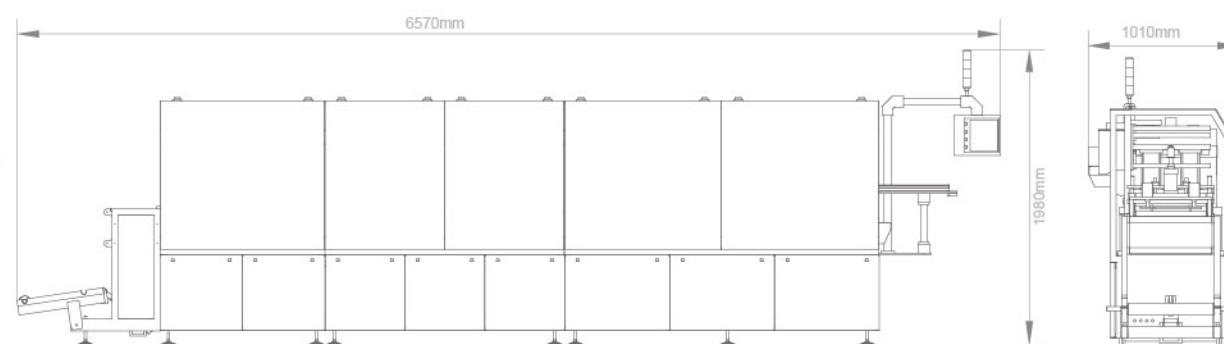
B200 Blister Packaging System

A blister packaging system that integrates the blister thermo-forming, product placement, backing paper sealing, and die-cutting process into one pass. Specially designed loading platform, robotic product placement arm, and finished product discharge conveyor, the system is able to connect to upstream and downstream equipment such as the labeling machine and cartoning machine seamlessly. Suitable for small vials, oral drink bottles, prefilled syringes etc. Capacity up to 600 bpm.

B200 Blister Ambalajlama Makinesi

Termo-form, ürün yerleştirme, arka folyo yapıştırma ve kalipli kesme işlemlerini tek geçişte sağlayan bir blisterleme makinesidir. Özel tasarımlı yükleme platformu, robotik ürün yerleştirme kolu ve bitmiş ürün boşaltma konveyöründen oluşan sistem, etiketleme veya kartonlama makinesi gibi üst veya alt sistemlere sorunsuzca bağlanabilme özelliğine sahiptir.

Küçük vialler, ağız yolu ile içilecek ilaçlar, önceden doldurulmuş şırıngalar vb. ürünler için uygundur. 600 ürün/dakika'ya kadar kapasitelerde çalışır.



Bottle type & size Şişe tipi ve ölçüsü	Ampoule Ampul 1~20ml Vials, test tube Vialler, test tüpleri 7~20ml Syringe Şırınga
Capacity Kapasite	600bpm

A205 Horizontal Wrap-around Labeling System

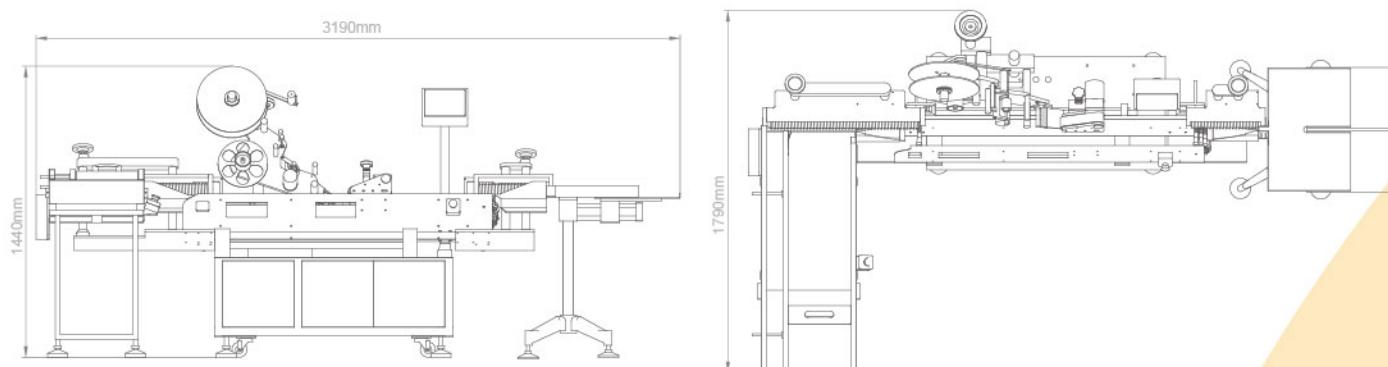
A205 is specially designed for high speed and precision labeling on ampoules, vials, and other thin pharmaceutical bottles that cannot stand stably for transport.



A spacing worm for simultaneous bottle feeding and side-turning offers the convenience of tray-to-tray loading and collection of bottles vertically, while allowing the use of a horizontal trunnion conveyor for bottle transport and labeling, which offers flexibility and labeling precision with the 3 point alignment method. Unique mechanism effectively avoids bottle breakage thus allows smooth operation at very high speed. Optional label and code inspection. Unique rejection mechanism ensures accurate rejection of defective products during high speed operation.

A205 Yatay Çevresel Etiketleme Sistemi

A205 Konveyör üzerinde dengeli olarak hareket edemeyen vial, ampul ve benzeri ince ürünler için tasarlanmış yüksek hızlı ve yüksek hassasiyetli etiketleme makinesidir. Ürün beslemesi ve yan çevirme için vida sistemi kullanılır. Bu şekilde sistem şişe taşıması ve etiketleme için yatay bir besleme konveyörü kullanılmasına izin vererek çeşitli ebatlardaki ürünler için tepsiden tepsije dikey olarak yükleme ve boşaltmaya olanak sağlar. Bu yöntem ile etiketlemede daha fazla esneklik ve hassasiyet sağlanır. Kullanılan eşsiz mekanizma şişe kırılmasının önüne geçerek çok yüksek hızlarda dahi kesintisiz bir operasyona imkan sağlar. Sistem, opsiyonel etiket ve kod inceleme olanaklarına sahiptir. Red mekanizması yüksek hızlarda bile hatalı ürünlerin problemsiz olarak ıskartaya ayrılmasını sağlar.



Bottle type & size Şişe tip ve ölçüsü	Ampoule Ampul 1~20ml Vials, test tube Vialler, test tüpleri 7~20ml
Capacity Kapasite	550bpm
Labeling precision Etiketleme hassasiyeti	±0.5mm



① Vertical feeding and side-turning
Dikey besleme ve yan çevirme



② Horizontal labeling
Yatay etiketleme



③ Synchronized inspection & rejection
Senkronize inceleme ve red



④ Vertical collection
Dikey toplama

A205 +RH1 High Speed Horizontal Labeling and Tray Insertion Solution

A205 is designed for seamless integration with the RH1 high speed tray inserter to offer the best combined performance in the market for stability, breakage rate, speed, and flexibility.

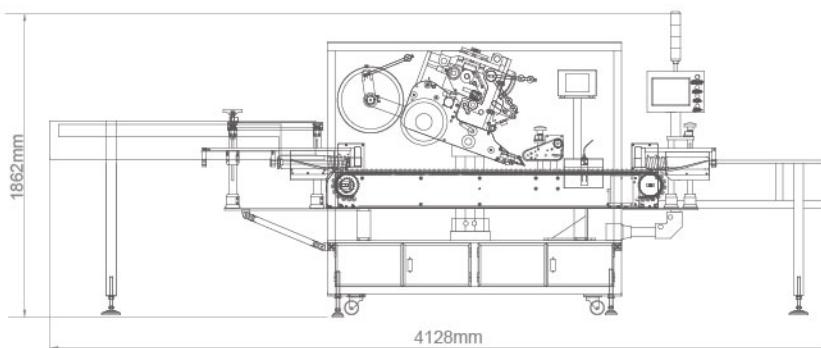
A205+RH1 Yüksek Hızlı Yatay Etiketleme ve Tray Yerleştirme Sistemi

A205 RH1 yüksek hızlı tray yerleştirme sistemi ile birlikte kolayca entegrasyon için tasarlanmıştır. Birlikte çalışıklarındaki performansları tutarlı operasyon, şişe kırılma kontrolü ve ürün ebat esnekliği açısından pazardaki en iyilerinden biridir.





- ① Material loading Malzeme yükleme
- ② Horizontal labeling Yatay etiketleme
- ③ Collection Toplama



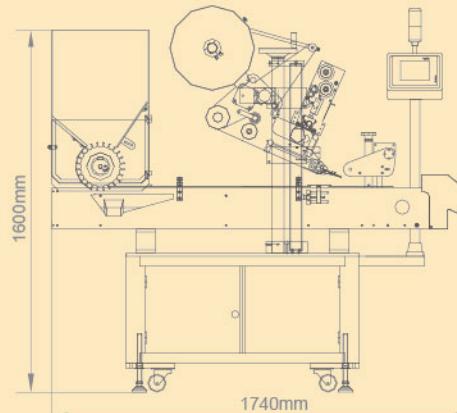
A210 Horizontal Labeling System for Prefilled Syringes

A210 is a flexible labeling system for pre-filled syringes and other narrow cylindrical containers. The built-in semi-auto syringe denester allows loading of syringes easily. Horizontal Trunnion conveyor ensures high speed labeling and extra precision. Labeled syringes are also collected orderly at the exit. For other cylindrical containers, an optional integrated tray inserter is available for collecting the labeled bottles into inner packaging trays. Optional camera inspection and auto-rejection at high speed is also available.

A210 Önceden Doldurulmuş Şırıngalar için Yatay Etiketleme Sistemi

A210 önceden doldurulmuş şırıngalar ve benzeri ince silindirik şişeler için esnek bir etiketleme sistemidir. Yapısındaki yarı otomatik şırınga ayırcı şırıngaların kolaylıkla yüklenmesine olanak sağlar. Yatay besleme konveyörü yüksek hızda ekstra hassasiyette etiketlemeyi garantiler.

Etiğetlenmiş şırıngalar çıkışta toplanır. Diğer silindirik ürünler için etiketlenmiş şişeleri iç paketleme tray'lerine yerleştirilen opsiyonel tray yerleştirici kullanılabilir. Ayrıca opsiyonel kameralı inceleme ve otomatik red ünitesi takılabilir.



A201 Horizontal Wrap-around Labeling System

A201 is an economical model for wrap around labeling of ampoules, vials and other thin bottles. Bottles are loaded horizontally and transported and labeled horizontally to maintain operational simplicity. The 3 point alignment method of the trunnion conveyor ensures high labeling precision. Proven star-wheel feeding mechanism for the bottles ensures smoothness and stability at all times. Optional label and code inspection. Unique rejection mechanism ensures accurate rejection of defective products during high speed operation.

A201 Yatay Çevresel Etiketleme Sistemi

A201 ampul vial ve benzeri diğer ince şişeler için ekonomik bir çevresel etiketleme makinesidir. Şişeler operasyonel kolaylık açısından yatay olarak yüklenir, taşınır ve etiketlenir. Besleme konveyörünün 3 noktalı çevirme ünitesi yüksek etiketleme hassasiyetini garantilemektedir. Kanıtlanmış yıldız besleme mekanizması her zaman düzgün ve dengeli bir etiketleme sağlar. Opsiyonel etiket ve kod kontrolü bulunur. Eşsiz red mekanizması ile arızalı ürünler yüksek hızlarda bile hatalı olarak sisteme atılır.



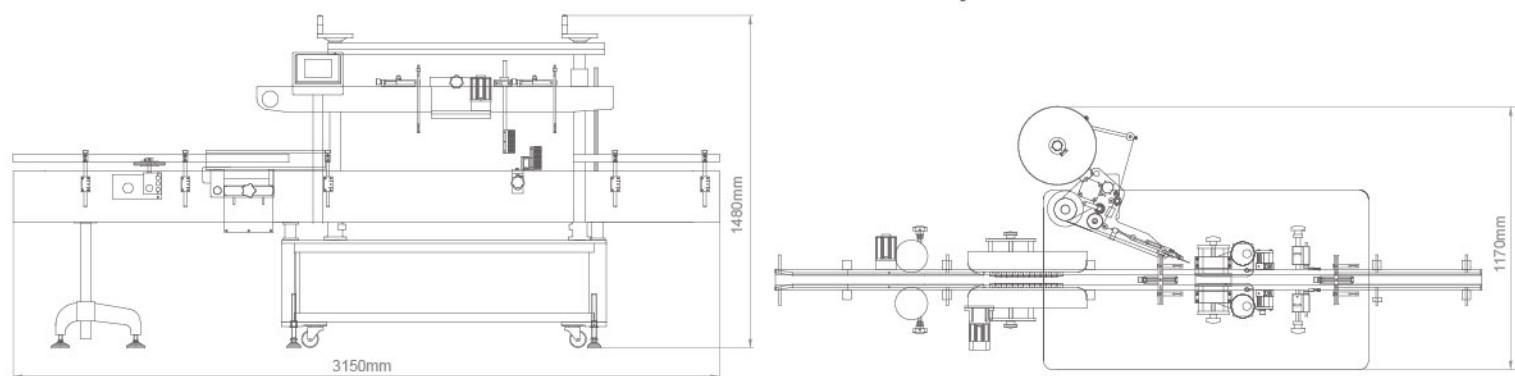
- ① Alignment belt Hizalama kayışı
- ② Re-orientation Yeniden konumlandırma
- ③ Sample Örnek

A910R Front Side Labeling System with Re-orientation for Square-wrapping and Conical Bottles

A910R is a multi-function labeling system for side labeling on oval or rectangular shaped bottles. Equipped with a re-orientation mechanism, the system is also able to handle 3-side or 4-side wrap-around labeling on rectangular bottles, and wrap-around labeling on conical bottles as well. The system uses individual spring loaded support blocks for the alignment belt and the hold-down conveyor to achieve a durability, precision, and tolerance that have been the highest standard in the industry.

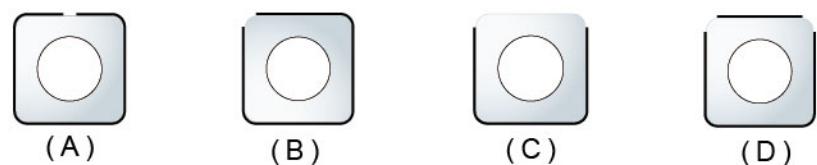
A910R Kare Ürünlere Sarma ve Konik Şişeler için Yeniden Konumlandırmalı Ön ve Yan Etiketleme Sistemi

A910R oval veya dörtgen şekilli şişelerin yandan etiketlenmesi için çok fonksiyonlu bir etiketleme sistemidir. Yeniden konumlandırma sisteme sahiptir. Sistem dörtgen şişelerde 3 veya 4 yan çevresel etiketleme ve konik şişelerde çevresel etiketleme yapar. Birbirinden bağımsız yaylı destek blokları kullanarak üst tutucu bantının ürünlerini optimum şekilde bastırmasını sağlar ve bu sayede dayanıklılık, hassasiyet ve toleranslarda endüstrideki en üst standartlara erişir.



Labeling Modes Etiketleme modları

* (D) needs an additional side labeling engine.
İlave yan etiketleme makinesi gereklidir.*



Carton Size Karton ölçüsü	(W)20~90mm (L)20~90mm
Capacity Kapasite	(A) 80bpm (B)50bpm (C) 120bpm (D)120bpm
Labeling precision Etiketleme hassasiyeti	±2.0mm



① Carton separation
Karton ayırma

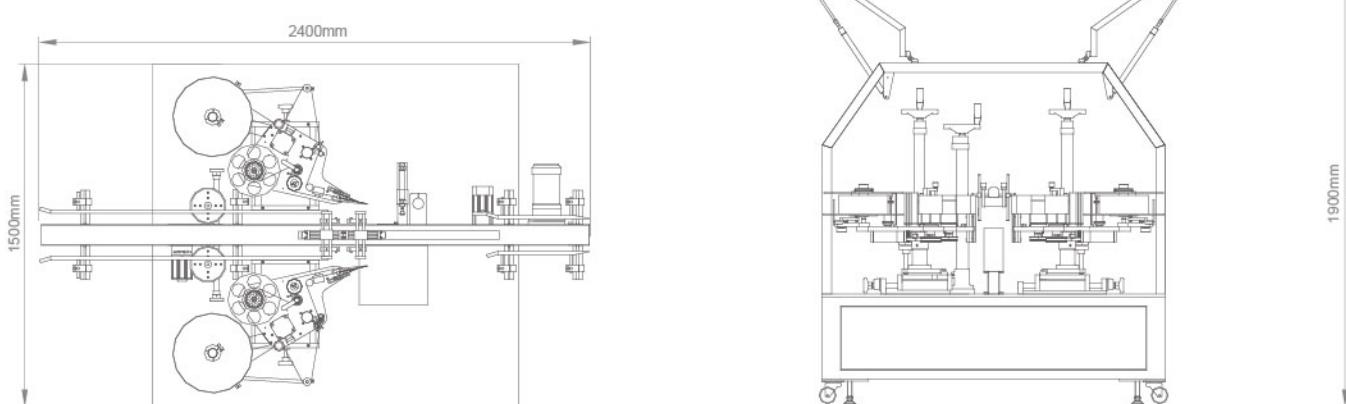
② Corner seal labeling
Köşe etiketleme

③ Missing label detection and rejection
Eksik etiket algılama ve red

④ Finished samples
Tamamlanmış örneklər

A928 Corner Seal Labeling System for Small Cartons

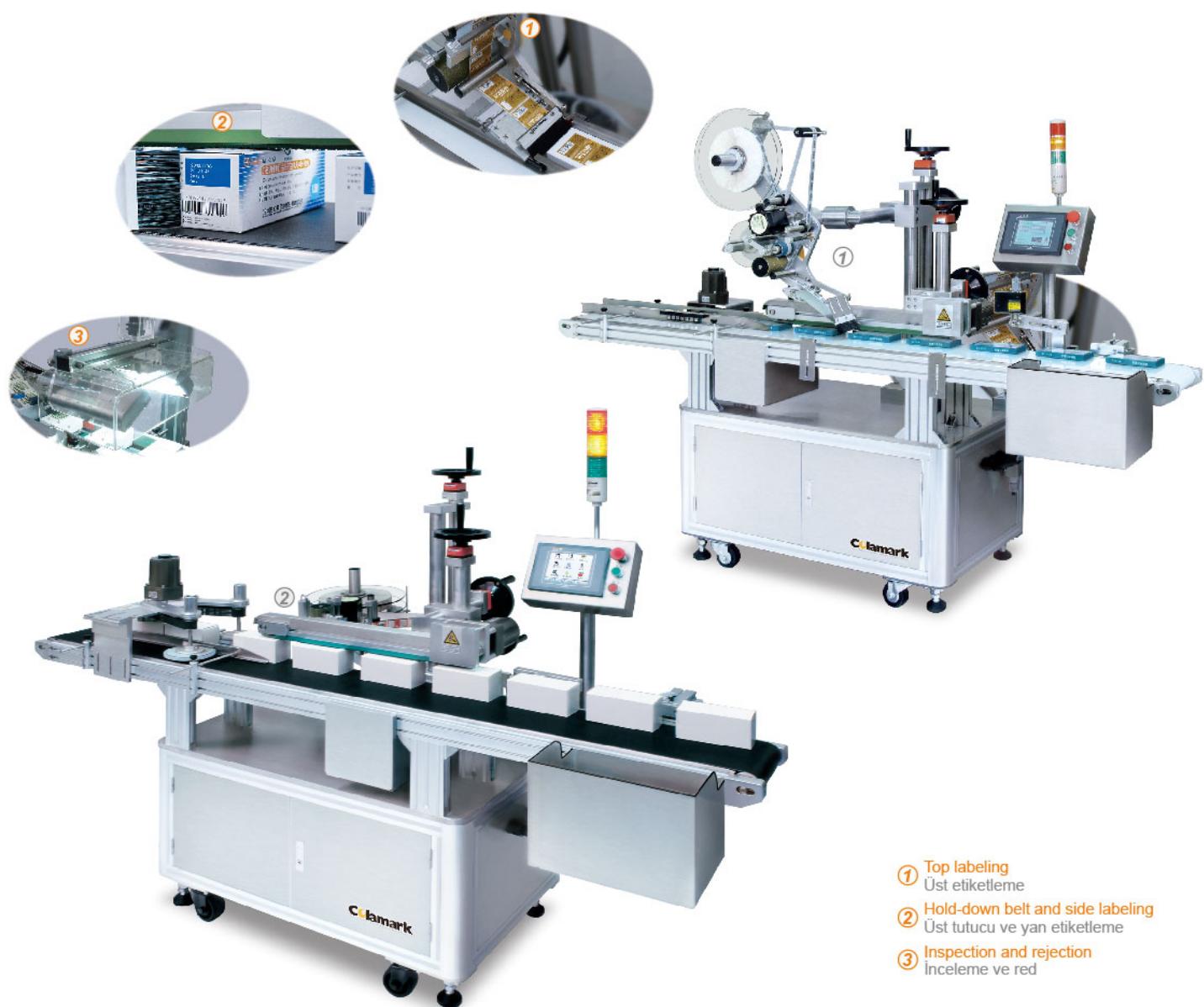
A928 is designed for seal labeling on two opposite corners of small pharmaceutical cartons. The system provides a complete process for carton separation, labeling, and missing label detection and diversion to ensure perfect output quality. It is an ideal. Easy connection to the cartoning machine for subsequent corner sealing of the cartons at the end of the line.



Carton Size Karton ölçüsü	(H)20~100mm (W)70~200mm
Capacity Kapasite	80~120 ppm
Labeling precision Etiketleme hassasiyeti	±1.0mm

A928 Küçük Kartonlar için Köşe Etiketleme Sistemi

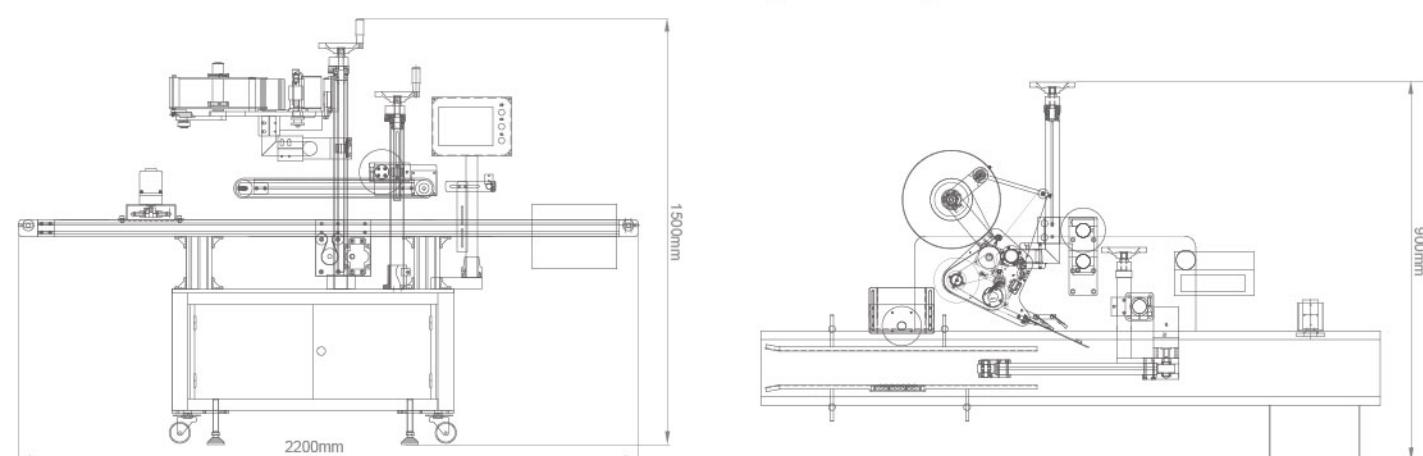
A928 küçük ilaç kartonlarının iki karşı köşesinin emniyet etiketlemesi için tasarlanmıştır. Sistem karton ayırımı, etiketleme ve eksik etiket algılama ile iskartaya ayırma işlevlerini yapar ve mükemmel çıktı kalitesini garantioler. Hattın sonunda takibeden köşe emniyet etiketlemesi için kutulama makinesine kolay bağlantı sağlar.



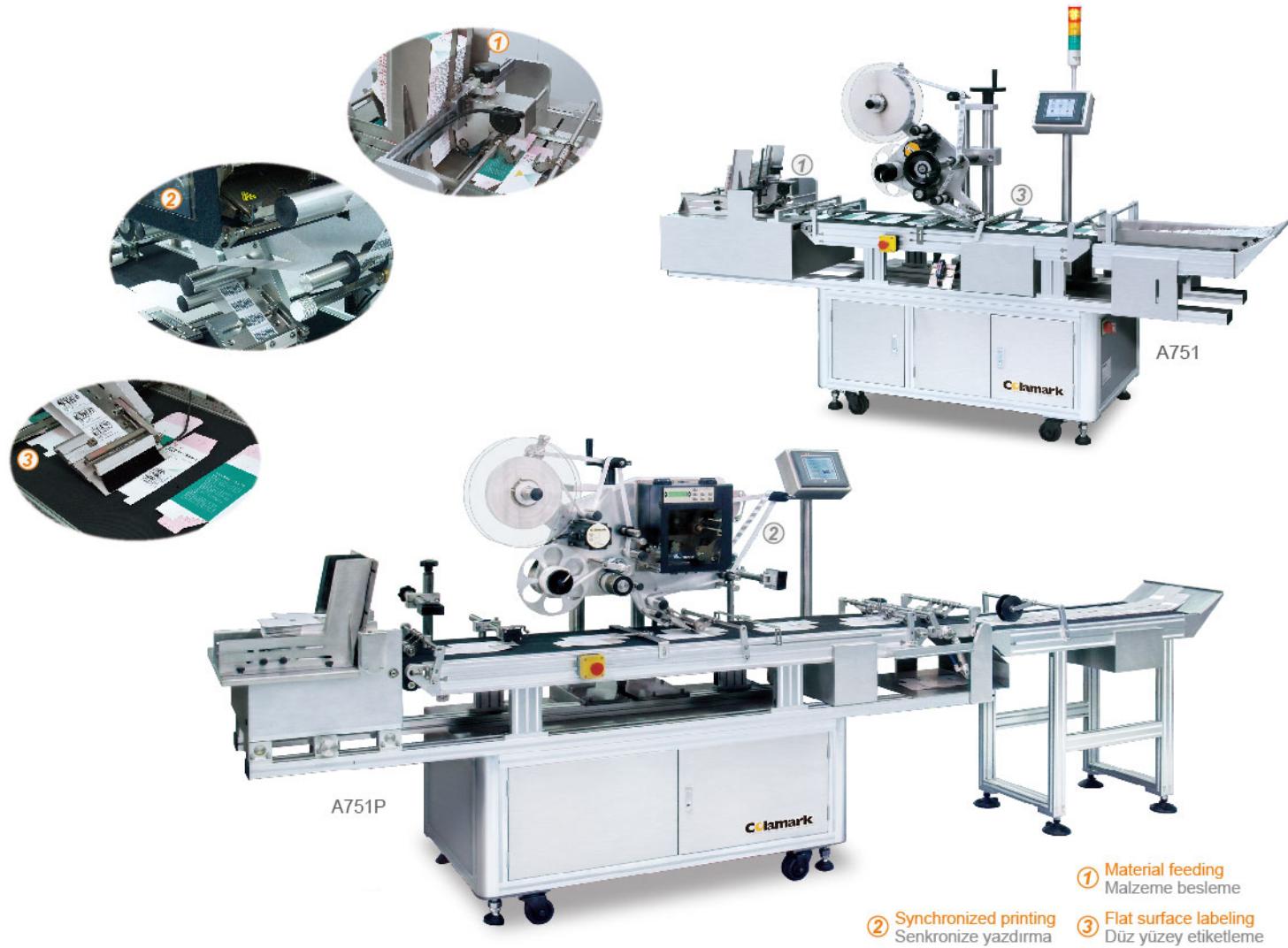
① Top labeling
Üst etiketleme
② Hold-down belt and side labeling
Üst tutucu ve yan etiketleme
③ Inspection and rejection
İnceleme ve red

A741 Modular Top/Side Labeling System

A flexible system that can label on the top or the side surface of the product. Various functional modules such as separation wheel, hold-down belt, inspection and rejection mechanism etc. can be installed at different locations of the system flexibly to meet different application requirements.

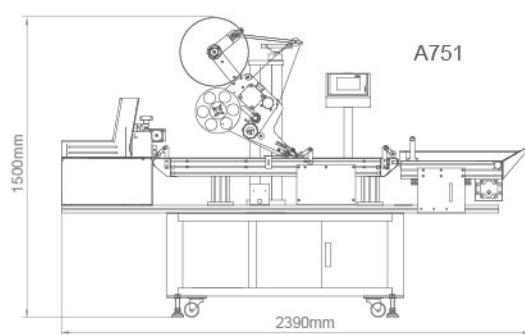


Object Size Ürün ölçüsü	(L)20~300mm × (W)20~200mm × (H)15~250mm
Labeling precision Etiketleme hassasiyeti	±1.5mm

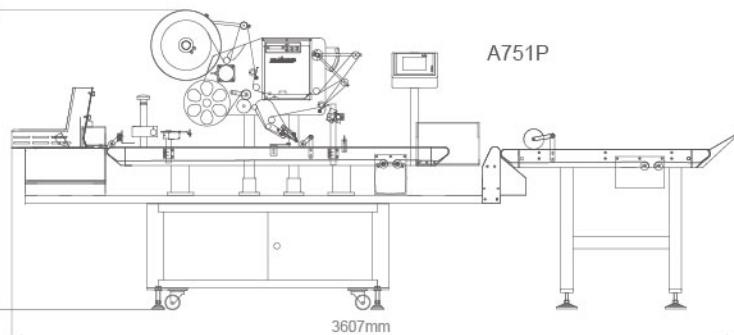


A751 Flat Carton Labeling System

A751 is specifically designed for automatic feeding and labeling on flat items such as unfolded cartons, leaflets, cards and tags etc. Specially designed feeder handles various size and thickness of items smoothly. Suction assisted conveyor ensures stable transport of light and thin items and ensures precise label registration. Various options including synchronized coding, inspection and rejection etc. can be added to meet different application requirements. Optional thermal transfer print engine to print and apply variable data and barcodes on line, which is an excellent companion for the PIATS applications. Uniquely designed rejection mechanism also enables the system to inspect and reject items at high speed.

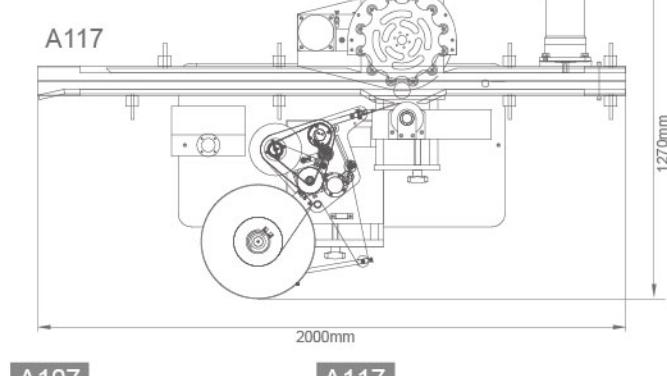
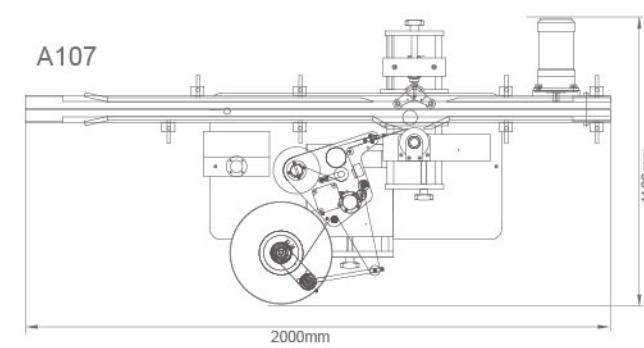


Carton Size Karton ölçüsü	(L)60~350mm × (W)60~380mm × (T)0.3~2mm
Capacity Kapasite	100~280 ppm
Labeling precision Etiketleme hassasiyeti	±1.5mm



A117 Vertical Orientation Wrap-around Labeling System

A117 is designed to achieve high speed and high precision wrap around labeling on cylindrical containers with orientation. The 3 point body alignment method provides extra label alignment precision as well as allows dual label application on the bottle. Unique orientation sensor captures the orientation feature accurately. A high speed turntable or a pneumatic cylinder mechanism for material movement control is available to cater for different capacity requirements of the customer.



Bottle type & size Şişe tip ve ölçüsü	Φ28~100mm	
Capacity Kapasite	Max. Maksimum 120bpm	Max. Maksimum 150bpm
Labeling precision Etiketleme hassasiyeti	±1.0mm	

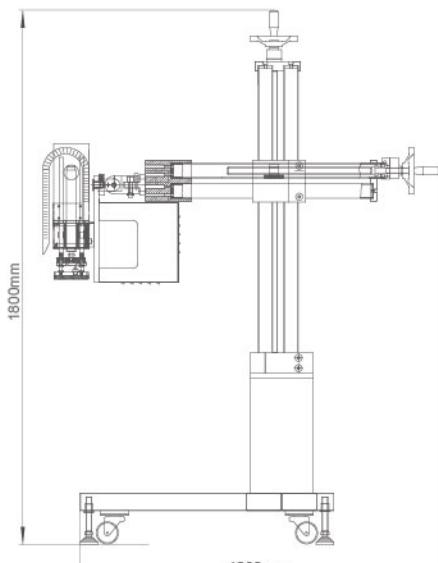
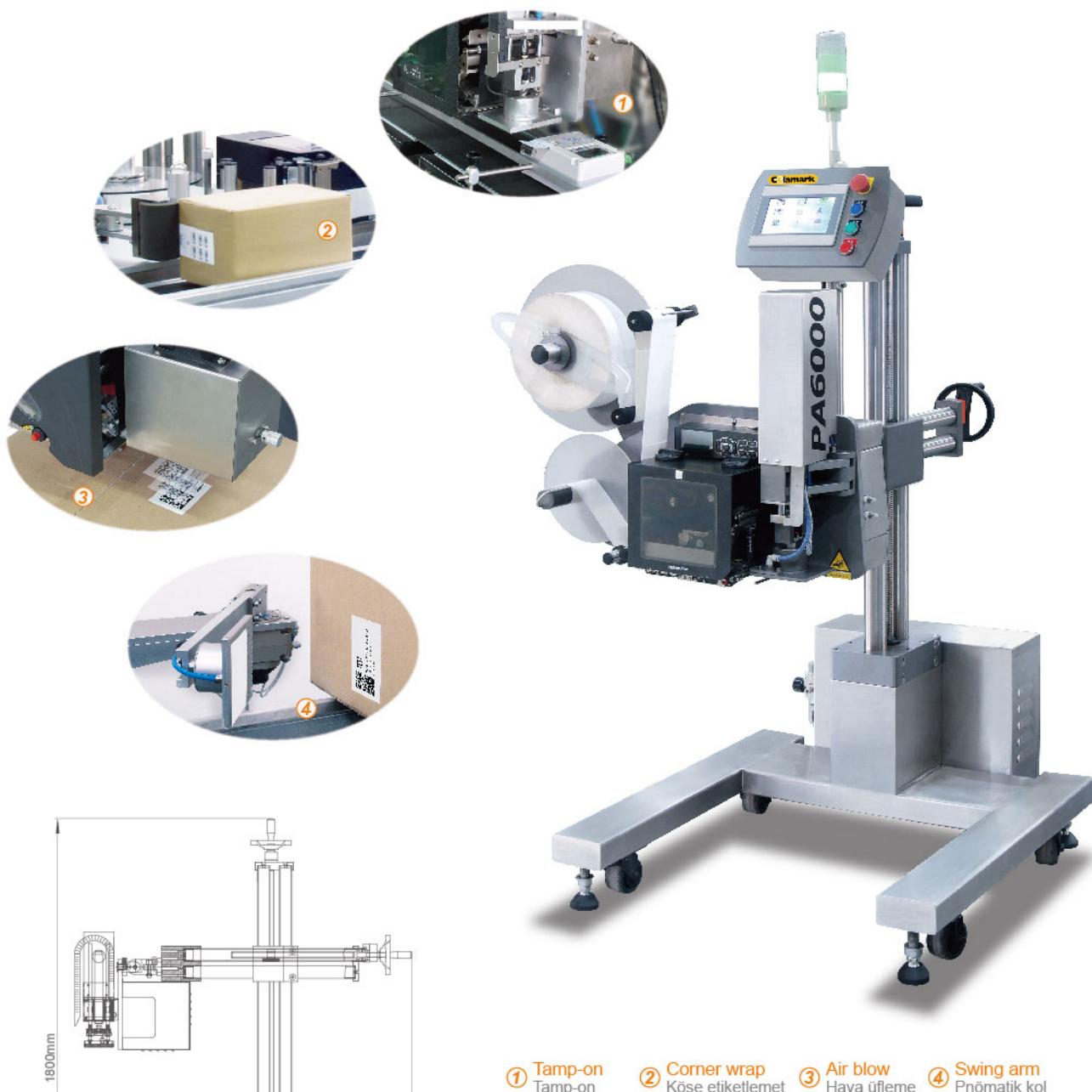
① Pneumatic cylinder mechanism
Pnömatik silindir mekanizması

② Turntable mechanism
Döner tabla mekanizması

③ Samples
Örnekler

A117 Dikey Çevresel Etiketleme Sistemi

A117 silindirik kapların yüksek hızlarda ve yüksek hassasiyette pozisyonlamalı etiketlenmesi için tasarlanmıştır. 3 noktalı pozisyonlama metodu, ekstra bir etiketleme hassasiyeti ve şişe üzerinde 2 etiket yapıştırma olanağı sağlar. Eşsiz konumlama sensörü pozisyonlu etiketleme için gerekli sinyali üretir. Müşterinin değişik kapasite ihtiyaçlarını karşılamak üzere ürünlerini hareket kontrolü için yüksek hızlı döner tabla veya pnömatik silindir kullanılır.



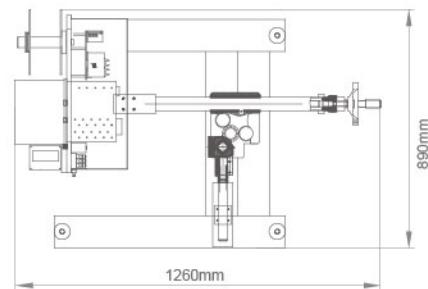
① Tamp-on ② Corner wrap ③ Air blow ④ Swing arm
Tamp-on Köşe etiketlemet Hava üfleme Pnömatik kol

PA Series Print and Apply System

The system prints and applies labels on to the product package simultaneous. It enables the host system to put logistic and identification information on to the outer packaging, and thus provides an effective basis for track & trace and anti-counterfeiting applications.

PA Serisi Yaz ve Yapıştır Sistemleri

Bu sistem ürün paketleri üzerine etiketleri yazıp yapıştırır. Kontrol eden sisteme dış ambalaj üzerine lojistik ve kimliklendirme bilgilerini sağlayarak ürün takibi ve sahte ürün ile mücadele uygulamaları için etkin bir zemin hazırlar.



Labeling mode	Etiketleme modu	Top or Side or Corner
Capacity	Kapasite	Üst, yan veya köşe
Labeling precision	Etiketleme hassasiyeti	Max. Maksimum 80ppm
		±2.0mm



(The stand and conveyor are optional) (Stand ve konveyör opsioneldir)

LE series Modular Labeling Engine

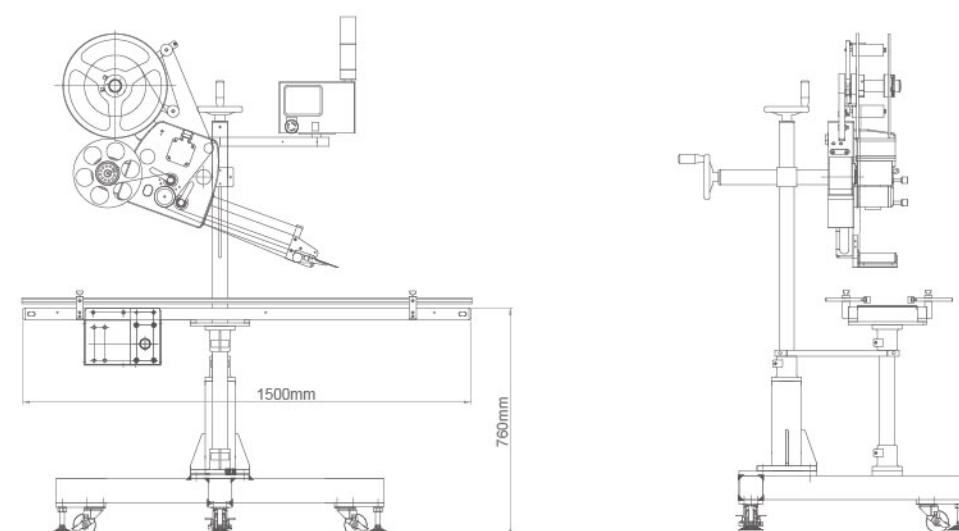
For automatic labeling on products and packages on the conveyor line, mostly for the purposes of product identifications, track & trace or other functions. Various options including different widths, synchronized coder, speed encoder, and different label adapting mechanisms to meet a wide range of application requirements.



① Top labeling Üst etiketleme

LE Serisi Modüler Etiketleme Motoru

Konveyör hatları üzerinde ürün tanımlama, ürün takibi ve diğer amaçlarla ürünlerin ve ambalajlarının etiketlenmesi için kullanılır. Çeşitli genişlikler, senkronize kodlama, hız enkoderi ve farklı etiket uyarlama mekanizmaları gibi çeşitli opsiyonlar ile farklı uygulama taleplerine anında cevap verebilir.



Labeling mode	Etiketleme modu	Top or Side or Bottom
Capacity	Kapasite	Üst, yan veya alt
Labeling precision	Etiketleme hassasiyeti	Max. Maksimum 60M/min
		±0.25mm

Optional inspection devices & rejection mechanisms

Opsiyonel inceleme ve red mekanizması



① Vision system
Görüntüleme sistemi

② Air cylinder diverter
Pnömatik silindir yönlendirici

③ Bar code inspection
Barkod inceleme

④ Star wheel diverter
Yıldız yönlendirici

⑤ Missing label inspection
Eksik etiket inceleme



RW400



RW410

Optional online coding devices

Opsiyonel çevrimiçi kodlama cihazı



Ⓐ HP TIJ Inkjet coder
HP TIJ inkjet kodlayıcı

Ⓑ Inkjet coder
İnkjet kodlayıcı

Ⓒ Thermal printer/applicator
Termal yazıcı/aplikatör

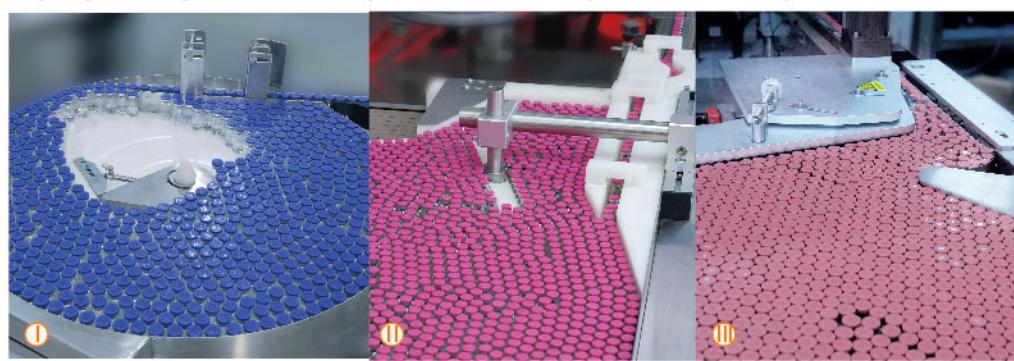
Ⓓ DOD High-Resolution Digital Printer
DOD Yüksek Çözünürlüklü Dijital Yazıcı

Ⓔ Hot stamping coder
Hot stamp kodlayıcı

Ⓕ Thermal transfer overprinter
Termal transfer yazıcı

Optional loading, collection, and buffering devices

Opsiyonel yükleme, toplama ve tamponlama ekipmanları



① Turntable
Döner tabla

② Multi-lane buffering conveyor table
Çok hatlı tamponlama tablosu

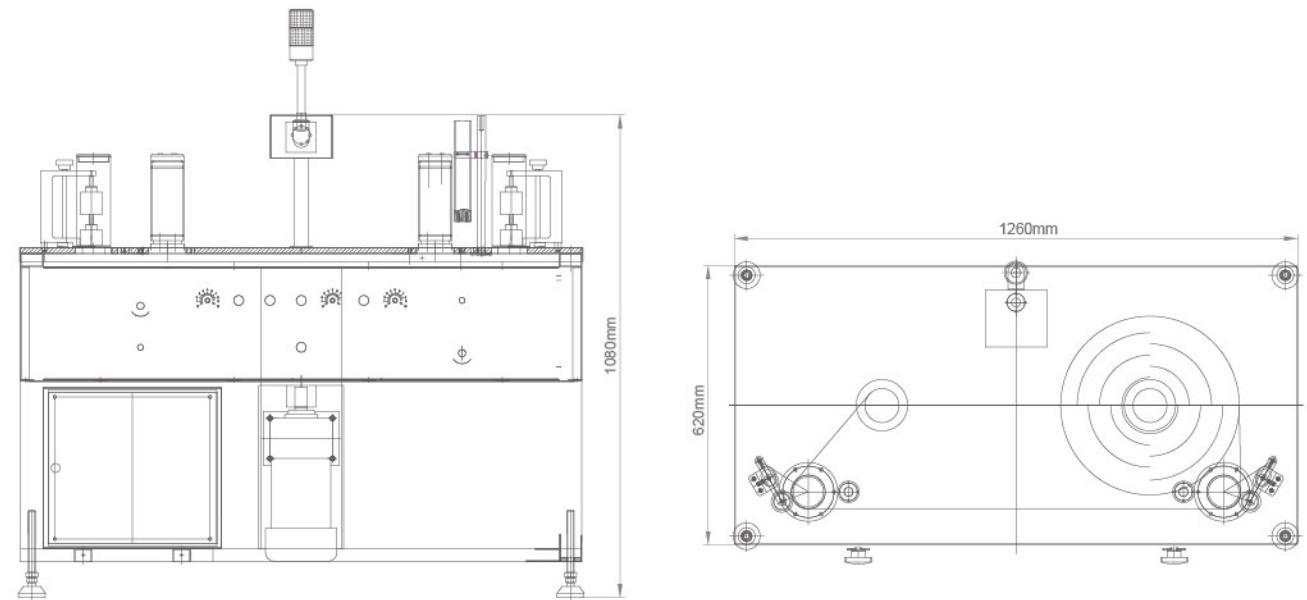
③ Hi-speed loading platform
Yüksek hızlı yükleme platformu

RW Series Label Rewinder

The RW series Label Rewinder is a good companion for label applicator users which allows them to keep accurate track of label quantities, change roll direction, add over printing to pre-printed label rolls, or even slit down multi-across label rolls. The RW series is available in horizontal or vertical working mode.

RW Serisi Etiket Geri Sarıcı

RW Serisi Etiket Geri Sarıcı, etiket aplikatörü kullanıcılarının iyi bir yardımcıdır. Etiket sayılarının hassas bir takibini yapmak, etiket sarım yönünü değiştirmek, önceden basılmış etiketlere kodlama yapmak veya çok sıralı etiketleri dilimlemek dahil pek çok işlevsellik sağlar. RW serisi yatay ve dikey çalışma seçenekleri ile gelmektedir.



RW400	RW410
Max. label roll outer dia. Maksimum etiket genişliği	Φ400mm
Max. label width Maksimum etiket genişliği	20~200mm
Rewinding speed Geri sarım hızı	100M/min.
Working mode Çalışma modu	Horizontal Yatay
	Vertical Dikey