

we do the best



 **KRONORM[®]**





Dünyanın birçok ülkesinde insanlar, her gün Kronorm tarafından etiketlenen ürünleri tüketiyor.

Bu etiketleme çözümlerinin her biri, tüketicilere en yüksek kalite standartlarını sunma hedefimize göre geliştirilmiştir. PET, teneke kutu, cam ve diğer malzemelerdeki sıvıları, gıdaları, ev ve kişisel bakım ürünlerini etiketlemek için ekipman, servis ve komple çözümler sunan lider bir tedarikçiyiz.

Bugün birçok ülkede Kronorm markalı birçok makine faaliyete geçmiştir. Bunların her biri, 13 yıllık kanıtlanmış deneyim ve inovasyonumuzun sonucudur. İş hedeflerinize ulaşmanızı sağlamak için sürekli olarak yenilikçi ileri sistemler, hat mühendisliği ve inovasyon ile ortaklarımıza daha iyi çözümler sunmaya odaklanıyoruz.

In many countries of the world, people are consuming products labeled by Kronorm every day.

Each of these labeling solutions has been developed to meet the highest quality standards for consumers. We are a leading supplier of equipment, service and complete solutions for labeling liquids, foods, household and personal care products in PET, can, glass and other materials.

Today, in many countries Kronorm branded machines have been launched. Each of these, is the result of 13 years of proven experience and innovation. We continuously focus on providing better solutions to our partners through innovative advanced systems, line engineering and innovation to ensure that you achieve your business goals.



VİZYON

Sektörel ve teknolojik gelişmelerin hızına ayak uyduran, üretici ve tüketicilerin beklentilerini karşılayacak yeni ürünlerin AR-GE süreçlerini yönetip yeni ürünlerini sektörün beğenisine sunabilen, meslektaş firmalara örnek, iş ortaklarına çözüm anahtarı olabilen, odak noktasına insanı koyan ve insan için doğayı koruyabilen bir firma olmaktır.

MİSYON

Geçmişten günümüze İnsan popülasyonunun Tüketim odaklı yaşaması, üretilen ve tüketilen her üründe daha yüksek kalite ve daha düşük maliyeti buluşturmayı hedeflemiştir. Firmamız ambalajlı üretilen her üründe tüketiciye daha kaliteli ürünler, üreticiye daha düşük maliyetler oluşturmak üzere çalışmaktadır.

Dolumdan etiketlemeye ve gıda güvenliğine yönelik hızlı sorunsuz çalışan makineler ve anahtar teslim üretim hatlarının mühendisliğini yapıyoruz.

Gıdaların, sıvıların ev ve kişisel bakım ürünlerinin tüketici beklentilerine uygun üretilmesi için çalışıyoruz.

VISION

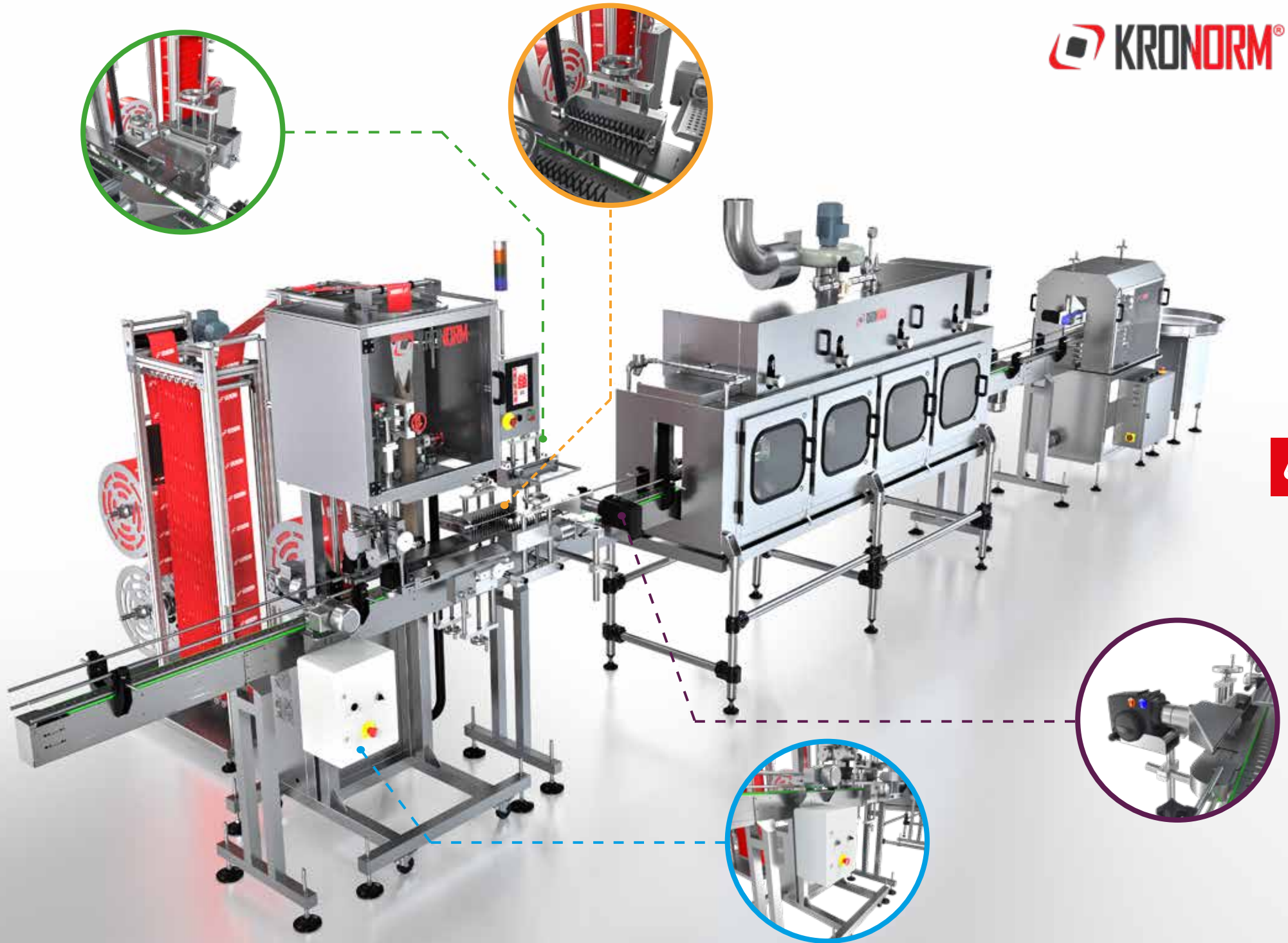
We aimed to keep pace with the speed of sectoral and technological developments, to be able to manage the R & D processes of new products that meet the expectations of producers and consumers, to present new products to the sector, to be the key to solution for business partners, to put human at the focal point and to protect nature for human.

MISION

Consumption-oriented living of the human population from the past to the present has aimed at bringing together higher quality and lower cost in each product produced and consumed. In every product that is produced and packaged, we strive to create higher quality products to the consumer and lower costs to the manufacturer.

We engineer the machines and turn-key production lines that operate quickly from filling to labeling and food safety.

We strive to help the producers of food, liquids, and personal care products to meet consumer expectations.



BODY SLEEVE UYGULAMA MAKİNASI

BODY SLEEVE APPLICATION MACHINE

we do the best



- ◆ Suitable to apply both body sleeve on the containers and security seal on the caps.
- ◆ Designed in accordance with fast, high quality and efficient production principles.
- ◆ Security is in compliance with CE rules.
- ◆ Parameters of servo motor are controlled by touch panel.
- ◆ Thanks to its advanced user-friendly software and hardware, it is very easy to set up and use.
- ◆ Machine is mobile thus can be moved between the lines and assembled to the other lines easily.
- ◆ Enable to work on more than one product with different size.
- ◆ Product changing can be made in a short time.
- ◆ There is recipe saving system for each different product.
- ◆ Automated roll feeder with tension system ensures stability.
- ◆ Rotary blade system ensures high quality cut.
- ◆ The rotary blade and feeding system run with servo motor.
- ◆ Steam tunnel is used for Body Sleeve Applications and Electric Heat Tunnel is used for Security Seal Applications.
- ◆ Height of machine head can be easily adapted with motor through touch panel.
- ◆ The machine stops when the label tracing sensor detect the roll is finished.
- ◆ The application speed is 180 pcs/sec for width 100mm and cut length of 100mm.
- ◆ Speed varies according to the size of the containers and label cut length.

Label Thickness Etiket Kalınlığı	Label Width Etiket Genişliği	Label Cut Length Kesim Boyu	
0.035/0.080 mm	50-210 mm	50-275 mm	
Power Güç	Suitable Materials Malzeme	Speed Hız	
1,43kW/380 V	OPS/PET/PVC/PETG	180 bpm	
Length Uzunluk	Width Genişlik	Height Yükseklik	Weight Ağırlık
1200 mm	1200 mm	2430 mm	200 kg

BL 100



- ◆Şişelerin gövdelerine etiket takmak ve kapaklara emniyet bandı uygulamak için kullanılır.
- ◆Hızlı,kaliteli ve verimli üretim esaslarına uygun tasarlanmıştır.
- ◆CE normlarına uygun iş güvenliği donanımına sahiptir.
- ◆Servo motor parametreleri dokunmatik panel ile kontrol edilir.
- ◆Gelişmiş kullanıcı dostu yazılımı ve donanımları sayesinde ayarlanması ve kullanılması çok kolaydır.
- ◆Mobil özelliği ile hatlar arası kolay taşınıp kolay montajlanabilir.
- ◆Birden fazla farklı ürün ile çalışma olanağı mevcuttur.
- ◆Ürün geçişleri kısa sürede yapılabilmektedir.
- ◆Farklı ürünler için reçete kayıt sistemi vardır.
- ◆Otomatik çözgü ve tansiyon sistemi ile sorunsuz çalışır.
- ◆Rotatif bıçak sistemi ile kaliteli kesim yapar.
- ◆Bıçak ve etiket sürme sistemi servo motor ile çalışır.
- ◆Body sleeve uygulamalarında buhar tüneli,emniyet bandı uygulamalarında elektrikli ısı tüneli kullanılır.
- ◆Makina kafa yüksekliği motor ile panelden kontrol edilir.
- ◆Etiket takip sensörü ile bobin bittiğinde makina durdurulur.
- ◆Genişlik 100 mm, kesim boyu 100 mm etiket için uygulama hızı 180 adet/dk dır.
- ◆Ambalaj ölçülerine ve film kesim boyuna göre çalışma hızı değişiklik gösterir.



BODY SLEEVE UYGULAMA MAKİNASI

BODY SLEEVE APPLICATION MACHINE

we do the best



- ◆ Suitable to apply both body sleeve on the containers and security seal on the caps.
- ◆ Designed for large containers.
- ◆ Designed in accordance with fast, high quality and efficient production principles.
- ◆ Security is in compliance with CE rules.
- ◆ Parameters of servo motor are controlled by touch panel.
- ◆ Thanks to its advanced user-friendly software and hardware, it is very easy to set up and use.
- ◆ Machine is mobile thus can be moved between the lines and assembled to the other lines easily.
- ◆ Enable to work on more than one product with different size.
- ◆ Product changing can be made in a short time.
- ◆ There is recipe saving system for each different product.
- ◆ Automated roll feeder with tension system ensures stability.
- ◆ Rotary blade system ensures high quality cut.
- ◆ The rotary blade and label feeding system run with servo motor.
- ◆ Steam tunnel is used for Body Sleeve Applications and Electric Heat Tunnel is used for Security Seal Applications.
- ◆ The machine stops when the label sensor detect the roll is finished.
- ◆ Apart from the machine, Dual Reel Unwind Unit allows to have no downtime during the change of the reel.
- ◆ The label can be fixed on the container with different angels according to the features of the container.
- ◆ Speed varies according to the size of the containers and label cut length.
- ◆ The application speed is 250 pcs/sec for width 100mm and cut length of 100mm.

Label Thickness Etiket Kalınlığı	Label Width Etiket Genişliği	Label Cut Length Kesim Boyu	Servo Motor Servo Motor	AC Motor AC Motor
0.035/0.080 mm	40-300 mm	30-320 mm	1x750 + 1x400 Wat	1x40 + 2x30 Wat

Power Güç	Suitable Materials Malzeme	Speed Hız	Applications Uygulamalar
380 V	OPS/PET/PVC/PETG	250 bpm	Square / Oval / Cylindrical

Length Uzunluk	Width Genişlik	Height Yükseklik	Weight Ağırlık
1200 mm	1090 mm	2280 mm	300 kg

BL 250

- ◆ Şişelerin gövdelerine etiket takmak ve kapaklara emniyet bandı uygulamak için kullanılır.
- ◆ Ebatları büyük ürünler için tasarlanmıştır.
- ◆ Hızlı,kaliteli ve verimli üretim esaslarına uygun tasarlanmıştır.
- ◆ CE normlarına uygun iş güvenliği donanımına sahiptir.
- ◆ Servo motor parametreleri dokunmatik panel ile kontrol edilir.
- ◆ Gelişmiş kullanıcı dostu yazılımı ve donanımları sayesinde ayarlanması ve kullanılması çok kolaydır.
- ◆ Mobil özelliği ile hatlar arası kolay taşınıp kolay montajlanabilir.
- ◆ Birden fazla farklı ürün ile çalışma olanağı mevcuttur.
- ◆ Ürün geçişleri kısa sürede yapılabilir.
- ◆ Farklı ürünler için reçete kayıt sistemi vardır.
- ◆ Otomatik çözgü ve tansiyon sistemi ile sorunsuz çalışır.
- ◆ Rotatif bıçak sistemi ile kaliteli kesim yapar.
- ◆ Bıçak ve etiket sürme sistemi servo motor ile çalışır.
- ◆ Body sleeve uygulamalarında buhar tüneli,emniyet bandı uygulamalarında elektrikli ısı tüneli kullanılır.
- ◆ Etiket takip sensörü ile bobin bittiğinde makine durdurulur.
- ◆ Makinadan bağımsız çift bobin besleme ünitesi ile birlikte kullanılır.
- ◆ Ambalaj özelliklerine göre etiket farklı açılardan makineye takılabilir
- ◆ Ambalaj ölçülerine ve film kesim boyuna göre çalışma hızı değişiklik gösterir.
- ◆ Genişlik 100 mm, kesim boyu 100 mm etiket için uygulama hızı 250 adet/dk'dır.



EMNİYET BANDI UYGULAMA MAKİNASI

SECURITY SEAL APPLICATION MACHINE

we do the best



- ◆ Designed in a compact form to ensure the service of the products to the End Users in a safety way which is the most important factor in packaging.
- ◆ Can be used safely in every market segment.
- ◆ Designed for low capacity and efficient production.
- ◆ In compliance with CE security rules.
- ◆ Parameters of servo motor are controlled by touch panel.
- ◆ User friendly with its electropnomatic structure.
- ◆ Machine is mobile thus can be moved between the lines and assembled to the other lines easily.
- ◆ Enable to work on more than one product with different size.
- ◆ Height of machine head can be easily adapted for different heights of containers.
- ◆ Automated roll feeder with tension system ensures stability.
- ◆ Speed varies according to the cap dia and label cut length.
- ◆ Guillotine style blade is used.
- ◆ Additional one set of blade is supplied as a sparepart.
- ◆ Type of heat tunnel is chosen according to the application.

Label Thickness Etiket Kalınlığı	Label Width Etiket Genişliği	Label Cut Length Kesim Boyu	Suitable Materials Malzeme
0.035/0.080 mm	40-195 mm	25-100 mm	OPS/PET/PVC
Power Güç	Air Pressure Hava Basıncı	Air Usage Hava Tüketimi	Speed Hız
0.49 kW / 380 V	6 Bar	80 Lt/dk	80 bpm
Length Uzunluk	Width Genişlik	Height Yükseklik	Weight Ağırlık
1000 mm	1200 mm	2430 mm	150 kg

SL 100



- ◆ Ambalajlamada en önemli unsur olan ürünün son tüketiciye ulaştırma güvenliğini sağlamak için tasarlanmış kompakt bir makinedir.
- ◆ Sektör veya ürün içeriği farkı gözetmeksizin istediğiniz üründe güvenle kullanabilirsiniz.
- ◆ Düşük kapasiteli ve verimli üretim esaslarına uygun tasarlanmıştır.
- ◆ CE normlarına uygun iş güvenliği donanımına sahiptir.
- ◆ Servo motor dokunmatik panel ile kontrol edilir.
- ◆ Elektropnömatik yapısı ile operatörün ayarlaması ve kullanması çok kolaydır.
- ◆ Mobil özelliği ile hatlar arası kolay taşınıp kolay montajlanabilir.
- ◆ Birden fazla farklı ürün ile çalışma olanağı mevcuttur.
- ◆ Farklı ürün yüksekliklerinde makine kafa yükseklik ayarı yapılabilir.
- ◆ Otomatik çözgü sistemi ile sorunsuz çalışır.
- ◆ Kapak çapına ve etiket kesim boyuna göre çalışma hızı değişiklik gösterir.
- ◆ Giyotin bıçak ile kesim yapar.
- ◆ Bir takım yedek bıçak makine beraberinde verilir.
- ◆ Isı tüneli ürün özelliklerine göre seçilir.



BUHAR TÜNELİ STEAM TUNNEL

we do the best



- ◆ Tunnel frame and all other mechanical parts are produced from AISI 304 stainless steel material.
- ◆ All aluminum parts are anodized in natural color.
- ◆ Condensed steam is collected and drained by steam trap system.
- ◆ All nozzle groups are adjustable in four axes with a scale to set different heights and angles.
- ◆ The steam pressure can be set by needle valves sensitively.
- ◆ Equipped with 8 insulated glass zone doors ensure to watch the shrink application.
- ◆ The tunnel works at 0.5 Bar / 110-140 C depending on the size of container.
- ◆ Security valve is available for sudden increases of steam pressure.
- ◆ The exhaust fans at the entrance and exit prevent the steam to spread to the production area.
- ◆ Multiple steam zones provide to set the steam rates and temperature independently.
- ◆ The heating power is 6 KW and the steam exhaust fan is 0,75 KW.
- ◆ The temperature of the collector can be set by PID system.
- ◆ By steam heating system condensed steam can be decreased to %3-4 to have most dry bottles at the exit.

Power
Güç

6,75 kW

Steam Usage
Buhar Tüketimi

70-100 kg/h

Length
Uzunluk

3250 mm

Width
Genişlik

750 mm

Height
Yükseklik

2500 mm

Weight
Ağırlık

500 kg

ST 340

- ◆Tünel şasesi ve diğer mekanik aksamlar AISI304 kalite paslanmaz çelik malzemeden üretilmiştir.
- ◆Alüminyum malzemeler natural eloksallıdır.
- ◆Yoğuşan su kondensatör vasıtasıyla tahliye edilir.
- ◆4 eksen ayarlanabilir nozul sistemi farklı yükseklik ve açılarda buhar ayarlanmasını sağlar.
- ◆İğne vana ile buhar basınçları hassas biçimde ayarlanabilir.
- ◆Contalı sızdırmaz 8 adet cam kapak ile shrink izleme imkânı.
- ◆Ambalaj ebatına göre 0.5 Bar / 110-140 C de çalışır.
- ◆Ani basınç yükselmesine karşı emniyet valfi.
- ◆Giriş ve çıkışlardaki buhar vakum odaları buharın üretim alanına yayılmasını önlemektedir.
- ◆Çoklu buhar odaları buhar miktarını ve sıcaklığını bağımsız olarak ayarlanmasını sağlar.
- ◆Isıtma gücü 6 kw, buhar aspiratör gücü 0,75 KW.
- ◆Kollektör sıcaklığı PID sistem ile ayarlanabilir.
- ◆Buhar kurutma sistemi buhar içindeki su oranını %3-4 düşürür ve bu sayede ürünler daha kuru çıkar.



ŞİŞE KURUTUCU BOTTLE DRYER

we do the best



- ◆ Made entirely of AISI 304 stainless steel material.
- ◆ Conveyor length is 3 mt width 82,5mm stainless steel chain.
- ◆ The upper press band is required for empty bottles optionally.
- ◆ The height of the upper press band is adjustable.
- ◆ Upper press band run via 24 V dc motor with speed control.
- ◆ Nozzles are adjustable in 3 axes.
- ◆ Plexi door is suitable for work safety.
- ◆ Works with 7,5 kW single stage blower.
- ◆ The blown air is heated to 65-70 degrees without heat resistance.
- ◆ High pressure and temperature allow bottles to be dried at 95%.
- ◆ Used for drying of water drops remains on the bottles after the body sleeve,
- ◆ Used for after filling to dry bottles before paper labeling or after washing of bottles,
- ◆ It is used safely and efficiently for drying of wet products at the exit of cooling tunnel.

Power Güç	Engine Power Motor Gücü	Applications Materials Malzeme	Shapes Applicapable Ambalaj Geometrisi
380 V	7,95 kW	GLASS(CAM)/PET/PVC	Square / Oval / Cylindrical
Length Uzunluk	Width Genişlik	Height Yükseklik	Weight Ağırlık
1600 mm	650 mm	3000 mm	300 kg

BD 200



- ◆ Tamamı AISI304 kalite paslanmaz çelik malzemeden imal edilmiştir.
- ◆ Konveyör uzunluğu 3 mt dir.82,5 mm paslanmaz bant kullanılmıştır.
- ◆ Üst baskı bandı boş şişeler için gereklidir.Opsiyonel olarak sunulur.
- ◆ Üst baskı bandı yüksekliği ayarlanabilir.
- ◆ Üst baskı bandı 24 V dc hız kontrollü motorla tahrik edilir.
- ◆ Nozullar 3 eksen ayarlıdır.
- ◆ Pleksi kapak ile iş güvenliğine uygundur.
- ◆ 7,5 kw tek kademeli blower ile çalışır.
- ◆ Üflenen hava rezistans olmadan 65-70 dereceye kadar ısıtılır.
- ◆ Yüksek basınç ve sıcaklık şişelerin %95 oranında kurumasını sağlar.
- ◆ Body sleeve sonrası şişelerin üzerinde kalan su damlalarının kurutulmasında,
- ◆ Dolum sonrası terleme yapan şişelerin kağıt etiketleme öncesi veya yıkama sonrası kurutulmasında,
- ◆ Soğutma tüneli çıkışında ıslak ürünlerin kurutulmasında güvenle ve verimli kullanılır.

ELEKTRİKLİ ISI TÜNELİ

ELECTRIC HEAT TUNNEL

we do the best



- ◆ The length is 0.9 cm and entirely made of AISI304 Stainless Steel.
- ◆ Hand Wheel Adjustment for Head Height.
- ◆ Digital Temperature Controller.
- ◆ Electronic circuits is placed in the panel far from the heat to prevent warmup.
- ◆ It is easy moving thanks to mobile frame and possible to use on the other lines.
- ◆ Closed circuit air circulation enable energy saving.
- ◆ 7.5 kw power.
- ◆ Serpentine Coil type resistance system ensures long life.
- ◆ It ensures high quality with lower temperature.
- ◆ Air channels can be adjusted according to product.
- ◆ Fast heating and keep heat long time.
- ◆ Customized design according to the container is possible.
- ◆ It can be run with application of security seal of caps, twin pack sleeve and gallon bottle caps.
- ◆ It can implement various applications which need heating.
- ◆ 32 amper 380 volt is needed.

Power Güç	Electric Usage Elektrik Kullanımı	Shapes Applicable Ambalaj Geometrisi
380 V	7,5 kW	Square / Oval / Cylindrical

Length Uzunluk	Width Genişlik	Height Yükseklik	Weight Ağırlık
1000 mm	900 mm	1700 mm	120 kg

ET 100

- ◆0,9 mt uzunluğunda tamamı AISI304 malzemeden imal edilmiştir.
- ◆Kafa yükseklik ayarı ergonomik çevirme kolu ile yapılır.
- ◆Digital ısı kontrollüdür.
- ◆Elektronik devreler ısıdan uzak pano içerisinde toplanmıştır.
- ◆Mobil özelliği ile kolay taşınır ve başka hatlarda da kullanılabilir.
- ◆Kapalı devre hava sirkülasyonu ile enerji tasarrufu sağlar.
- ◆7,5 kw gücündedir.
- ◆Serpantinli rezistans sistemi ile uzun ömürlüdür.
- ◆Düşük sıcaklıklarda yüksek kalite sağlar.
- ◆Hava kanalları ürüne göre ayarlanabilir.
- ◆Çabuk ısınır geç ısı kaybeder.
- ◆Ürüne özel tasarlanabilir.
- ◆Emniyet bandı, Birleşik paketleme uygulamalarında ve Damacana emniyet bantlarında kullanılabilir.
- ◆Isı gerektiren bir çok farklı uygulamayı başarı ile yapar.
- ◆32 amper 380 Volt elektrik kullanır.



EMNİYET BANDI ISI TÜNELİ

SECURITY SEAL HEAT TUNNEL

we do the best



- ◆ Installed on the current products' conveyor.
- ◆ 3.7 kw Leister brand heat source is used.
- ◆ Produces heat between 50-600 C°.
- ◆ Long life with no maintainance.
- ◆ Frame and the reflector is made of AISI304 stainless steel.
- ◆ Outher body is isolated to heat.

Power
Güç
220 V

Electric Usage
Elektrik Kullanımı

3,7 kw

Length
Uzunluk

600 mm

Width
Genişlik

200 mm

Weight
Ağırlık

40 kg

SLT 6010

- ◆ Isı tüneli mevcut konveyör gövdelerine montajlanır.
- ◆ 3.7 kw gücünde Leister marka ısı kaynağı kullanılır
- ◆ 50-600 C° aralığında ısı üretir.
- ◆ Uzun ömürlüdür ve bakım gerektirmez.
- ◆ Gövde ve reflektör AISI304 kalite paslanmaz malzemeden üretilmiştir.
- ◆ Dış gövde ısı izolasyon malzemesi ile yalıtılmıştır.



- ◆ Installed on the current products' conveyor.
 - ◆ 3.7 kw Leister brand heat source is used.
 - ◆ Produces heat between 50-600 C°.
 - ◆ Long life with no maintainance.
 - ◆ Frame and the reflector is made of AISI304 stainless steel.
 - ◆ Outher body is isolated to heat.
 - ◆ The height of the head can be aranged via hand-wheel.
-
- ◆ Isı tüneli mevcut konveyör gövdelerine montajlanır.
 - ◆ 3.7 kw gücünde Leister marka ısı kaynağı kullanılır.
 - ◆ 50-600 C° aralığında ısı üretir.
 - ◆ Uzun ömürlüdür ve bakım gerektirmez.
 - ◆ Gövde ve reflektör AISI304 kalite paslanmaz çelik malzemeden üretilmiştir.
 - ◆ Dış gövde ısı izolasyon malzemesi ile yalıtılmıştır.
 - ◆ Kafa yükseklik ayarı el volanı ile yapılmaktadır.



Power Güç	Electric Usage Elektrik Kullanımı	Length Uzunluk	Width Genişlik	Weight Ağırlık
220 V	3,7 kw	600 mm	200 mm	40 kg

PHT3700

PUNTALAMA ÜNİTESİ PRE-HEATER CENTERING UNIT



- ◆ Unit fasteners and all mechanical parts are made of AISI304 and aluminium.
- ◆ Leister brand heat source is used.
- ◆ Heat output and air volume steplessly adjustable with potentiometer.
- ◆ Analog control.
- ◆ Plastic structure and resistance system ensures long life.
- ◆ Depending on the application it is supplied with adjustable components.
- ◆ The easy and cheap body changing ensures to be adapted to the different containers.
- ◆ There is no need of compressor air. The hot air is transferred by fan.
- ◆ The air flow can be adjusted.
- ◆ It is fastened to the current production conveyor.

- ◆ Ünite bağlantı elemanları ve diğer mekanik aksamlar AISI304 kalite paslanmaz malzemedен üretilmiştir.
- ◆ Isı kaynağı LEISTER markadır.
- ◆ 50-600 C aralığında ısı pot kontrolü ile yapılabilir.
- ◆ Analog kontrollüdür.
- ◆ Plastik gövdesi ve rezistans sistemi ile uzun ömürlü ve estetikdir.
- ◆ Uygulamanın şekline göre açı ayarlı ayak ile birlikte verilir.
- ◆ Kolay ve ucuz gövde değişimi ile bir çok ürüne akuple edilebilir.
- ◆ Kompresör havası kullanmaz. Sıcak havayı fan ile iletir.
- ◆ Hava debisi ve miktarı ayarlanabilir.
- ◆ Paslanmaz bağlantı elemanları ile konveyör gövdesine montajlanır.

Power Güç	Electric Usage Elektrik Kullanımı	Weight Ağırlık
220 V	3,7 kw	10 kg

- ◆ It is made of AISI304 and Aluminum material.
- ◆ Distance of products can be arranged with Speed Control Unit.
- ◆ Products are not stuck or broke via spiral construction.
- ◆ Synchronised with body sleeve machine and in case of any failure stops feeding.
- ◆ Easy assembling and adjustment.
- ◆ Can be used for other products with changing spiral part.



- ◆ AISI304 ve Alüminyum malzemeden imal edilmiştir.
- ◆ Hız kontrol sistemi ile ürünler istenen aralıklarda aralanabilir.
- ◆ Helezonik yapısı ile ürünleri şıkırtmaz, kırmaz.
- ◆ Sleeve makinesi ile senkron çalışarak hata durumlarında beslemeyi keser.
- ◆ Kolay montaj ve ayarlama özelliğine sahiptir.
- ◆ Farklı ürünler için helezon değişimi ile kullanılabilir.

Power
Güç

0,1 kw

Length
Uzunluk

400 mm

Weight
Ağırlık

30 kg

STR18

ARALAYICI YILDIZ SPACING STAR UNIT



- ◆ It is made of AISI304 and Aluminum material.
- ◆ Distance of products can be arranged with Speed Control Unit.
- ◆ Special designed stars are used for each different size of container.
- ◆ Easy assembling and adjustment.
- ◆ Speed control is Mithsibushi branded.
- ◆ Can be used for other products without changing any part.
- ◆ It is suitable for glass jars and bottles.
- ◆ Products are not stuck or broke via sensor control.
- ◆ Stops feeding, in case of failure.

- ◆ AISI304 ve Alüminyum malzemededen imal edilmiştir.
- ◆ Hız kontrol sistemi ile ürünler istenen aralıklarda aralanabilir.
- ◆ Şişeye özel yıldız ile şişeler aralanır.
- ◆ Kolay montaj ve ayarlanma özelliğine sahiptir.
- ◆ Hız kontrolü Mithsibushi markadır.
- ◆ Farklı ürünler için parça değişimi gerektirir.
- ◆ Cam kavanoz ve şişeler için uygundur.
- ◆ Şişe giriş takip sensörü ile şişeleri sıkıştırmaz ve kırmaz.
- ◆ Giriş dolu sinyali ile beslemeyi durdurur.

Power
Güç

0,18 kW

Weight
Ağırlık

20 kg

- ◆ It is made of AISI304 and Aluminum material.
- ◆ Speed is arranged according to speed of production line via Speed Control unit.
- ◆ It is used for positioning of label on the container properly.
- ◆ Easy assembling and adjustment.
- ◆ Can be used for other products without changing any part.
- ◆ Motor is 24V DC Brushless Orientalmotor brand.
- ◆ Can be used at all packagings.

24

- ◆ AISI304 ve Alüminyum malzemeden imal edilmiştir.
- ◆ Hız kontrol sistemi ile hattın hızına uygun çalışabilir.
- ◆ Ambalaj üzerine takılan etiketin doğru noktada pozisyonlanmasında kullanılır.
- ◆ Kolay montaj ve ayarlanma özelliğine sahiptir.
- ◆ Farklı ürünler için parça değişimi gerektirmez.
- ◆ Fırçasız DC motor Orientalmotor markadır.
- ◆ Tüm ambalajlarda kullanılabilir.



Power
Güç

0,1 kw

Length
Uzunluk

2590 mm

Weight
Ağırlık

40 kg

AC24M

ÇİFT BOBİN BESLEMELİ ÇÖZGÜ SİSTEMİ DUAL ROLL UNWIND SYSTEM



- ◆ Machine frame and other mechanical parts are manufactured from AISI304 quality stainless steel material.
- ◆ Aluminum materials are coated with natural anodic coating.
- ◆ Dual Reel Unwind unit allows to have no downtime during the change of the reel.
- ◆ It can work at angled or upright position according to the machine.
- ◆ In the case of folding failures at the label, the angle is changed so that the graphic fits onto the bottle properly.
- ◆ Allows the machine to run continuously during roll change.
- ◆ Synchronizing with the machine, alarmed on the touch panel before the roll finished.
- ◆ The automatic brake system adjust the tension on the label.

- ◆ Makina şasesi ve diğer mekanik aksamlar AISI304 kalite Paslanmaz çelik malzemeden üretilmiştir.
- ◆ Alüminyum malzemeler doğal eloksal kaplıdır.
- ◆ İki bobin takma aparatı ile bobin geçişlerindeki olası zaman kayıpları önlenir.
- ◆ Makinaya göre açılı yada dik pozisyon da çalışabilir
- ◆ Etiketle oluşabilecek katlama hatalarında açısı değiştirilerek grafiğin şişeye tam oturması sağlanır.
- ◆ Bobin değişimi esnasında makinanın durmadan çalışmasını sağlar.
- ◆ Makina ile haberleşerek etiket bitmeden önce makine panelinden uyarı mesaj verir.
- ◆ Otomatik fren sistemi ile etiket üzerindeki tansiyonu ayarlar.

Power Güç	Electric Usage Elektrik Kullanımı		
380 V	0,18 kW		
Length Uzunluk	Width Genişlik	Height Yükseklik	Weight Ağırlık
1230 mm	600 mm	2000 mm	150 kg

- ◆ It is made of AISI304 and Aluminum material.
- ◆ Works with constant speed.
- ◆ Easy assembling and adjustment.
- ◆ No extra part requirement for different products.
- ◆ Can be used at all packagings.
- ◆ Japanese Orientalmotor .
- ◆ Used for wet surface of bottles after filling process to positioning the label at the right spot.

26

- ◆ AISI304 ve Alüminyum malzemeden imal edilmiştir.
- ◆ Sabit hız ile çalışır.
- ◆ Kolay montaj ve ayarlama özelliğine sahiptir.
- ◆ Farklı ürünler için parça değişimi gerektirmez.
- ◆ Tüm ambalajlarda kullanılabilir.
- ◆ Japon Orientalmotor kullanılmıştır.
- ◆ Islak yüzeyli şişe ve dolum sonrası terleme yapan şişelerde etiketin pozisyonlanmasında kullanılır.



Power Güç	Electric Usage Elektrik Kullanımı	Length Uzunluk	Weight Ağırlık
220 V	0,025 kW	400 mm	40 kg

ESP 400

ETİKET POZİSYONLAMA SİSTEMİ LABEL TAMPING DOWN UNIT



- ◆ It is made of AISI304 and Aluminum material.
- ◆ Speed Control Unit.
- ◆ It is used for positioning of the label on the container properly.
- ◆ Easy assembling and adjustment.
- ◆ No extra part requirement for different products.
- ◆ Can be used at all packagings.
- ◆ Japanese Orientamotor.
- ◆ The height can be aranged via hand-wheel.

- ◆ AISI304 ve Alüminyum malzemeden imal edilmiştir.
- ◆ Hız kontrollüdür.
- ◆ Ambalaj üzerine takılan etiketin doğru noktada pozisyonlanmasında kullanılır.
- ◆ Kolay montaj ve ayarlanma özelliğine sahiptir.
- ◆ Farklı ürünler için parça değişimi gerektirmez.
- ◆ Tüm ambalajlarda kullanılabilir.
- ◆ Japon Orientalmotor marka motor kullanılmıştır.
- ◆ Yükseklik ayarı el volanı ile yapılır.

Power Güç	Electric Usage Elektrik Kullanımı	Length Uzunluk	Weight Ağırlık
220 V	0,04 kW	400 mm	40 kg

- ◆ It is made of AISI304 stainless steel material.
- ◆ The NERIMOTORI branded motor and VARVEL branded Reducer is used in drive system.
- ◆ It can be manufactured in suitable width of the current production lines.
- ◆ MITSUBISHI Speed Control Unit.
- ◆ The curved production is available according to the project layout .
- ◆ The motor power differs in accordance with the length of the line.



- ◆ AISI304 kalite paslanmaz çelik malzeme ile imal edilmiştir.
- ◆ Tahrik sisteminde VARVEL marka redüktör ve Nerimotori motor kullanılmıştır.
- ◆ Üretim hattına uygun çeşitli genişliklerde üretilebilir.
- ◆ Hız kontrol sistemi MITSUBISHI markadır.
- ◆ Hat yerleşimine göre dönüşlü üretilebilir.
- ◆ Konveyör uzunluğuna göre motor gücü değişiklik gösterir.

DT 900

DÖNER TOPLAMA TEPSESİ ROTARY ACCUMULATING TABLE



- ◆ Diameter of 90 cm.
- ◆ It is entirely made of AISI 304 stainless steel.
- ◆ Self powered reductor is used.
- ◆ The speed control unit allows to arrange the turning speed.
- ◆ Stainless steel barriers.
- ◆ It is used to collect the products at the end of the line and feeding the empty bottles at the beginning of the line.

- ◆ 90 cm çapındadır.
- ◆ Tamamı ASI304 kalite paslanmaz çelikden imaldir.
- ◆ Kendinden tahrikli reductör.
- ◆ Hız kontrol ünitesi ile dönüş hızı ayarlanabilir.
- ◆ Paslanmaz çelik bariyerler.
- ◆ Hat çıkışı ürün toplamada ve boş şişe besleme amaçlı kullanılır.

Power Güç	Length Uzunluk	Width Genişlik	Height Yükseklik	Weight Ağırlık
0,37 kw	900 mm	900 mm	1100 mm	120 kg

- ◆ Security Seal Bands are a special warranty method to provide the packed beverage, food, home and personal care products to reach to the end user from the producer with its warranty in a safety way.
- ◆ It is seamless and there is no sealing point horizontally and vertically.
- ◆ Every roll is at 500 mt length without any patch.
- ◆ There is perforation in order to tear it easily,
- ◆ It is supplied by roll forms to use on the Automatic Security Seal Application Machines and also cut form to use manually.
- ◆ Imported product and there is no production locally.
- ◆ It provides the Automatic Security Seal Application Machines to run fast and efficiently without wastage.
- ◆ It can be supplied one color Customers' Logo or "Security Seal" printed, as requested.



- ◆ İçecekler, gıdalar ev ve kişisel bakım ürünleri gibi paketlenmiş ürünlerin üreticiden son tüketiciye kapağı açılmadan üretici güvencesi ile ulaştırılmasını sağlayan özel bir güvenlik yöntemidir.
- ◆ Yatay ve dikeyde kaynak noktası bulunmayan bir üründür.
- ◆ Her bobin 500 mt uzunluğundadır ve hiç ek yoktur.
- ◆ Kolay açmaya yarayan perfore mevcuttur.
- ◆ Otomatik makinada kullanılmak üzere rulo şeklinde ya da el yardımı ile kapağa takmak üzere tabaka şeklinde satılmaktadır.
- ◆ Ürünlerimiz tamamen ithal olup yerli üretimi mevcut değildir.
- ◆ Otomatik makinalarda firesiz ve hızlı üretim yapma imkânı sunmaktadır.
- ◆ İstenirse tek renk firma logosu ya da "Emniyet Bandı" şeklinde baskı yapılabilir.



TEL : +90 216 420 10 55
FAX : +90 216 420 10 85
MAIL: info@kronorm.com
www.kronorm.com