



Çikolata Kaplama Hattı

Her türlü uygulamanıza ve talebinize cevap verecek, güvenilir, hassas ve mükemmel kaplama yapan hatlar.

Chocolate Coating Line

Reliable and precision production lines in order to enrobe your products perfectly for fulfilling every sort of application and demand.





Çikolata Kaplama Hattı

Her türlü uygulamanıza ve talebinize cevap verecek, güvenilir, hassas ve mükemmel kaplama yapan hatlar.

Çikolata kaplama makinemiz ve soğutma tünelimiz, onlarca yılın birikimleri ve müşteri talepleri doğrultusunda geliştirilmiş, 7 gün 24 saat aktif olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmıştır. Ürünlerinizi hem kokolin hem de çikolata ile kusursuz sonucu verecek şekilde kaplayabilirsiniz.

Akıllı sistemi sayesinde son derece kolay kullanılır, ayrıca kendisini operatör hatalarına karşı korur. Diğer tüm arcan makineleri ile iletişim halindedir ve onlarla birlikte senkronize olarak çalışır. Sistem, uzaktan müdahale ve servise uygun şekilde tasarlanmıştır.

PLC kumandalı makinenin dokunmatik ekranından tüm çalışma parametrelerini ayarlayabilir, rapor sayfasından anlık durum bilgilerini alabilir veya alarm geçmişini kontrol edebilirsiniz. Renkli ve grafikler ile donatılmış insan ara yüzü sayesinde kullanım kolaylığı en üst seviyededir.

620-1600mm arasında değişik bant genişliklerinde üretilirler.

Chocolate Coating Line

Reliable and precision production lines in order to enrobe your products perfectly for fulfilling every sort of application and demand.

Our Chocolate Coating Machines and Cooling Tunnels are developed to run 7/24 in accordance with decades of experience and customer demands. You can enrobe your products either with compound or real chocolate for obtaining perfect results.

By means of its smart system, arcan Chocolate Coating Line is highly user-friendly and protects itself from operator errors. The line is in communication with all other arcan machines and runs synchronously with them. System is designed to be compatible for remote connection and maintenance.

All operating parameters can be adjusted via touchscreen human interface of the PLC controlled machine. Furthermore, you can check the instantaneous data from the report page or check the alarm history. On the account of colorful and graphic-filled human interface, user-friendliness is at the highest level.

Manufactured and available in belt widths from 620mm to 1600mm.



Kaplama

Custom kaplama makinemiz ile 5 m/dakika bant hızına kadar kusursuz kaplama işlemi gerçekleştirebilirsiniz. Kusursuz kaplama işlemi gerçekleştirmek adına üst kaplama ünitesini hem yatay hem de dikey olarak istediğiniz şekilde konumlandırabilirsiniz. Ürününüzün ister tamamını, ister yarısını, isterseniz de yalnızca alt ve kenarlarını kaplayabilirsiniz.

Kalibrasyonlu üfleme fanı, taban sıyırma milleri, hassas alt ve üst kaplama üniteleri ile tüm bant genişliğinde kusursuz kaplama yapılabilmesi için tasarlanmış ve imal edilmiştir. Bu özellikleri sayesinde ürünün tamamında sabit kaplama kalınlığı elde eder ve +/-%1,5 hassasiyete sahiptir.

Alt kaplama ünitesi su cidarlıdır ve içerisinde hassas şekilde temperlenmiş su dolaşmaktadır. Alt kaplama kalınlık ve hız ayarı ve de taban sıyırma milleri sayesinde alt kaplama kalınlığı hassas şekilde ayarlanabilmektedir.

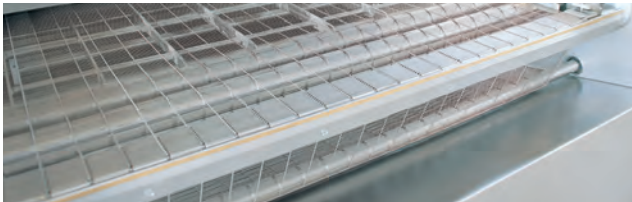
Üst kaplama kalınlığı kalibre edilmiş üfleme fanının debisini değiştirerek ayarlanabilir. Üfleme fanı hız kontrol cihazı, ısıtıcı ve soğutucu ünitesi ile donatılmış olduğundan dış ortam sıcaklığından bağımsız olarak istenen şekilde ayarlanabilir.

Çikolata haznesinin özel karıştırıcısı yüzey tazeleyen yapıdadır, çikolatanızın hep aynı yapıda kalmasını sağlar. Lazer sensörü sayesinde çikolata seviyesini hassas şekilde ayarlar.

İster temizlik isterseniz de temperli çikolatanın deşarjı amacıyla ek bir çikolata pompası bulunmaktadır.

Çikolatanın temas ettiği tüm çelik aksam paslanmaz çelikten imal edilmiştir. Tasarımı sırasında en ideal hijyen şartlarının elde edilmesi için kirlenmelere sebep olabilecek tüm yüzeyler en az seviyeye indirilmiştir.

Çapak sıyırma ünitesi hem ince tasarımı ile son derece efektif çalışır, hem de dakikalar içerisinde sökülebilir. Opsiyonel olarak, çeşni kaplama, temper bozucu, bisküvi ters döndürme ve üstten bastırma tertibatı, dalga ve çizgi dekor makineleri, ek davlumbaz ile de temin edilebilmektedir.



Enrober

With our Custom Chocolate Coating Machine, you can fulfill perfect enrobing up to 5m/minute belt speed. In order to apply flawless enrobing on products, you can position the top coating unit either vertically or horizontally. You can implement either full or half enrobing on your products. Besides, you can enrobe only top and bottom sides of the product, as well.

Thanks to the calibrated fishtail, bottom licking rolls, sensitive top and bottom enrobing units, our Chocolate Coating Machine is designed and manufactured for obtaining perfect enrobing in the whole belt width. Due to these features, you can obtain a standard enrobing thickness and achieve +/-1,5% accuracy.

Bottom enrobing unit is water jacketed and sensitively tempered water is circulating inside of it. Moreover, in addition to the speed adjustment, bottom enrobing thickness can also be regulated sensitively owing to the bottom licking rolls.

Top enrobing thickness can be adjusted through changing the flowrate of the blower fan. As the blower fan is equipped with a speed control drive and a heating/cooling unit, it can be regulated independent from the ambient temperature.

The special agitator of the chocolate hopper is structured with surface regenerating attribute. It provides to keep your chocolate at the same texture. By means of its laser sensor, it regulates the chocolate level sensitively.

The machine is equipped with an external chocolate pump which can be used either for cleaning purposes or discharging the used tempered chocolate.

All steel equipment in contact with chocolate are made of stainless steel. During its design process, all surfaces that are potentially open to contamination and chocolate build up are reduced to minimum.ir.

Detailing unit runs highly effective thanks to its thin design, and it can be demounted within minutes. Sprinkler, de-tempering unit, biscuit flip over or holding down device, additional blower & fishtail, wave or strip decorating" units can be supplied optionally.





Ecorob

Sadece kokolin ile çalışan müşterilerimiz için ekonomik bir model olan limited kaplamamızı tasarladık ve ürettik.

Ecorob

We designed and manufactured our economic model Limited Enrober for our customers who only make production using compound chocolate.



Twienrob

Daha yüksek hızlar veya zor uygulamalar için Twienrob tip kaplama makinelerimiz tercih edilmektedir. Twienrob ile üretim hızını iki katına çıkarmanın yanı sıra çift alt/üst kaplama üniteleri ve fan ile üretim kalitenizi arttırırsınız.

Twienrob

For higher speeds and tougher practices, our Twienrob machine is preferred. In virtue of Twienrob, you can not only double your production rate, but also you can increase the production quality through double top / bottom coating units and blower fans.





Soğutma Tüneli

Her yıl kilometre kare büyüklüğüne varan miktarda soğutma tüneli üretmekteyiz. Tünellerimiz soğutma verimi, ürün kalitesi, tecrübelerimiz, araştırma ve iyileştirmelerimiz sonucu sürekli geliştirilmektedir.

Merkez ürün, halı serme veya kaplanmış ürünler için farklı teknik özelliklerde tüeller üretmekteyiz.

Soğutma tüneli kapakları, içine yüksek yoğunlukta poliüretan enjekte edilmiş paslanmaz çelikten imaldir. Bu özelliği ile hem çok hafif ve güçlü, hem de maksimum ısı yalıtımına sahiptir. Her iki tarafa açılabilen kapaklar sayesinde tünel içinin temizliği son derece basittir. Geniş tünellerde kapak ağırlığını düşürmek amacıyla martı kanatlar bulunmaktadır. Kapaklar herhangi bir el aletine gerek duymadan açılabilir.

Tünelin giriş ve çıkışlarındaki hassas bant yönlendirme mekanizmaları ve tam otomatik bant gerdirme tertibatı sayesinde bandınız güvendedir.

Isıtcılı sıyrıcıları, çabuk sökülen makaraları ve izolasyon lastikleri, kritik noktalardaki tavaları sayesinde hem hijyen şartları en üst seviyededir, hem de bakım ve temizlik süreleri en az indirilmiştir.

Soğutma tünelinde bağımsız olarak çalışan çift soğutma sistemi bulunmaktadır. Bu sayede tüneli iki farklı ısı bölgesinde kontrol edebilirsiniz. Soğutma sistemi dahili kompresörlü, sulu yada gazlı olabilir.

Arzu edildiği takdirde opsiyonel olarak kurutuculu, taban soğutmalı, filtreli, bant temperlemeli tüeller üretebilmekteyiz.

Cooling Tunnel

Each year, we manufacture cooling tunnels up to one kilometer square size. Our cooling tunnels are continuously being developed as a result of our experiences, researches and improvements. Therefore, these improvements are reflected to the cooling efficiency and product quality.

We are manufacturing cooling tunnels with different technical features for center products, slabbed masses and enrobed products.

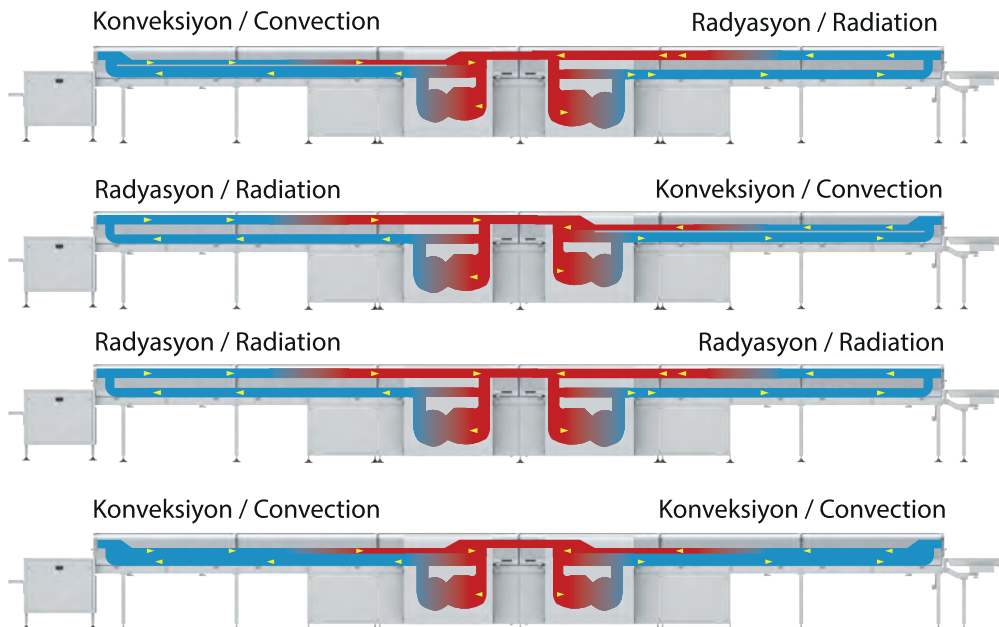
Cooling tunnel covers are made of high density polyurethane injected stainless steel sheets. Thanks to this feature, covers are not only lightweight and strong, but also they have maximum heat insulation. Cleaning inside cooling tunnel is very simple, by means of hinged covers which can be opened from both sides. Cooling tunnels with wider working widths are equipped with gull-wing style cover system. Moreover, opening the tunnel covers does not require any tool.

Your belt is safe by way of sensitive belt tracking mechanism and fully automatic belt tensioning appliances situated at the inlet and outlet parts of the cooling tunnel.

Owing to the heated scrapers, quickly demountable rollers, trays and isolation gaskets that are situated at the critical points, hygiene requirements are on the highest level. Furthermore, duration of maintenance and cleaning is minimized.

Cooling tunnel has two independently running cooling circuits. Thus, you can control the cooling tunnel at two different cooling zones. Cooling system can be with built-in compressor, chilled water or refrigerant operated.

We can manufacture cooling tunnels equipped with dehumidifier as well as bottom cooled, filtered or belt tempered ones on demand.



Ürünlerin tabanı temas ile soğutulurken, üst soğutmayı ister konveksiyon ister radyasyon yöntemi ile yapabilirsiniz. Hassas sıcaklık kontrol sistemi ve ısı dağılımı sayesinde elde edebileceğiniz en parlak ve uzun ömürlü kaplamaya sahip olursunuz.

It is possible to maintain top cooling by convection or radiation method, while the bottom of the products is cooled with contact. Through sensitive heat control system and heat distribution, you obtain the most glossy and long shelf life enrobing.