

OSAKA

TEL BANT

WIRE BELT

High Standards in Quality and Service

www.osakatel.com

2002 yılında Osaka Tel Bant olarak temelini oluşturduğumuz firmamız konveyör sistemler için tel bant üretmeye başlamıştır. Tel bantlar, ürünlerin çeşitli işlemler uygulanıp veya işlem görmeden bir noktadan başka bir noktaya taşınmasında sıklıkla kullanılan, konveyör sistemini oluşturan en önemli parçadır. Sanayinin birçok kuruluşunda kullanılan ve ürünlerin çeşitli işlemlerden geçtiği fırınlarda tel bant tercih edilmektedir, örneğin; endüstriyel yıkama, ısı işlemlerinde, brazing kaynak ve tavlama fırınlarında, shrink ambalaj kaplama tünellerinde, soğutma-şoklama freezer tünellerinde, pişirme ve kavurma fırınlarında, kaplama tünellerinde kullanılmaktadır.

Firmamız tel bant konusunda sahip olduğu bilgi, birikim ve tecrübesini, yine kendi bünyesinde yer alan mühendis ve uzman kadrosuyla tasarlayıp oluşturduğu son teknoloji makineleri, yenilikçi üretim teknikleriyle birleştirip, müşterilerimize yüksek standartlardaki ürünleri en doğru ve en iyi şartlarda sunmayı, kaliteden asla ödün vermeden, müşteri odaklı çalışmayı kendine vizyon edinmiştir.

Müşterilerimizin beklenti ve gereksinimleri bizim için çok önemlidir. Tel bant üretimi özen ve hassasiyet gerektirir bu nedenle son teknolojilerle tüm gereksinimleri karşılayarak müşteri odaklı çalışmaktan bir an olsun vazgeçmiyoruz. Kurulduğumuz günden bugüne kalite anlayışımızdan ödün vermeden hep daha iyisini sizlere sunmak için özenle çalışıyoruz.

İhtiyacınız olan en yüksek kalitedeki tel bantları üretmek ve sizlere özenle sunabilmek için çalışıyoruz. Sizin ihtiyaçlarınıza en uygun olabilecek tel bant seçimi için gerekli bilgi birikimine ve tecrübeye sahibiz. Olabilecek en iyi kalitede, mümkün olan en kısa süre içerisinde uygun fiyatları size sunmak bizim önceliğimizdir. Standart üretimlerin yanı sıra, ihtiyacınıza özel olarak tasarlıyor ve sadece size özel tel bant tasarımlarını da gerçekleştiriyoruz. Edindiğimiz tecrübe ile tel bantların projelendirme, tasarım ve üretim süreçlerinin hepsinde baştan sona bize güvenebilirsiniz.

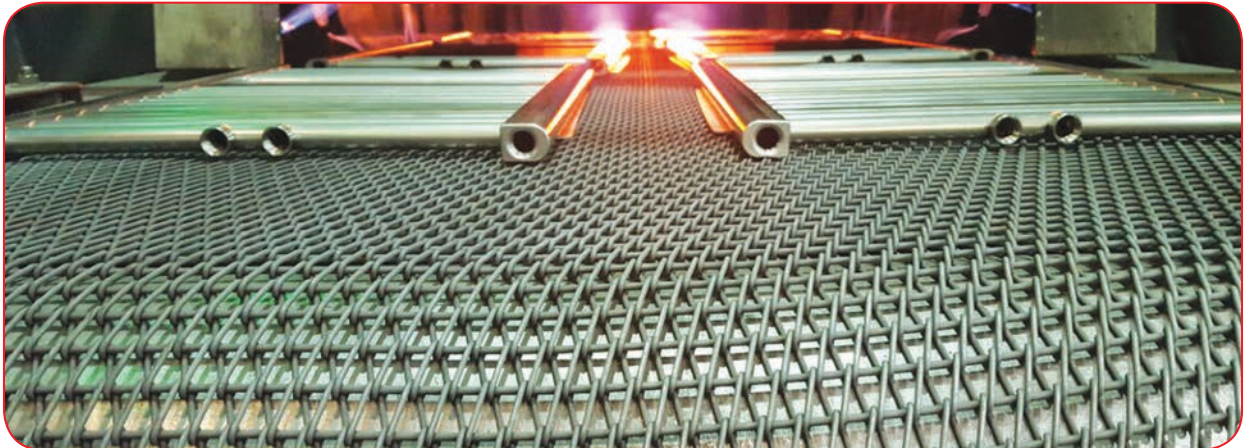
Yurt içi hizmetinin yanı sıra, yurt dışında da bölgesel olarak geniş yelpazede ağırlıklı olarak tercih edilen firmamız güncel talepleri karşılayabilmek için sürekli iyileştirme amacını kendine benimsemiş, her yeni günde bir önceki günden daha iyi olabilmeyi hedeflemektedir.

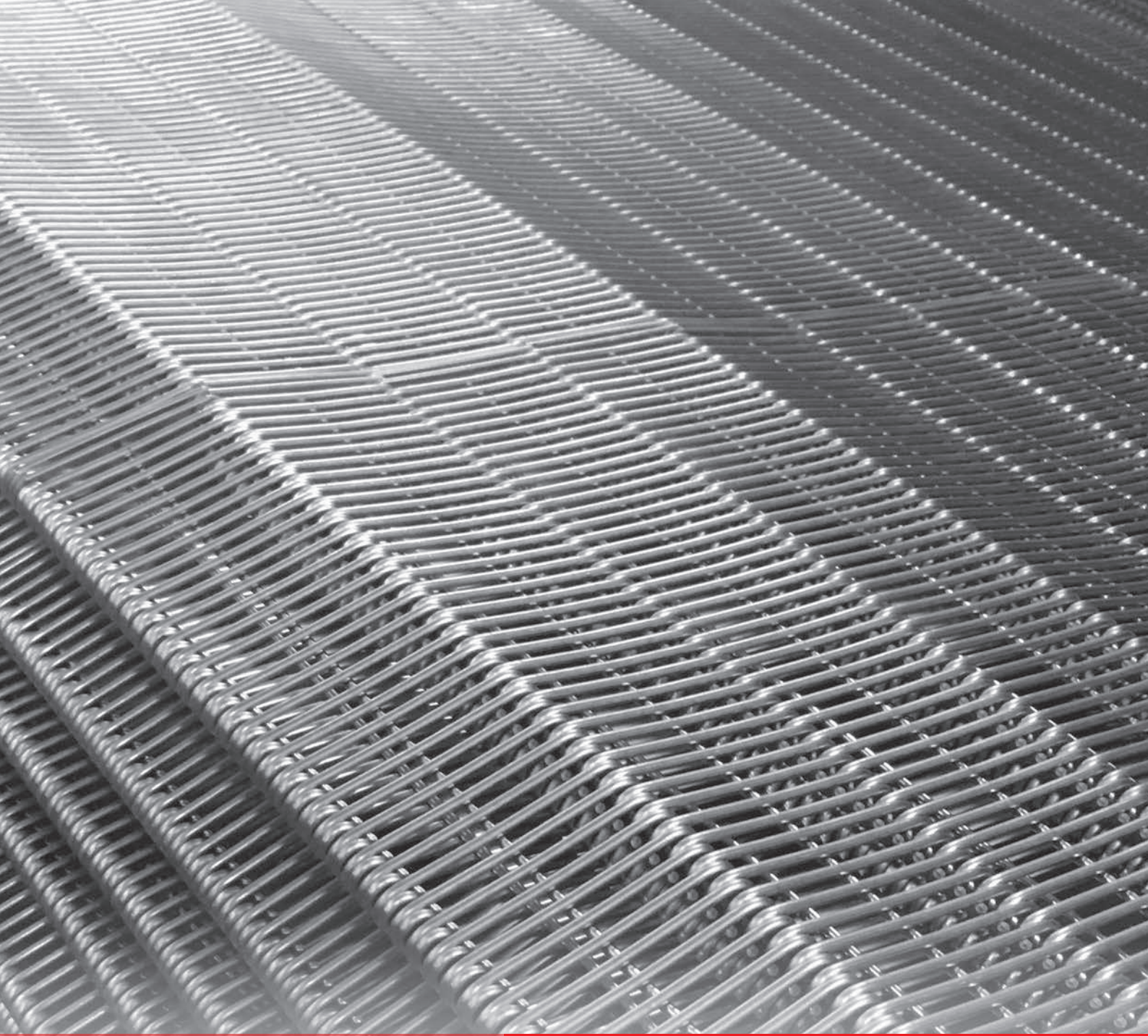


As a company Osaka Wire Belt established in 2002 and specialized in manufacturing of conveyor wire belt. Wire belt provides carry products from one point to other while products exposing specific processes. Wire Belt is a part of conveyor system and its role is very important. Currently most of industries using wire belts in many different applications such as brazing and annealing ovens, cooling and freezing tunnels, baking and roasting ovens, washing and drying ovens.

Our company combined experiences with latest technology to produce wire belt. At the same time designed all machines ourselves.

We also follow and apply actual production methods in our production to obtain high quality in our products.





Kalite ve Serviste Yüksek Standartlar...

High Standards in Quality & Service...

www.osakatel.com



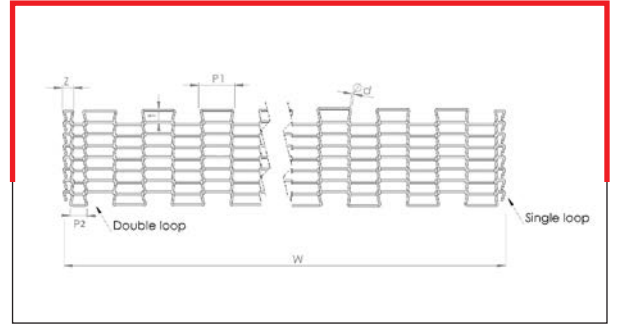
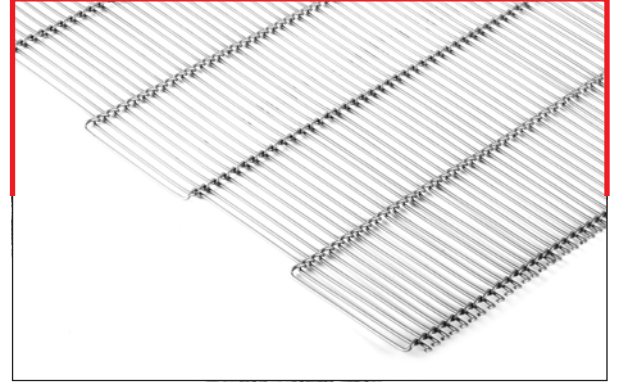
OSK 100

Bu tel bant, başta gıda sektörü olmak üzere birçok farklı sektörde kullanılmaktadır. Ürün kaplama, pişirme ve taşıma amaçlı kullanılmakta olup, yoğun ürün akışı olan üretim işlemlerinde, örneğin; çikolata kaplama ve benzeri üretim sistemlerinde, yerinde kolay temizlenebilme özelliği ve yüksek yüzey açıklığından dolayı sıklıkla tercih edilmektedir.

MATERYAL : AISI 302 – 304 – 316 ve piano teli

This belt mostly used in food industry but also useful for other industries. Coating, baking and carrying are mainly using processes for this belt. For example, most common process this chocolate coating and similar processes because of widely gap between wires and easy to clean.

MATERIAL : AISI 302 – 304 – 316 ve piano wire



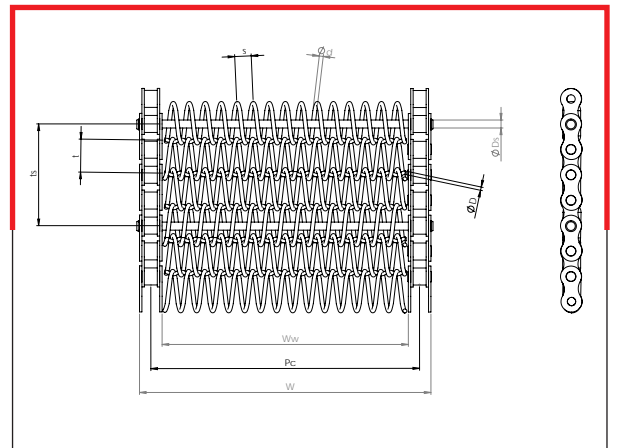
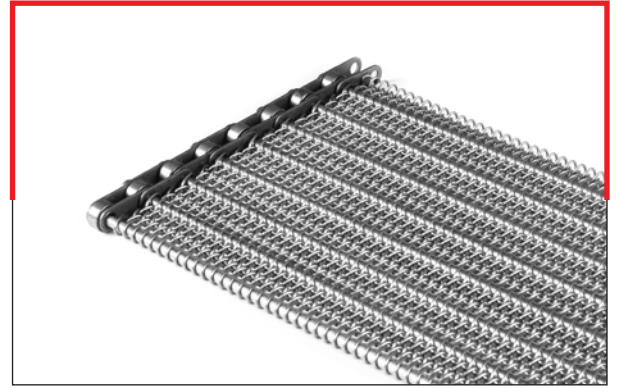
OSK 200-1

Zincir uygulanmış tel bantlarımız, taşıyacağınız ürün ve çalışma şartlarına bağlı olarak tasarlanmaktadır. Özellikle ağır yüklü üretimlerin altında sorunsuz bir akış sağlaması veya sıcak bir ortamda yaşanabilecek genişlemelere karşı özel olarak tasarlanmaktadır. Taşıyacağınız ürünün ağırlığı ve taşınacak parçaların boyutları göz önüne alınarak zincire uygulanan bant tipi değişik tel çaplarında ve gözeneklerde özel olarak üretilebilmektedir.

MATERYAL : 304SS – 316SS – Galvaniz tel , yüksek karbonlu çelik tel.

This belt producing with chain and design for carrying products and working conditions. Especially working smoothly under heavy products or prevent any extensions while working under high temperature. This belt can produce with widely range of wire diameter, chain size, oven type regarding process.

MATERIAL : 304SS - 316SS - Galvanized Wire, Carbon steel



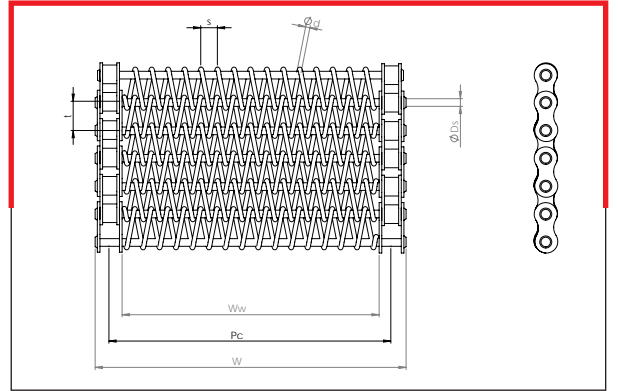
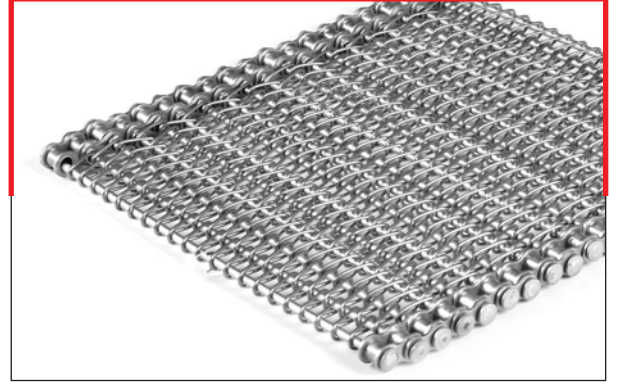
OSK 200-2

Zincir uygulanmış tel bantlarımız, taşıyacağınız ürün ve çalışma şartlarınıza bağlı olarak tasarlanmaktadır. Özellikle ağır yüklü üretimlerin altında sorunsuz bir akış sağlaması veya sıcak bir ortamda yaşanabilecek genişlemelere karşı özel olarak tasarlanmaktadır. Taşıyacağınız ürünün ağırlığı ve taşınacak parçaların boyutları göz önüne alınarak zincire uygulanan bant tipi değişik tel çaplarında ve gözeneklerde özel olarak üretilebilmektedir.

MATERYAL : 304SS – 316SS – Galvaniz tel , yüksek karbonlu çelik tel.

This belt producing with chain and design for carrying products and working conditions. Especially working smoothly under heavy products or prevent any extensions while workin under high temperature. This belt can produce with widely range of wire diameter, chain size, oven type regarding process.

MATERIAL : 304SS - 316SS - Galvanized Wire, Carbon steel



OSK 200-3

Bu tel bant, özellikle hayatımızın vazgeçilmez haline gelmiş olan dondurulmuş ürünlerin üretim sürecinde kullanılmaktadır. Gelişen teknolojinin kazandırdığı şoklama sistemleri, spiral dondurucu odaları ve konveyörleri, alan kazanmak için tasarlanmış katlı spiral konveyörlerinde ürünleri taşımak için kullanılan bantlar -45°C de sorunsuz çalışabilen 304-316-302 kalite paslanmaz sert yaylık tellerden üretilmektedir. Doğru ham madde, ileri teknoloji ve profesyonel dokunuşlarla ortaya çıkan kusursuz bu tel bant ile ürünlerin ilk günlük tazeliğinde bizlere ulaşması için üretim süreci desteklenmektedir.

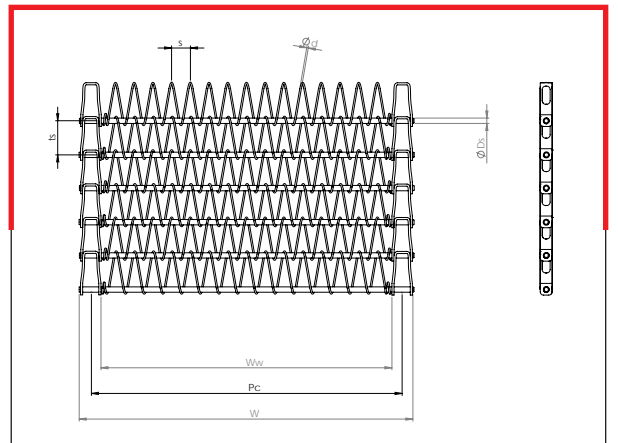
Dönüş yarı çapı 1.6 'dır. Örnek olarak 650 mm genişliğindeki bir bant için dönüş yarı çapı 1040 mm'dir. Buna göre tam göbek tambur çapı minimum 2080 mm olmalıdır.

MATERYAL : 302SS / 304SS / 316SS

This belt specially used in freezing process which we use these products in daily. The advantage of using this belt to save area in your production because of able to use storeyed and working in - 45 c, Generally raw materials are preferred as spring wire to make more durable belt.

Turing factor is 1,60. For example 1040 mm is turning ratio of radius of belt 650 mm width.

MATERIAL : 302SS / 304SS / 316SS



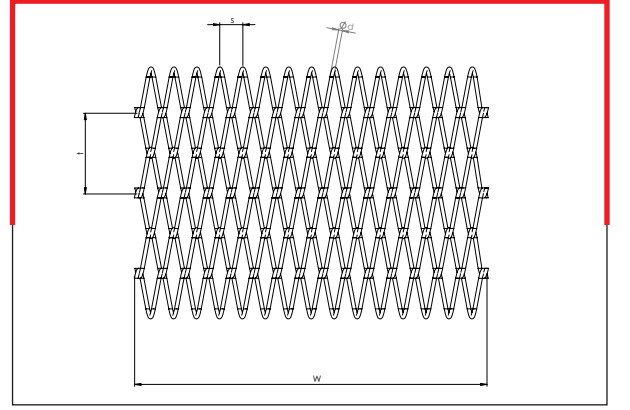
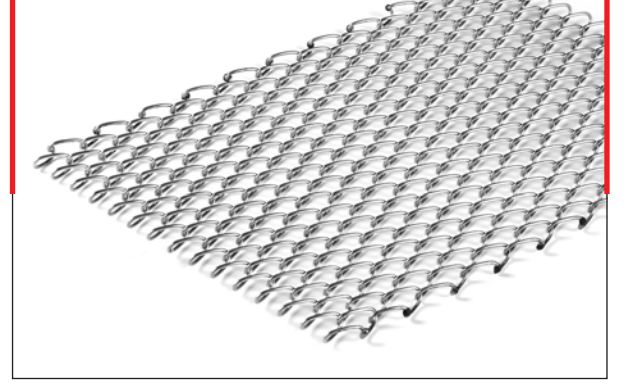
OSK 300

Dekoratif amaca daha uygun olan bu dokuma, tel bant grubuna girmektedir. Farklı gözenek ve tel çaplarında, geniş ölçü çeşitliliğine göre üretilebilmekte olan bu tel bantlar, paslanmaz tel ve bakır pirinç gibi dekoratif görünümlü tellerden üretilmektedir.

MATERYAL : AISI 304 - AISI 316 - Bakır kaplı, Galvaniz tel

This belt has woven type which seems as decorative belt. It is able to produced with various pitch and wire diameter in copper wire and brass wire. It is useful bothin decorative and conveyor wire belt.

MATERIAL : AISI 304 - AISI 316 - Copper Coating, Galvanized Wire



OSK 400

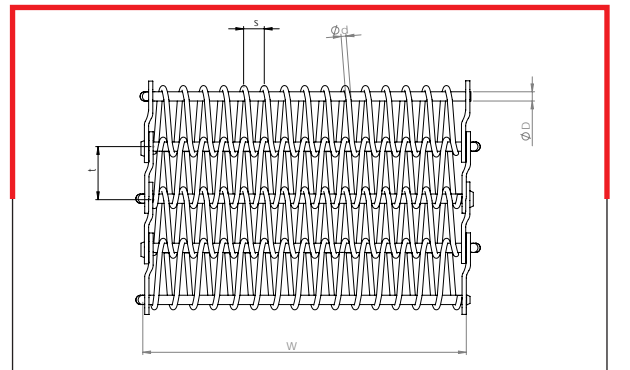
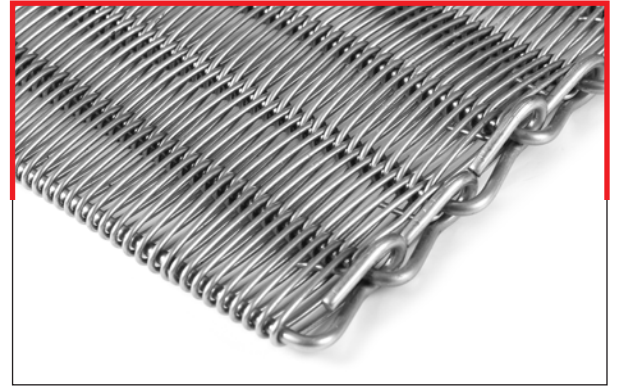
Genellikle yüksek ısı fırınlarında tercih edilen sağ ve sol diye adlandırdığımız spriallerden üretilen tel bant, ağır koşullarda ve yüksek ısıda gerçekleşecek üretilere karşı uzamayı en aza indirecek şekilde tasarlanmış olup düşük hızlarda çalışan sert lehimleme ve ısıl işlem tünelli konveyörler için ideal bir bant olup, çalışma ortamına ve taşınacak ürünlerin ebatlarına, üretim kapasitelerine göre değişebilmektedir. Gözenek ve tel kalınlıkları değiştirilerek doğru ham madde seçimi tespit edilip üretilmektedir.

MATERYAL : Materyal:Yüksek ısı için ham madde seçenekleri, 310S kalite 1,4845 / 314 kalite 1,4841 / 330 kalite 1,4887Nb / inonel 600-601, Gıda için hammadde seçenekleri : 304SS – 316SS – Galvaniz ve yüksek karbonlu teller.

Generally this belt using in. Heat treatment ovens and woven right and left alternatively. This belt produce to use in high temperatures and heavy conditions. It is ideal belt for brazing, annealing, hardning and other heat treatment processes. This belt can be design related with working conditions.

MATERIAL : Raw materials for high temperature: 310S / 1.4845 - 314 / 1.4841 - 330 / 1.4887 - Inconel 600

Raw materials for food;304SS - 316SS - Galvanized Wire, Carbon steel



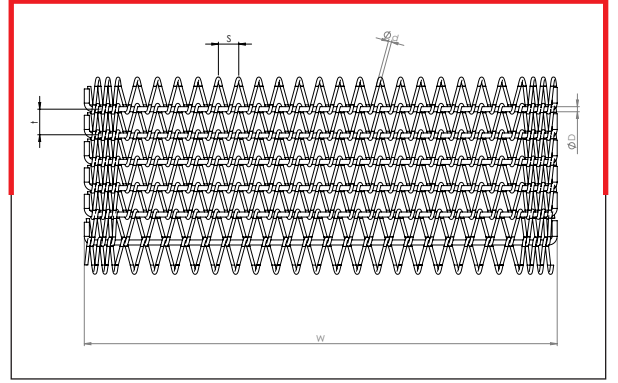
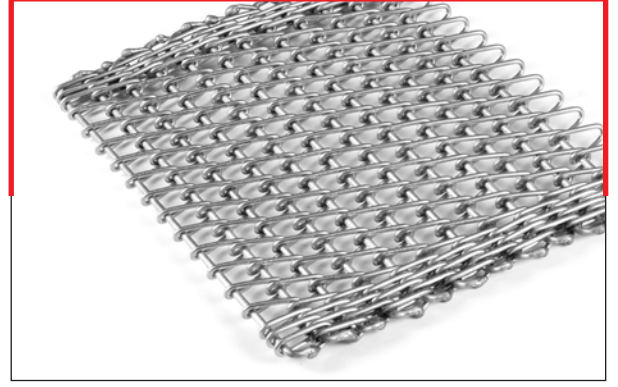
OSK 500

Tek yön uygulamalı bu model ısı ve hava sirkülasyonunu daha iyi iletmesi amacı ile tek yön spirallerden tasarlanmış olup açık alan sağlamıştır , bununla birlikte hem genişleme ,hemde yüksek mukavemet sağlaması için bir birine işlenmiş örgüler içinden miller geçirilerek ekstra güçlendirilmiştir , çalışma esnasında tel bant fırın içinde gezme probleminde oluşabilecek kenar deformasyonlarına karşı tel bant kenarları farklı tiplerde güçlendirilmiştir.

MATERYAL : 310S kalite 1,4845 / 314 kalite 1,4841 / 330 kalite 1,4887Nb / inonel 600- 601

This belt producing with one way spirals and designed to conduct easily air temperature circulation through opening area. In addition belt hava rods inside spirals to make extra durable. It has also reinforced at the edges to prevent any deformation while belt working.

MATERIAL : 310S 1,4845 / 314 1,4841 / 330 1,4887Nb / inonel 600- 601



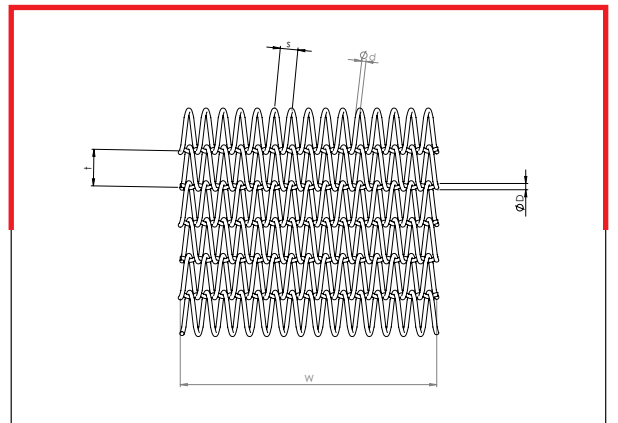
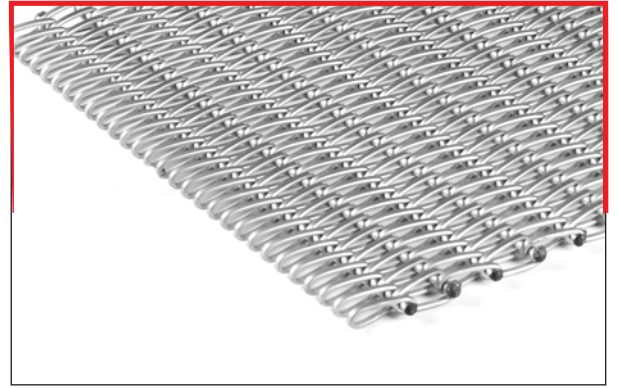
OSK 600

Yaygın olarak tercih edilen bu tel bant, birbirine denge sağlayan sağ ve sol yön spirallerle üretilmekte olup, gıda başta olmak üzere birçok sektörde fırınlarda ve ürün transferinde kullanılmaktadır. Yüksek hızlarda çalışabilen tel bant, sürekli ayar istemeyen ve temizliği en kolay bant grubuna girmektedir.

MATERYAL : AISI 304 SS - 1,4301 / 316 SS- 1,4401 Galvaniz tel ve 20Mn B4 ve benzeri.

Balanced weaved wire belt commonly preferred in many idfferent industries for various processes. This belt can work in high speed and does not need to adjustment frequently. It is also easy to clean and strong enough.

MATERIAL : AISI 304 SS - 1,4301 / 316 SS- 1,4401 Galvanized wire and 20Mn B4 etc.



OSK 700

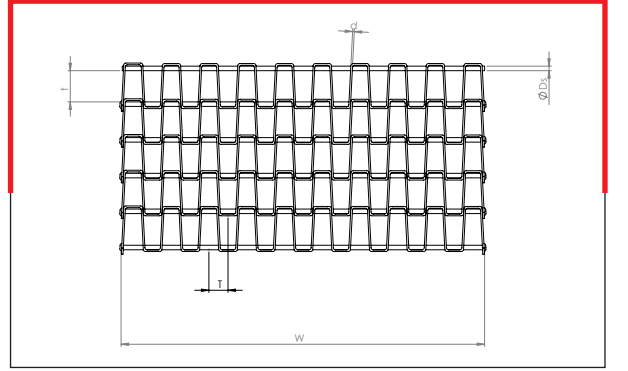
Kusursuz bir tel bant modelidir. Her noktasından eşit şekilde dişlilerle tahrik edilebilen bu bant, hafif yapısı, düzgün yüzey, yüksek performans ve ağır yük denince ön plana çıkan bant tipidir. Yuvarlak kesitli tellerin haddelenerek lama haline getirilmesi sonucu doğal bir radüs elde edilen kenar tipi, taşınacak boyalı ve hassas parçaları çizmez, taşıyacağınız yumuşak parçaları tekstil vs takılmadan kusursuz çalışır, kullanım yerine göre de açık alanları tasarlanabilmektedir.

Bozulan bölgelerde kolay ve hızlı bölgesel revizyon avantajı . İki tip kenar vardır, kaynaklı ve bükümlü olarak üretilir.

MATERYAL : AISI 304 SS / AISI 316 SS / C45 Karbon çelik.

This belt is very special type because able to drive at any points of belt equally. This belt featured with light weight, smooth surface, high efficiency and durability of heavy load. It has special raw material which round wire extraordinary rolled and become flat wire with nature radius with edges. In this case it wold not any damage while product carrying. There are two types of edge finishing bended or welded.

MATERIAL : AISI 304 SS / AISI 316 SS / C45 Carbon Steel



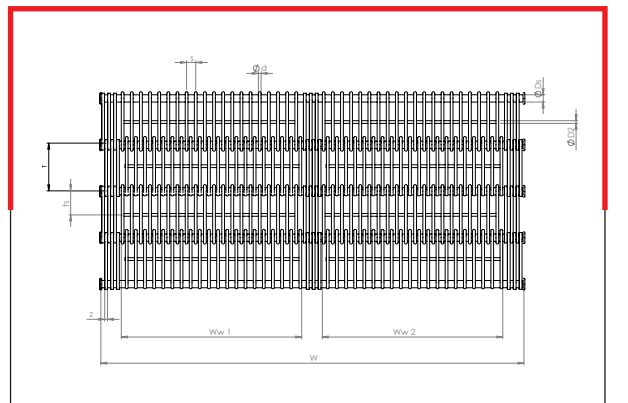
OSK 800

Modüler bant grubuna girmekte olan bu tel bant, ağırlıklı olarak gıda işlemlerinde fritöz kızartma, soğutma, şoklama, yıkama ve taşıyıcı bant olarak kullanılır. Bantın avantajı doğru tambur ve dişliler uygulandığında kusursuz bir sürüş elde edilebilmesidir. Herhangi bir darbeye ve takılmada bozulan bölgelere modüler bantlarda olduğu gibi bölgesel değişimler yapılması mümkün ve çok kolaydır. Taşınacak olan mikro ve makro ürünler için, ihtiyaç duyulan bütün gözenek aralıklarına göre üretilebilmektedir

MATERYAL : AISI 304-SS1,4301 / AISI 316-SS / Isı dayanımı 550 °C

This belt has different production stages comparing with other types. It is producing with specially bended wires and these wires become kind of supports to keep loads and carry. Mostly used in freezing, cooling, washing, trying and carrying. This belt's advantages to use right drums and sprockets, it wold be faultless driven. It is also easy to replace anywhere damaged on the belt same as modular belts. This belt has widely selection area spacing.

AISI 304-SS1,4301 / AISI 316-SS / Temperature Resist 550 °C



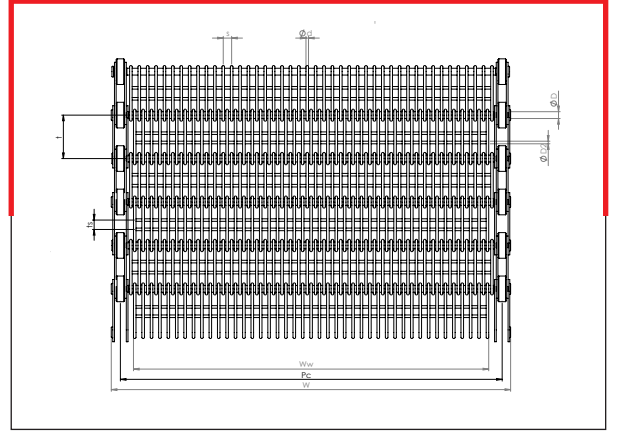
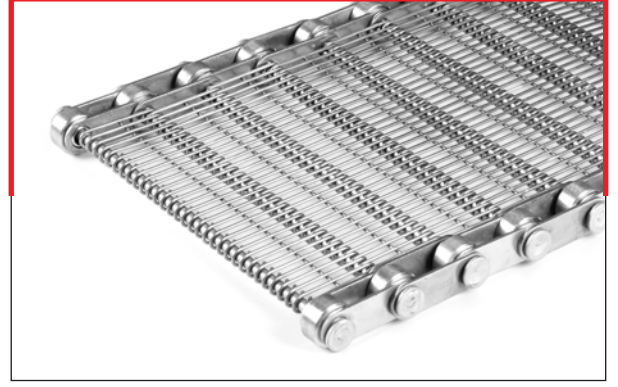
OSK 900

OSK800 modelinden ayıran özelliği, kenarlarına ekstra zincir ilave edilebilmesidir. Modüler bant grubuna giren bu tel bant, zincir destekli olmasının verdiği avantaj ile daha uzun ömürlü ve güç sağlar, kullanılan zincirlerin taşkın makaralı ve döner rulmanlı olması banta binecek olan yükü en aza indirerek bantın çalışmasını rahatlatılmakta olup daha sorunsuz ve uzun ömürlü olması sağlamaktadır. Ağırlıklı olarak gıda işlemlerinde fritöz kızartma, soğutma, şoklama, yıkama ve taşıyıcı bant olarak kullanılır, bantın avantajı doğru tambur ve dişliler uygulandığında kusursuz bir sürüş elde edilir, herhangi bir darbeye ve takılmada bozulan bölgelere modüler bantlarda olduğu gibi bölgesel değişimler yapılması mümkün ve çok kolaydır. Taşınacak olan mikro ve makro ürünler için ihtiyaç duyulan bütün gözenek aralıklarına göre üretilmektedir.

MATERYAL : AISI 304-SS1,4301 / AISI 316-SS / Isı dayanımı 550 °C

This belt is similar belt as OSK 800. There is only one difference with OSK 800 and it is chain. Chain is able to use on this belt and in this case it has long life time. This belt has different production stages comparing with other types. It is producing with specially bended wires and these wires become kind of supports to keep loads and carry. Mostly used in freezing, cooling, washing, trying and carrying. This belt's advantages to use right drums and sprockets, it would be faultless driven. It is also easy to replace anywhere damaged on the belt same as modular belts. This belt has widely selection area spacing.

MATERIAL : AISI 302 - 304 - 316 ve piano wire



OSK 1000

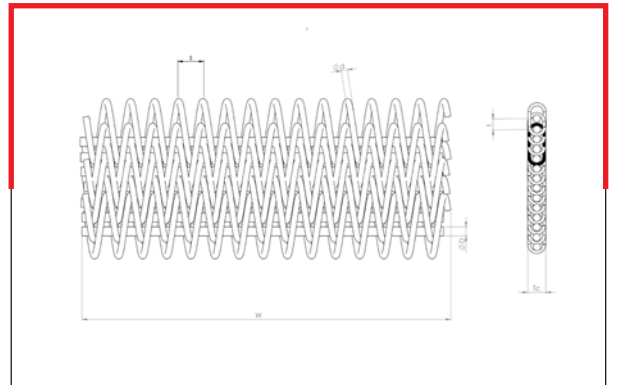
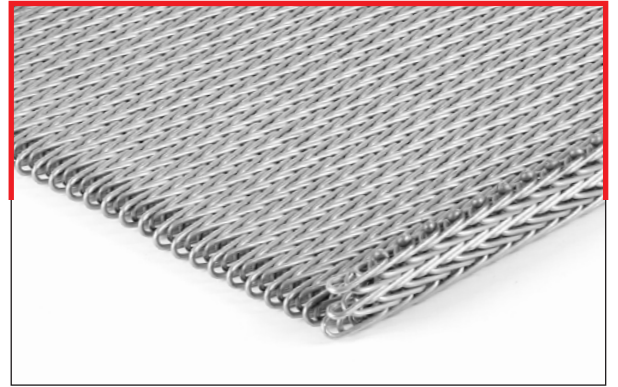
Isıl işlem ve gıda sektörlerinde ağır şartlarda ve yüksek hızlarda sürekliliği kanıtlanmış en doğru tel bant modelidir. Sağ ve sol örgülerin, kullanılan şişlerden alınan yardımla yoğunluğu artırılmış, deformasyonlara ve yüksek ısıda oluşabilecek uzamalara karşı mukavemeti arttırılmış bir bant modelidir. Isıl işlem fırınlarında 0,40-0,70 mt dk hızla, gıda pişirme fırınlarında 17 - 30 mt dk hızla çalışabilme kapasitede sahiptir.

MATERYAL : Gıda için kullanılan ham maddeler: 304 -316 - 430 kalite yüksek karbonlu tel ve galvaniz tel.

Isıl işlem sanayii için ham maddeler: 310S kalite 1,4845 / 314 kalite 1,4841 / 330 kalite 1,4887Nb / iniconel 600- 601

This belt is proved continvity to use this belt in and food industry. Right and left wovens and using rods make this belt intensive and capability to carry very small parts. It is durable belt against extensions and deformations in high temperature. Working speed could be 0,40 - 0,70 meter per minute in heat treatment ovens and 17-30 meter per minute in bakin ovens.

MATERIAL : Raw materials for food industry; 304-316-430-Carbon Steel, galvanized. Raw Materials for head treatment; 310S 1,4845 / 314 1,4841 / 330 1,4887Nb / iniconel 600- 601



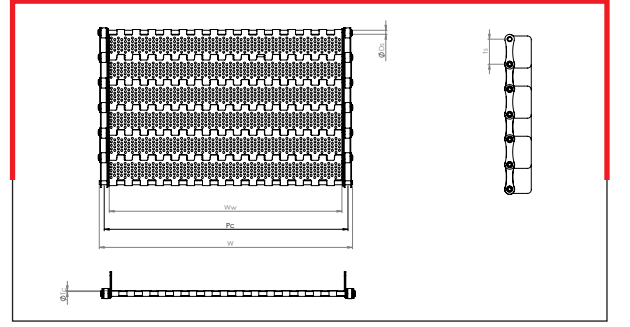
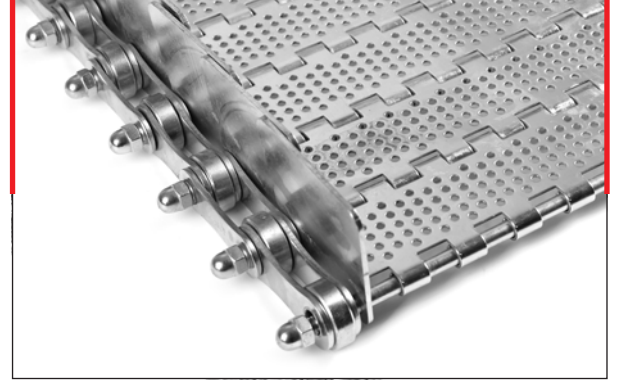
OSK 1100

Bu bant, modeli diğer örgü tellere kıyasla farklı bir model olup, plakaların birbirine monte edilmesi ile üretilmektedir. Palet bant olarak da adlandırılan bu tel bant, gözenekli yapısı sayesinde geçirgenlik sağlamaktadır. Bu nedenle yıkama ve kurutma işlemleri rahatlıkla yapılabilmektedir. Geniş ve düz yüzeyi sayesinde ağır yüklerin taşınması için de kullanılabilir.

MATERYAL : AISI 304 / Yüksek Karbonlu Çelik

This belt is quite different type comparing with wovens types. This belt producing connections at plates together. It is easy to do washing and drying with this belt because of the holes on the plates. Straight and wide surface provide to carry heavy loads.

MATERIAL : AISI 304 / Carbon Steel



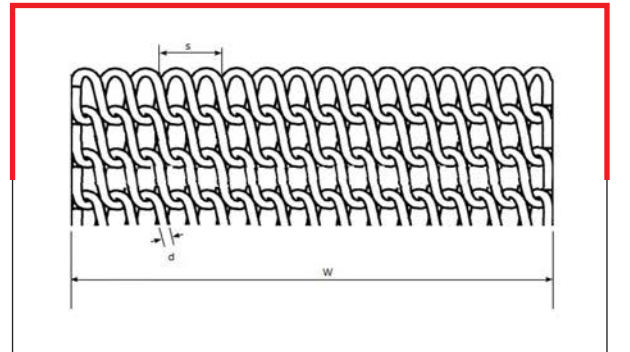
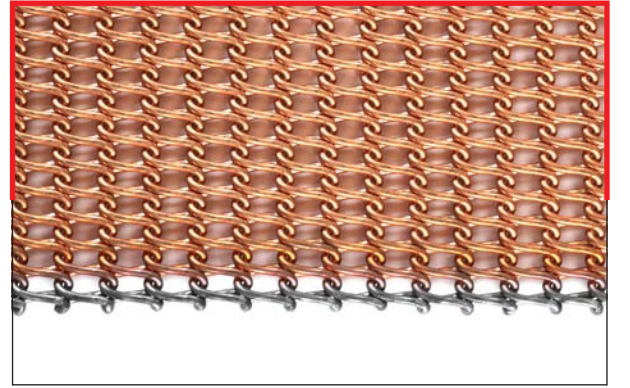
OSK 1200

Bisküvi pişirme bantı, kusursuz bir bisküvi pişirme için en doğru bant, bir bant düşünün hiç uzama yapmayacak, sağa ve sola fırın içinde gezmeyecek, ve üzerindeki ürünü eşit bir şekilde pişirecek, bu tel bant bunun için tasarlanmış olup uzun ömürlü, yüksek hız performanslı, sorunsuz bir endüstriyel fırın bantı.

MATERYAL : 304SS – 316SS- Bakır kaplı tel, Galvaniz tel.

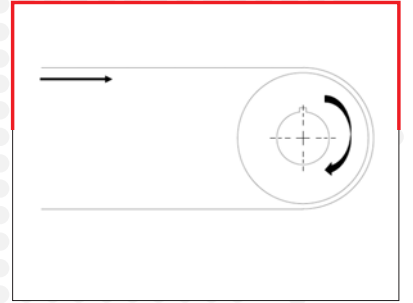
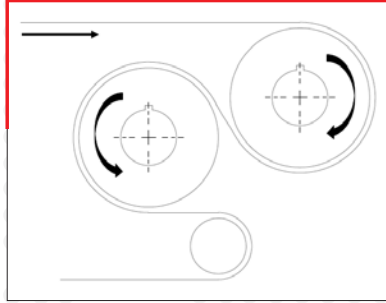
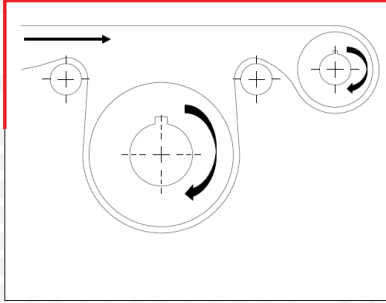
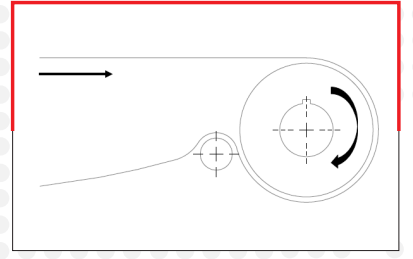
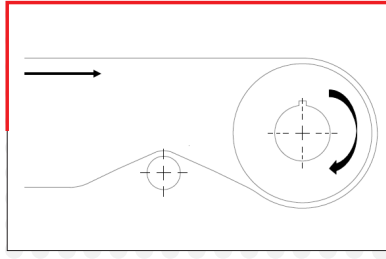
Biscuit baking belt is the best belt for this process. The advantages of using this belt it would not extensions belt is running without sliding and main advantage is bake equally products carrying on.

MATERIAL : 304SS – 316SS - Copper Coating, Galvanized Wire

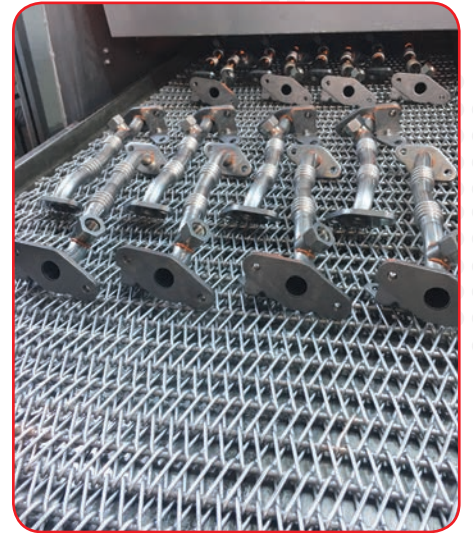
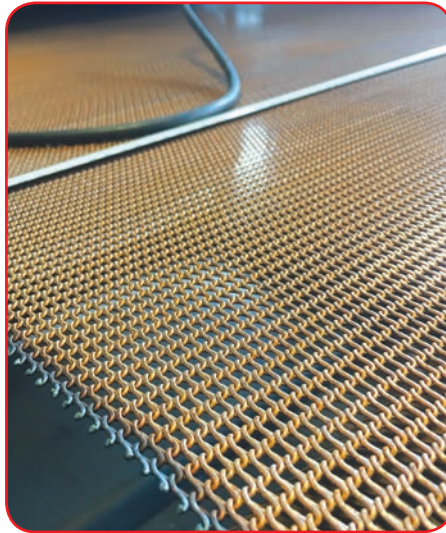
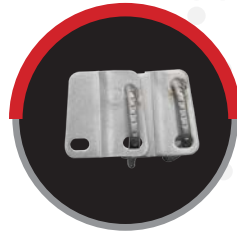
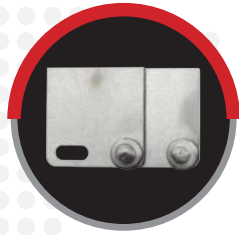


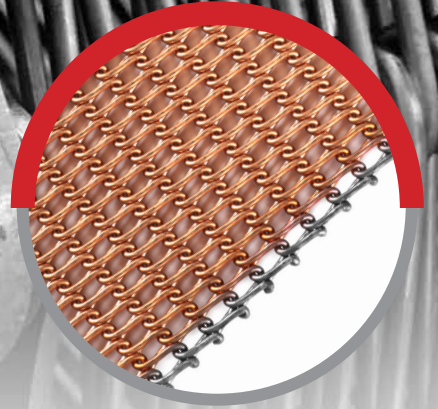
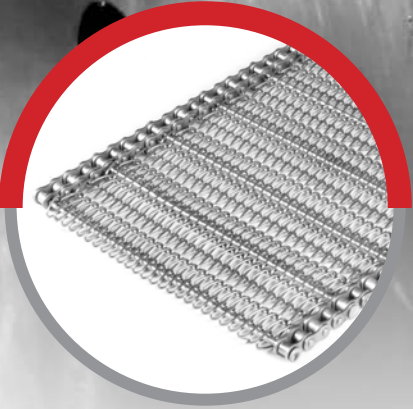
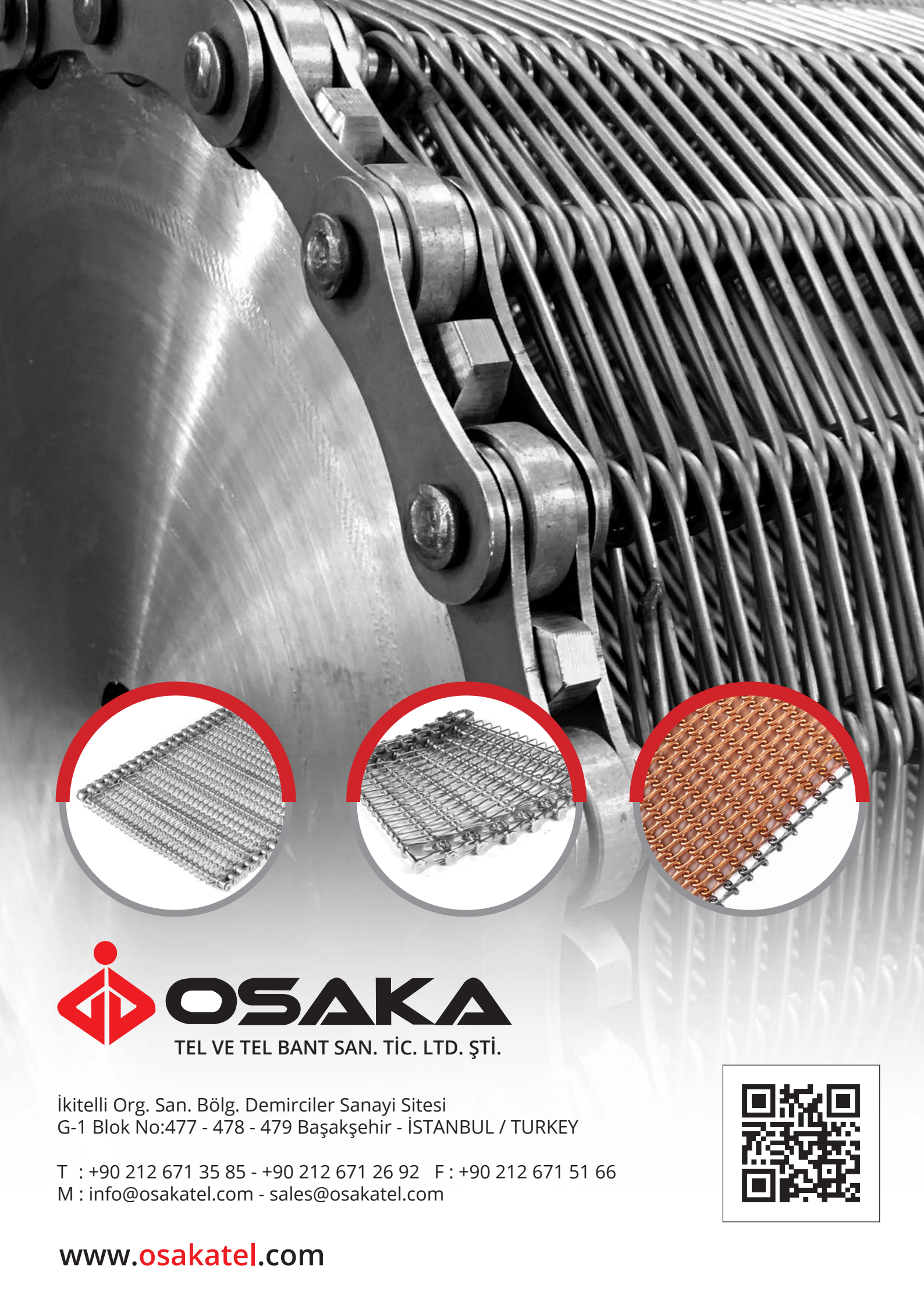
Konveyör sürtünmeli tahrik sistemleri

Friction driven systems



Yan sac kaynak şekilleri / Side plates finishing





OSAKA

TEL VE TEL BANT SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

İkitelli Org. San. Bölğ. Demirciler Sanayi Sitesi
G-1 Blok No:477 - 478 - 479 Başakşehir - İSTANBUL / TURKEY

T : +90 212 671 35 85 - +90 212 671 26 92 F : +90 212 671 51 66
M : info@osakatel.com - sales@osakatel.com



www.osakatel.com