

KURUTMA FIRINLARI - ELEKLER VE BESLEME SİSTEMLERİ  
DRYING SYSTEMS - SCREENS - FEEDING SYSTEMS



UNICERT  
ISO 9001



UNICERT  
ISO 14001



[www.kurtsanpaslanmaz.com](http://www.kurtsanpaslanmaz.com)

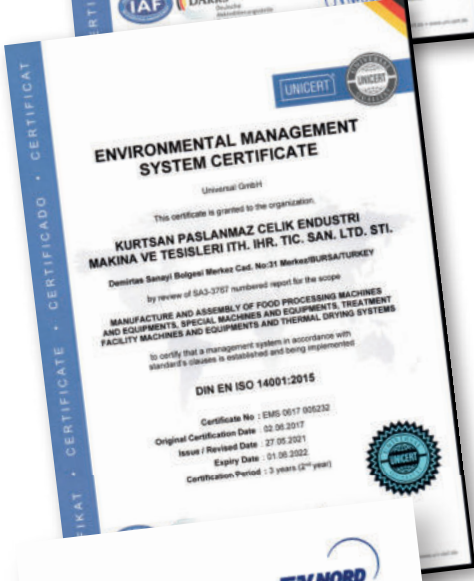
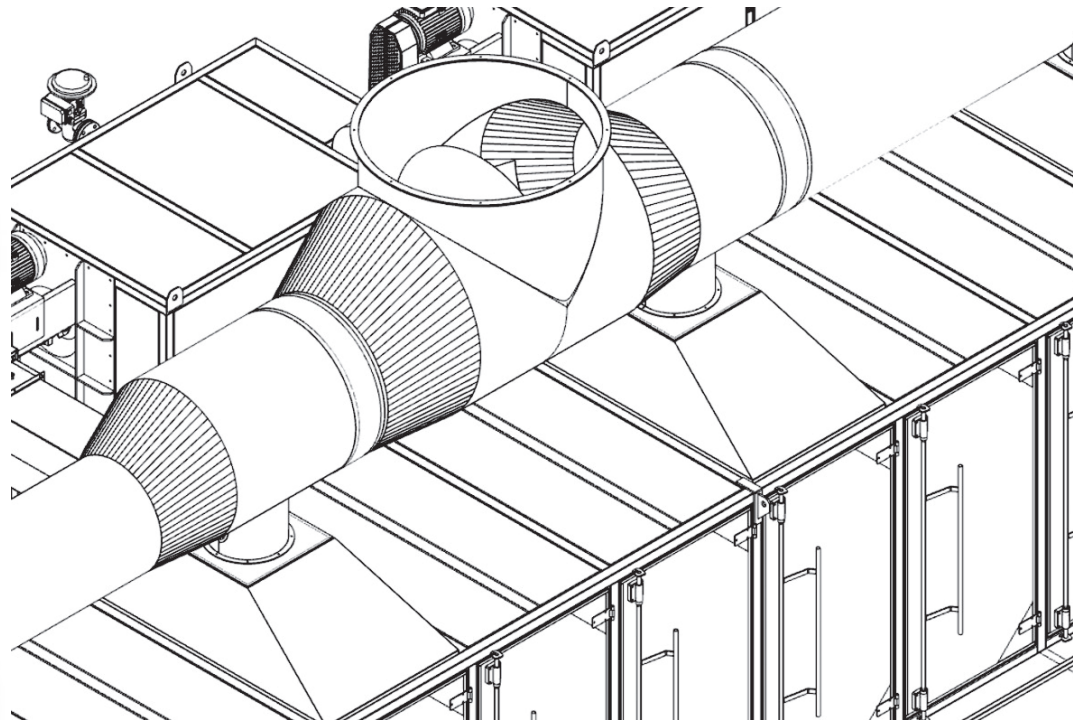


KURTSAN 1974 yılında Türkiye'nin sanayi şehri olan BURSA' da kurulmuştur. Seksenli yıllarda gıda ve makine imalat sektöründeki eksikliği fark ederek, paslanmaz çelik malzemelerden mamul her türlü gıda üretim prosesleri ile birlikte proje bazında veya müşterinin ihtiyaçlarına özel çok çeşitli makine imalatlarına başlandı. İmal etmiş olduğumuz makineler ve komple anahtar teslim kurmuş olduğumuz tesisleri, PLC vb. gibi otomasyon sistemleri ile destekleyerek insan müdahalesini minimuma indirdik.

Dünyada ve ülkemizde stratejik öneme sahip olan imalat sektöründe, müşteri beklentilerini sürekli izleyerek, yapacağı işe odaklı, kaliteli ve ileri teknolojiye sahip, katma değeri yüksek, çevreye saygılı ve enerji tasarruflu makineler tasarlayıp üretmek, kullanıma sunmak, kaynaklarımızı etkin kullanarak sürdürülebilir büyümeyi hedef alıp, kurumsal yönetim anlayışı ile müşteri memnuniyetini, çalışanların refahını, etik değerlere bağlı kalarak, KURTSAN'I geleceğe taşımaktayız. KURTSAN Türkiye'de sektöründe lider bir firmadır. Birçok ülkeye anahtar teslimi sayısız tesisler kurarak, dünyada adını güçlü isimler arasına almıştır.

Meyve-sebze konserve makine ve tesisleri, zeytin, kuruyemiş kurutma-kavurma fırın ve hatları, süt ürünleri, deniz ürünleri, turşu, çikolata, meyve suyu işleme hatları, tünel bantlı pastörizasyon ve soğutma sistemleri, Otoklav sterilizasyon sistemleri, evaporatör ve bull sistemleri, her türlü konveyör sistemleri, yıkama, ısıtma-soğutma sistemleri ile depolama amaçlı tank ve silolar, susuz hurma temizleme üniteleri, hurma işleme ve kalibre makineleri, hurma şurubu (pekmez, meyve suyu, marmelat), reçel-marmelat ve salça tesisleri, pizza sosu, ketçap hatları ve sıvı ürünler için pastörizasyon sistemleri, kuşburnu-likapa v.b. gibi özel ürünler için marmelat ve türevleri imalat hatları, narenciye işleme hatları, seçme- ayıklama-soyma-kesme ve kontrol sistemleri, kuru açık ürün sterilizasyon sistemleri, yüksek basınçlı CO2 fümi-gasyon sistemleri... başlıca imalat konularımızı oluşturmaktadır.

AR-GE ve mühendislik çalışmalarımızla, 45 yılı aşkın tecrübe ve referanslarımızla, kusursuz kalite anlayışımızla değerli müşterilerimize hizmet vermeye devam ediyoruz.



### Özellikler:

- Kurtson Bantlı Kurutucu kendi grubu içerisinde en geniş ürün çeşitliliğine sahip makinelerden biridir.
- Kurtson bantlı kurutucu sürekli akışlı sistemlidir.
- Fırın içerisindeki havanın nem oranı ölçülerek yalnızca çürük buharın dışarı atılması ile en büyük işletim gideri olan yakıttan tasarruf sağlanmış olur.
- Uygulanan proses ile; hava akımının üründen geçirilmesinde aşağıdan yukarıya doğru ve yanlardan ortalara doğru yapılmaktadır bu sayede; ürün kalitesi ve doğal rengi korunmakta ve her tarafta homojen kurutma sağlanmaktadır.
- Paslanmaz çelik malzeme
- CE düzenlemesine uygun PLC kontrollü sistem
- Kullanıcı dostu arayüzü ile sıcaklık hız ve nem kontrol

### Features:

- Kurtson Belt Dryer is one of the machines with the widest product variety in its group
- Kurtson belt dryer has a continuous flow system
- By measuring the humidity of the air inside the dryer, only the waste steam is exhaust, thus saving fuel, which is the biggest operating cost.
- With the applied process; the air flow is passed from the bottom to up and from the sides to the middle; by the way the product quality and natural color are preserved and homogeneous drying is ensured on all sides
- Material of stainless steel
- PLC controlled system proper regulation of CE regulation
- Temperature, speed and humidity control with a user-friendly interface



### Proses:

Kurutulacak ürün çelik nakil bandı vasıtasıyla kurutma kafesinden geçirilerek sıcak hava akımına uğratılır.

### Uygulamalar:

Her türlü sebze ürünler kesilmiş veya dilimlenmiş formlarda; patates, soğan, turp brokoli salatalık, bezelye, biber vb..

### Process:

The product to be dried passes through the drying cage by means of the steel conveyor belt and undergoes the hot air flow.

### Applications:

All kinds of vegetable products in cut or sliced forms; potatoes, onions, radishes, cucumbers or broccoli, peppers, etc.

### Özellikler:

- Isıtma buhar eşanjörlü termoblok sistem
- Kurutma ısı ve süresi, hava akımı istenilen ve nem oranı ürün özelliklerine göre belirlenmektedir.
- Fırında sıcak hava ve nem kontrolü yapılmaktadır.
- Dijital termostat sayesinde buhar vanasına kontrol edilebilmekte ve sıcaklık otomatik olarak istenilen ısılara ayarlanabilmektedir.
- Fırına yüksek verimli izolasyon sağlanmış olup ısı kaçakları minimize edilmiştir.
- Paslanmaz çelik malzeme
- CE yönetmeliğine uygun PLC kontrollü sistem
- Kullanıcı dostu arayüzü ile sıcaklık hız ve nem kontrol



SCAN ME



### Features:

- The heating is with steam coil heat exchanger
- Drying temperature and time, airflow speed and desired humidity rate are determined according to the product characteristics.
- Hot air and humidity are controlled in the dryer.
- Thanks to the digital thermoregulator, the steam valve can be controlled and the temperature can be adjusted automatically to the desired temperatures.
- High efficiency insulation is provided to the dryer and heat leaks are minimized.
- Material of stainless steel
- PLC controlled system proper regulation of CE regulation
- Temperature, speed and humidity control with a user-friendly interface



### Teknik Özellikler / Technical Specifications

Fırın içindeki araba sayısı	Number of cars in the dryer	7 pcs
Fırın dışındaki araba sayısı	Number of cars outside the dryer	7 pcs
Bir arabadaki tepsi sayısı	Total number of trays in the dryer	112 pcs
Toplam ürün kurutma yüzey alanı	Total product drying surface area	87,36m <sup>2</sup>
Yaklaşık tepsi taşıma ağırlığı	Approximate tray carrying weight	~10-12 kg
Yaklaşık işlenen ürün miktarı	Approximate amount of processed product	1300 kg
Fırın kapı adedi	Number of dryer doors	3 pcs

### Uygulamalar:

Her türlü sebze ve meyve için kesilmiş, dilimlenmiş formlarda veya tek parça

### Applications:

All kinds of vegetable and fruit products in cut or sliced forms or one piece.





SCAN ME



#### Özellikler:

- Kuruyemiş kavurma amaçlı kullanılır.
- AISI 304 Malzeme
- Paslanmaz paletli konveyör bantlı
- PLC kontrollü
- Dokunmatik LCD ekranlı kolay kullanım



#### Uygulamalar:

Fındık, yer fıstığı, ay çekirdeği, kabak çekirdeği antepfıstığı, badem, kaju gibi kuruyemişlerin kavurulmasında kullanılır.

#### Features:

- Used to roast nuts.
- From AISI 304 Material
- With stainless steel pallet conveyor belt.
- PLC controlled
- Easy to use touchscreen LCD display



#### Applications:

This machine is used to roast nuts such as nuts, groundnuts, sunflower seeds, pumpkin seeds, kaju, almonds, pistachios.



**Zeytin Kurutma Fırını**  
**Olive Dryer**

**Özellikler:**

- Zeytin nem alma, soğutma amaçlı kullanılır.
- AISI 304 Malzeme (Standart), AISI 316 Malzeme (İsteğe Bağlı)
- Paslanmaz paletli konveyör bantlı
- PLC kontrollü
- Dokunmatik LCD ekranlı kolay kullanım

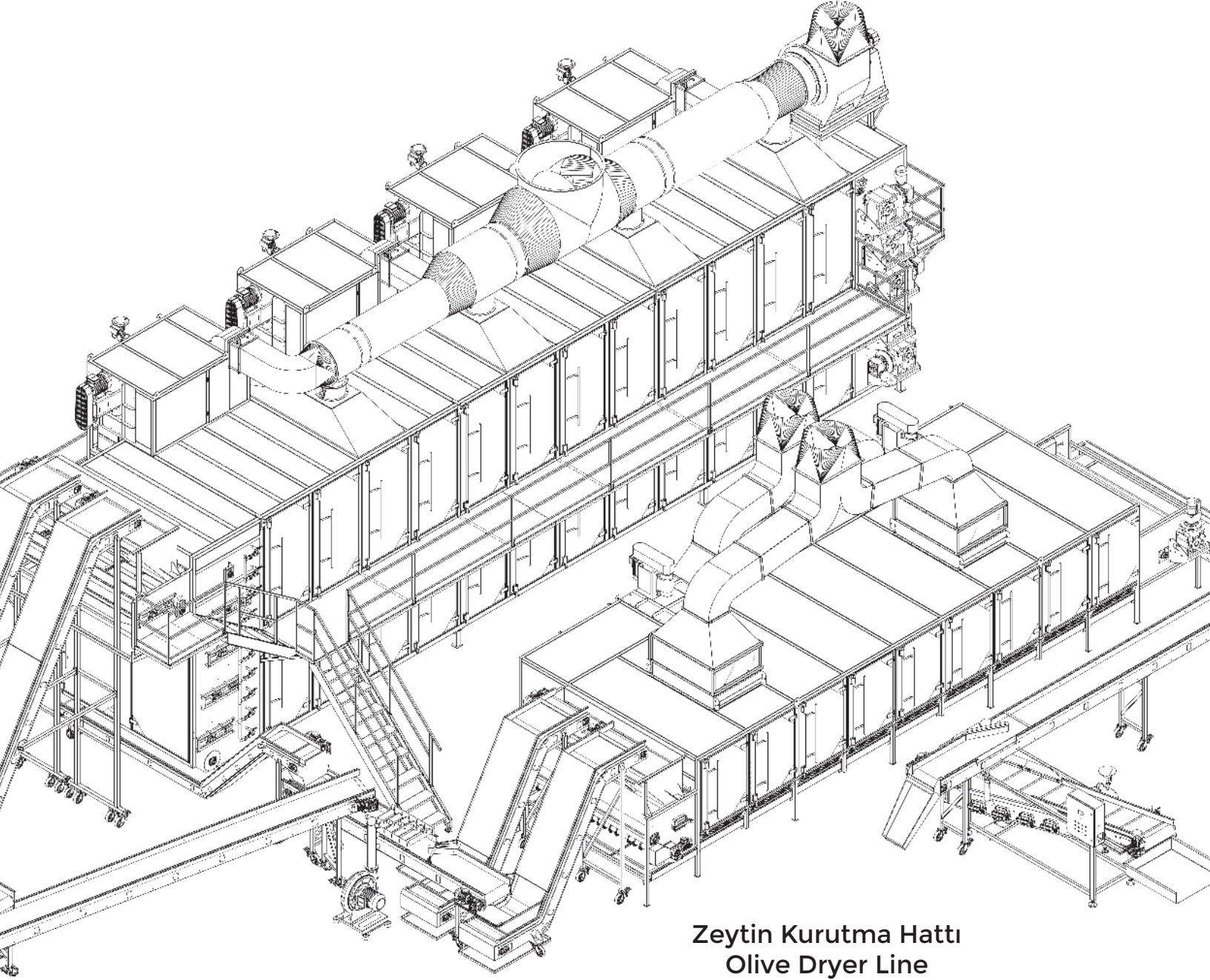
**Features:**

- Olive humidity reduction and cooling.
- From AISI 304 Material (Standart), From AISI 316 Material(optional)
- With stainless steel pallet conveyor belt.
- PLC controlled
- Easy to use touchscreen LCD display



**Zeytin Soğutma ve Yüzey Su Alma Fırını**  
**Surface Dehumidification and Cooling Dryer For Olive**



**Zeytin Kurutma Hattı**  
**Olive Dryer Line****Özellikler:**

- Modüler Plastik Bantlı
- AISI 304 Malzeme
- Isı kullanmadan hava sirkülasyonu ile kurutma

**Uygulamalar:**

Zeytin yüzeysel kurutma uygulamalarında başarı ile kullanılmaktadır.

**Features:**

- Modüler plastic conveyor belt.
- AISI 304 Material
- Drying air circulation without using heat energy.

**Applications:**

Surface drying of olives is successfully used in applications.





**Dairesel Titreşimli Elek**  
**Circular Vibration Screening Machine**



-İstenmeyen ürünlerin ayrılması ürünlerin  
5 farklı kalibreye kadar sınıflandırılması  
-Ürünle temas eden kısım AISI 304 malzeme

-Separation of unwanted products, classification  
of products up to 5 different sizes  
-AISI 304 material part in contact with the product

#### **Teknik Özellikler:**

- Elek titreşimli hareketlidir.
- Üst üste konulan kasetler alt sehpaye gijonlar ve kollarla tutturulmaktadır.
- Elekteki telin delik ölçüleri; işlene ürüne göre çeşitlilik göstermektedir.
- Ø750'den Ø 1500 mm çaplara kadar çapları arasında

#### **Technical Specifications:**

- The screen has vibrating motion.
- The all layers are attached to the lower table by means of threaded rod and arms.
- Hole dimensions of the wire in the sieve; varies according to the processed product.
- Diameters of from Ø750 to Ø1500mm



**Dansöz Elek  
Tumbler Screening Machine**



- İstenmeyen ürünlerin ayrılması ürünlerin 5 farklı kalibreye kadar sınıflandırılması
- Ürünle temas eden kısım AISI 304 malzeme
- Kurtsan Dansöz elek, mekanizması ve üretim teknolojisi sayesinde özgül ağırlıkları çok düşük olan ürünlerin, çok yüksek kapasitelerde elenmesine olanak sağlamaktadır.
- Özellikle titreşim yöntemiyle eleme verimleri düşük olan öğütülmüş ürünler için tasarlanmıştır. Farklı delik ölçülerindeki elekleriyle ürünlerin istenilen kalibreye inceliğe gelmesini sağlamış olur.
- Temizliği kolaylaştıran basit tasarımı ve dışarıdan gelebilecek tozlara karşı tamamen yalıtılmıştır.

- Separation of unwanted products, classification of products up to 5 different sizes
- AISI 304 material part in contact with the product
- Kurtsan Tumbler Screening machine, by means of its mechanism and production technology, it allows to separate products with low density at much higher capacities.
- It is especially designed for small particle products with low screening efficiency by vibration method. It is ensured that the products reach the desired caliber and fineness with the different size of mesh.
- Simple design makes it easy to clean. It is also fully insulated against dust from outside.

### Teknik Özellikler:

- Elek eksantrik hareketlidir.
- Üst üste konulan kasetler alt sehpaye gijonlar ve kollarla tutturulmaktadır.
- Elekteki telin delik ölçüleri; işlene ürüne göre çeşitlilik göstermektedir.



### Technical Specifications:

- The screen has eccentric motion.
- The all layers are attached to the lower table by means of threaded rod and arms.
- Hole dimensions of the wire in the sieve; varies according to the processed product.
- Diameters of from Ø1200 to Ø2600mm



### Kullanım Alanları:

- Gıda sektörü
- Çay baharat yeşil bitki
- Yem ve hayvansal gıda sektörü
- Kimya sektörü
- İlaç sektörü
- Kozmetik sektörü
- Geri dönüşüm ve çevre koruma sektörü
- Plastik malzeme tozları
- Metal işleme endüstrisi
- Toz boya sektörü
- Maden ve mineraller sektörü
- Çimento, kum ve refrakter malzemeler
- Ağaç işleri talaşı sektörü

### Usage Areas:

- Food Industry
- Tea spice green herb
- Feed and animal food industry
- Chemical industry
- Pharmaceutical industry
- Cosmetics industry
- Recycling and environmental protection sector
- Plastic material powders
- Metalworking industry
- Powder coating industry
- Mining and minerals sector
- Cement, sand and refractory materials
- Woodworking sawdust industry

**SCAN ME****Teknik Özellikler:**

- Kurtsan Sarsak Elek, en geniş kullanım alanlarına sahip elek türlerinden biridir.
- Ürünün beslenmesi, taşınması katı ürünün dolumu, kalibre edilmesi istenmeyen maddelerden ayrılması amaçlarıyla kullanılmaktadır.
- Ürün ve çalışma prensibine göre şaseye yerleştirilen vibratörler ile titreşim hareketi sağlanmaktadır.
- Kurtsan Sarsak elek'in işlevselliğine göre yerleştirilmiş vibrasyon takozları ve yaylar; titreşim hareketinin sönümlenmesi ve yayının sürekli tekrarlanmasını sağlamaktadır.
- Ürün kalibresi, her katta farklı çaplarda delikli elekler ile sağlanmaktadır.

**Kullanım Alanları:**

- Gıda sektörü
- Yem ve hayvansal gıda sektörü
- Kimya sektörü
- İlaç sektörü
- Kozmetik sektörü
- Geri dönüşüm ve çevre koruma sektörü
- Plastik malzemeler
- Metal işleme endüstrisi
- Ağaç işleri sektörü
- Maden ve mineraller sektörü

**Technical Specifications:**

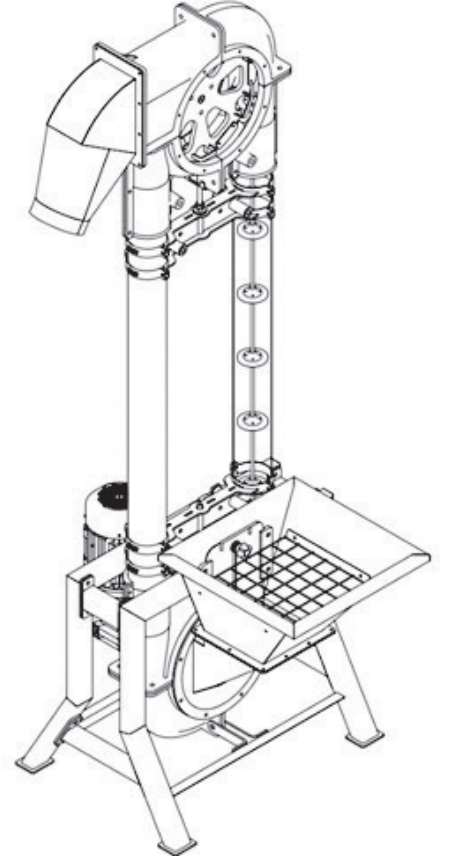
- Kurtsan Vibrating Screening Machine is one of the sieve types with the widest usage areas.
- It is used for the purpose of feeding, transporting the product, filling the solid product, separating it from undesirable substances to be calibrated.
- Vibration movement is provided by vibrators placed on the base structure according to the product and its working principle.
- Vibration wedges and springs placed according to the functionality of the Kurtsan Vibrating Screening Machine; It provides damping of vibration movement and continuous repetition of diffusion.
- Product caliber is provided with perforated sieves of different diameters on each floor.

**Usage Areas:**

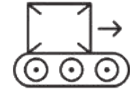
- Food industry
- Feed and animal food industry
- Chemical industry
- Pharmaceutical industry
- Cosmetics industry
- Recycling and environmental protection sector
- Plastic materials
- Metalworking industry
- Woodworking industry
- Mining and minerals sector

Aeromekanik halatlı konveyör ile özellikle küçük tanecikli malzemelerin hassas hızlı ve ekonomik taşınmasına olamamak sağlar. Besleme bunkerine dökülen ürün, disk kasmağındaki yuvalar ile halattaki bağlanmış disklere güç aktarım elemanı vasıtasıyla çevirerek ürün akışını sağlamaktadır.

It allows sensitively, fast and economically transportation specially for granular materials and powders. The products are poured into the feeding bunker. The product flows with turning the slots on the disc and the connected discs on the rope by a power transmission element.



▶ SCAN ME





### Teknik Özellikler:

- AISI-304 Paslanmaz Malzeme
- Gıdaya uygun plastik malzemeli
- İstenilen yükseklik ve açıda
- Düşük enerji sarfiyatı
- Onarım kolaylığı
- Yüksek kapasiteli
- Ürünler kapalı sistem ile taşındığı için ortamdaki tozlardan etkilenmez
- Çoklu giriş veya çıkışa müsait tasarımı

### Kullanım Alanları:

Gıda Sanayi, Çay, Kahve, Hububat, Tahıl, Bakliyat, Pirinç vb. Kimya sanayi, PP, PVC, PE, Seramik, Polimer, Maden, Mineral Sanayi

### Usage Areas:

Food Industry, Tea, Coffee, Grain, Cereal, Legumes, Rice etc. Chemical industry, PP, PVC, PE, Ceramic, Polymer, Mining, Mineral Industry



### Technical Specifications:

- AISI-304 Stainless Material
- Food-grade plastic material
- At desired height and angle.
- Low energy consumption
- Ease of repair
- High capacity
- Since the products are transported
- With a closed system, they are not affected by the dust in the environment.
- Design suitable for multiple inlet or outlet

KURTSAN was established in 1974 in Bursa, the industrial city of Turkey. Recognizing the deficiency in the food and machinery manufacturing sector in the 80's, a wide variety of machinery manufacturing was started on a project basis or tailored to the requirements of the customer, together with all kinds of food production processes material of stainless steel. We minimized human intervention by supporting it with automation systems such as our machines and the facilities as our complete turnkey, PLC systems etc.

In the manufacturing sector, which has strategic importance in the world and in our country; by constantly monitoring customer expectations we goal to design and produce machines with high added value, environmentally friendly and energy saving, focused on the work, with high quality and advanced technology, sustainable growth by using our resources effectively, We carry KURTSAN to the future by adhering to customer satisfaction, employee welfare and ethical values with a management approach. KURTSAN is a leading company in its sector in Turkey. By establishing numerous turnkey facilities in many countries, it has taken its name among the powerful names in the world.

Fruit and vegetable canning machinery and facilities, olive, nut drying-systems and lines, dairy products, seafood, pickles, chocolate, fruit juice processing lines, tunnel belt pasteurization and cooling systems, Autoclave sterilization systems, evaporator and bull systems, all various conveyor systems, washing, heating-cooling systems and storage tanks and silos, waterless date cleaning units, date processing and calibrating machines, date syrup (molasses, fruit juice, marmalade), jam-marmalade and tomato paste facilities, pizza sauce, ketchup lines and pasteurization systems for liquid products, rosehip etc. Marmalade and derivatives production lines for special products such as citrus fruit processing lines, selection-sorting-peeling-cutting and control systems, dry product sterilization systems, high pressure CO2 fumigation systems are our main manufacturing subjects.

We continue to serve our valued customers by our R&D and engineering studies, our experience and references of more than 45 years, and our understanding of impeccable quality.



## ÜRÜN ve HİZMETLERİMİZ

## OUR PRODUCTS and SERVICES

- 1 Meyve İşleme Hatları  
Fruit Processing Lines
- 2 Sebze İşleme Hatları  
Vegetable Processing Lines
- 3 Hat Sonu  
Yükleme Boşaltma Sistemleri  
End Line loading (Palletizer)  
Unloading (Depalletizer) Systems
- 4 Kurutma ve Kavrurma Hatları  
Drying and Roasting Lines
- 5 Bitki Fümigasyon ve Sterilizasyon Hatları  
Fumigation and Sterilization Plant Lines
- 6 Pastörize ve Sterilize Otoklavları  
Pasteurization and Sterilization Autoclaves
- 7 Tanklar, Silolar, Siklonlar, Bunkerler  
Tanks, Silos, Cyclones, Bunkers
- 8 Pastörizasyon, Şekerleme ve Evaporasyon Hatları  
Pasteurization, Sweets and Evaporation Lines
- 9 Yıkama, Soğutma ve Isıtma Sistemleri  
Washing, Cooling and Heating Systems
- 10 Baharat ve Tıbbi Bitki İşleme Hatları  
Spices and Herbs Processing Lines



UNICERT  
ISO 9001



UNICERT  
ISO 14001



KURTSAN PASLANMAZ ÇELİK ENDÜSTRİ  
MAKİNA VE TESİSLERİ İTHALAT - İHRACAT  
TİCARET SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ

STAINLESS STEEL MACHINES & INDUSTRIAL  
PLANTS IMPORT - EXPORT TRADE CO. LTD.

Demirtaş Organize Sanayi Bölgesi  
Mustafa Karaer Cd. No.31 Bursa / Turkey

Tel : +90 224 261 06 30 (pbx)  
Fax : +90 224 261 06 29

kurtsan@kurtsanpaslanmaz.com  
www.kurtsanpaslanmaz.com

