

## Yatay Helezon Flour Screw Conveyor



### MAKİNANIN YAPISI

Yatay helezon 1. Kalite karbon çeliği St -37 malzemeden çelik konstrüksiyon olarak imal edilmektedir. Bütün gerilme noktaları optimum radyüslerle dizayn edilmiş ve oluşabilecek kaynak çatlakları önlenmiştir. Tüm gerilme noktaları DIN 17100 ve DIN 17200 verilerine kontrol edilmiştir. Tüm kaynak işlemlerinde TSE 563 'e uygun rutil elektrotlar kullanılmıştır.

Gereken kısımlar gazaltı MIG kaynak tekniği ile imal edilmiştir.

Makinenin dış yüzeyi hava şartlarına karşı boya astarı üzerine üç kat fırın boya ile boyanmaktadır. Dış mekanlarda kullanım için opsiyonel olarak magnelis malzeme kullanılır.

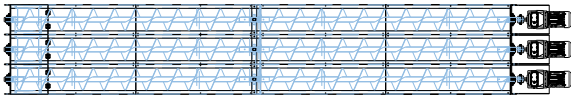
Makinenin uç çıkış noktasında patlama veya sıkışma kapağı bulunmaktadır. Opsiyonel olarak limit sensörü, ve devir sensörleri monte edilebilmekte ve acil durumlarda motoru durdurma sağlanabilmektedir.

### CONSTRUCTION OF MACHINE

Screw conveyor is produced with first quality St-37 material with steel construction. All tension points are designed with minimum radius to prevent welding cracks. All tension points are controlled according to DIN 17100 and DIN 17200 data. In all welding operations rutile electrodes are used which are suitable to TSE 563.

The outer surface of machine is painted with three times oven-dried paint.

### ÜÇ VİDALI HELEZON - TREE SCREW CONVEYOR



Helezon yönleri sol ve sağ olmak üzere iki şekilde de imal edilmektedir. Screw conveyor is manufactured with right or left screw.

YH 150  
YH 180  
YH 200  
YH 220  
YH 250  
YH 300

### KULLANIM ALANLARI

Yem ve Un, irmik, pirinç, bulgur mercimek fabrikalarında ve bakliyat işleme eleme tesislerinde ürünlerin yatay olarak taşınmasında kullanılır. Değişik çap ve uzunluklarda imal edilmektedir.

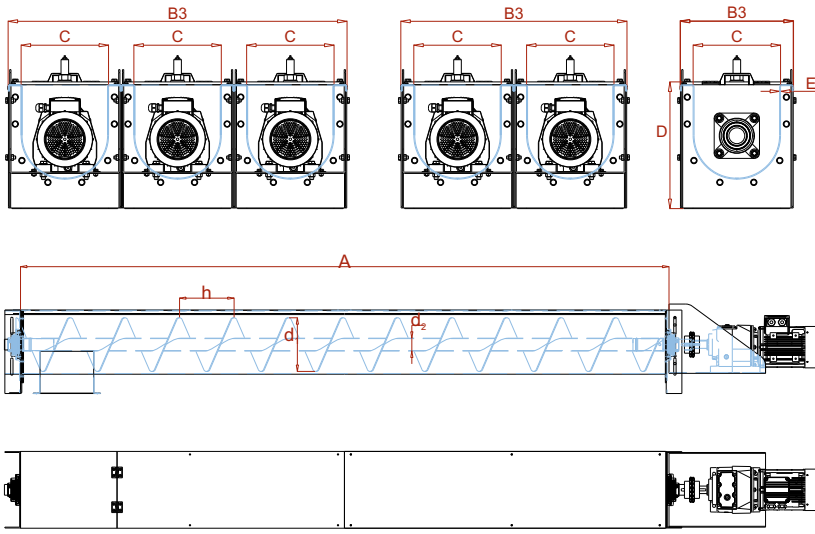
Her türlü un, irmik, kepek ve öğütülmüş tahılların, hububatın, bakliyatın ve tane ürünlerin yatay olarak taşınmasında kullanılır.

Dağıtım, toplama, karıştırma ve buğday tavlama işlemlerinde kullanılmaktadır. Dönen bir vidanın dişlerinin ileri hareketinden yararlanılarak yapılmıştır. En önemli özelliği iletimin sürekli oluşudur. Tamamen çelik konstrüksiyondur ve bütün parçalar kolayca sökülüp takılabilir. Yağlama noktalarında makinenin dışından kolayca erişim imkanı sağlanabilmektedir.

### USING AREAS AND FUNCTIONS

Screw conveyor is used for transportation of products horizontally in flour factories. It is produced at different diameters and lengths. It is used in distribution, collection, mixing and wheat dampening operations. It is manufactured by utilizing forward motion of rotating screw threads. Its most important property is continuous carriage. It is completely steel construction and you can easily mount or dismount its parts.

## Yatay Helezon Flour Screw Conveyor



### ÇALIŞMA PRENSİBİ

Helezonun dönme sırasındaki ilerleme yapma hareketinden yararlanılarak yapılmıştır. Helezon taşıyıcılarda materyali hareketlendirip iletim sağlar. Önemli bir özelliği iletimin sürekli oluşudur.

Giriş ağzından materyal helezonun üzerine dökülür. Vida önüne aldığı materyali ileri doğru hareket ettirir. Çıkış ağzına gelen materyal buradan dökülür. Makinede birden fazla giriş ve çıkış ağızı bulunabilir.

### WORKING PRINCIPLE

It is produced by utilizing forward motion of rotating screw. Transportation of material is provided by taking motion from spiral carriers. Most important point of this machine is continuous operation.

Material flows to the screw from inlet. Screw transports material in forward direction. Then, material comes to the outlet and discharges from here. There may be several inlet and outlet on machine.

### AVANTAJLARI

Çıkış klape ayarı ile tek veya çok ağızlı helezonlarda çıkan ürün miktarı kontrol edilebilir. Tamamen çelik konstrüksiyondur ve bütün parçalar kolayca sökülüp takılabilir. Helezon makinesinde iletim sürekli. Hububatın tüm yatay ve eğimli taşınmasında kullanım imkanı. Yeterli yedek parça ve teknik servis imkanı.

### ADVANTAGES

Discharging product amount can be controlled by discharge valve adjustment in single or many discharge machines. It is completely steel construction and all parts are easily mountable and dismountable. Operation is continuous in screw conveyor. Usage possibility for all horizontal and inclined product-conveying operations. Sufficient spare part and technical service support.

### ÖLÇÜLER / DIMENSIONS

MODEL TYPE	B1	B2	B3	C	D	E	HELEZON SPIRAL		
							h	d1	d2
YH 150	850	530	275	170	300	2	150	150	42
YH 180	880	560	290	200	300	2	180	180	42
YH 200	900	580	310	220	320	2.5	200	200	49
YH 220	920	600	330	240	345	2.5	220	220	49
YH 250	950	630	360	270	375	3	250	250	60
YH 300	1000	680	420	320	440	3	300	300	76

[Ölçüler mm.dir] / [Dimensions in mm]

[Helezon boyu (A) isteğe göre değişebilir] / [Spiral length (A) can change according to requirement]

### KAPASİTE DEĞERLERİ / CAPACITY VALUES

MODEL TYPE	BUĞDAY (t/s) WHEAT (t/h)	BUĞDAY UNU (t/s) WHEAT FLOUR (t/h)	MISIR (t/s) MAIZE (t/h)	MISIR UNU (t/s) MAIZE FLOUR (t/h)	KEPEK (t/s) BRAN (t/h)	MOTOR (rpm) ENGINE (rpm)
YH 150	5.5	4.4	6.1	4.6	2.1	125
YH 180	9.5	7.6	10.5	8	3.6	125
YH 200	10.5	8.4	11.6	8.8	4	100
YH 220	13.9	11.1	15.4	11.7	5.4	100
YH 250	20.5	16.4	22.6	17.2	7.9	100
YH 300	28.3	22.6	31.3	23.8	10.9	80