

TR / ENG Version



- Çay Mahallesi Çamlık Caddesi No:99 / A Terme / SAMSUN / TÜRKİYE
Tel : +90 362 876 21 22 (Pbx) Fax : +90 362 876 51 13
- Yeşilce Mh. Destegül Sk. No:5 4.Levent Kağıthane / İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel : +90 212 280 75 55 (Pbx) Fax : +90 212 282 75 55
- Bozkurt Mah. Karyağdı Bağlar Mevkii No : 36 İpsala / EDİRNE / TÜRKİYE
Tel : +90 284 616 91 91 (Pbx) Fax : +90 284 616 91 92



Get news letter update

- bilgi@yasarmakine.com.tr
- www.facebook.com/yasar.makina.san
- www.twitter.com/yasarmakina
- www.yasarmakine.com.tr www.yasargroup.com.tr
- Tel : +90 362 876 21 22 Fax : +90 362 876 51 13



2017

TAHİL KURUTMA MAKİNASI GRAIN DRYER

Size Teknoloji Sunuyoruz
We are offering technology to you.



DiĞER İMALARIMIZ OUR OTHER PRODUCTS

Çeltik ve Pirinç İşleme Makinaları
Paddy and Rice Processing Machines

Araçüstü Ekipmanları
Truck - Mounted Equipment



Renk Ayırıcı
Color Sorter

Fındık Temizleme Makinaları
Hazelnut Cleaning Machines



Tahıl Kurutma Makinaları
Grain Dryer Machines

Taşıma ve Yükleme Ekipmanları
Transporting and Loading Equipments



ÖNSÖZ / PREFACE

1969 yılında girişimci hizmet politikasını kendisine misyon edinerek imalat sektöründe faaliyetlerine başlayan YAŞAR MAKİNA

YAŞAR MAKİNA 12.000 m² kapalı alan ve 22.000 m³ açık alanda kurulu üretim tesislerinde, 150'yi aşkın deneyimli kadrosuyla, çeltik ve pirinç işleme makinaları, fındık işleme makinaları, araç üstü ekipmanları ve tahıl taşıma ekipmanları imalatı alanında faaliyet göstermektedir.

Bugün YAŞAR MAKİNA Karadeniz'in yükselen sanayi kenti Samsun'un en fazla ihracat yapan öncü firmalarından biri konumuna gelmenin haklı gururunu yaşamaktadır. Faaliyet konularında müşterilerine her türlü çözümler sunan YAŞAR MAKİNA ürünlerini başta Asya ve Afrika ülkeleri olmak üzere, dünyanın 20'den fazla ülkesine ihraç eder hale gelmiştir.

Kurulduğu yıllardan itibaren sürekli kendini yenileyen YAŞAR MAKİNA, makine parkurunu bilgisayar kontrollü tezgahlarıyla zenginleştirmiştir.

İşlenecek ürün kalitesi test edilerek, standart prosesler veya ürüne dayalı özel prosesler oluşturulup nihai ürünün en verimli bir şekilde işlenebilmesi sağlanmaktadır.

AR-GE çalışmalarına yapılan yatırımlar ile yeni projelere aralıksız devam eden YAŞAR MAKİNA, pirincin en kaliteli bir şekilde işlenebilmesi için Edirne – Ipsala' da kurmuş olduğu çeltik ve pirinç işleme makinalarının performansını, kapasitesini, verimliliğini ve ömür testini, gerçek bir ürün akışı prosesi içerisinde kontrollerden geçirmekte ve seri üretim hattına alakarak üretimini yapmaktadır.

Üretilmiş olduğu makinelerin sağlam gövde yapısı, problemsiz ve seri çalışma özellikleri, ileri teknolojiye sahip makine parkı alanında her biri alanında uzman kadrosu ve sağladığı teknik servis ile müşteri memnuniyetini en üst seviyede tutmayı başaran YAŞAR MAKİNA, ürün ve sistem kalitesini aldığı belgelerle de ispat etmiştir.

Üretilen tüm makinalar için CE markalama hakkı, ISO 9001-2008 kalite yönetim sertifikasına, TSE'den GHOST-R belgelendirmesine sahip olan YAŞAR MAKİNA faaliyeti konusunda ihtiyaç duyulan her düzeyde müşterilerine çözümler sunmaktadır.

Tasarım, imalat ve montaj aşamasında müşterilerine komple çözümler sunan YAŞAR MAKİNA, anahtar teslim çözümler üretmektedir.

Kuruluşundan bu güne kadar başlamış olduğu farklı projeleri zamanında ve kusursuz tamamlayarak satış sonrası hizmetini de başarı ile yerine getirmiştir.

FİRMAMIZ' da üretilen her ürün için standardizasyon oluşturmuş olup, üretim hattındaki makinaların şase, gövde yapıları ve talaşlı imalat prosesleri tamamen elektronik tezgahlarda üretilmektedir.

Siz değerli iş ortaklarımızın firmamıza göstermiş olduğu güvene layık olma çabamız, iş hayatımızın ilk günü gibi heyecanımızı artırmakta ve sorumluluk derecemizi en yüksek seviyede tutmamızda çok önemli rol oynamaktadır. İş ortaklarımızın desteğiyle büyüyen YAŞAR MAKİNA'nın imalat ve hizmet kalitesini artırma çabası gün be gün artmaktadır. İş ortaklarımızın desteğiyle büyüyen YAŞAR MAKİNA'nın imalat ve hizmet kalitesini artırma çabası gün be gün artmaktadır. İş ortaklarımızın desteğiyle büyüyen YAŞAR MAKİNA'nın imalat ve hizmet kalitesini artırma çabası gün be gün artmaktadır. İş ortaklarımızın desteğiyle büyüyen YAŞAR MAKİNA'nın imalat ve hizmet kalitesini artırma çabası gün be gün artmaktadır.

YAŞAR MACHINERY has been established in 1969, with the mission of enterprising service policy in the manufacturing sector. YAŞAR MACHINERY has a closed production area of 12,000 metersquare and open production area of 22,000 metersquare. With more than 150 experienced employees, YAŞAR MACHINERY is specialized on paddy and rice processing machinery, hazelnut processing machinery, on-vehicle equipments and grain carrying equipments.

Nowadays YASAR MACHINERY is proud of becoming one of the leading exporter company of the developing industry city Samsun and Black Sea region. Our company exports our machines mainly Asia and Africa region and more than 20 countries with the solutions on the fields of activities.

Since the day of establishment, YASAR MACHINERY has been developing the production lines constantly with enriched computer controlled production lines.

By standard or specialized process is applied for the best yield of the final product, after the quality of the product has been tested.

With the continuing investments in R&D department, new projects are being held by YASAR MACHINERY. In order to manufacture the best quality of the rice, a new paddy and rice processing factory has been established at EDİRNE İPSALA by our company where we can test and observe the performance and capacity of the machines, the yields of the machines and the life duration of the machines in a real continuous production flow.

The machines that are manufactured by YASAR MACHINERY are made with strong body structure, continuous production features and advanced technology applications.

The employees of YASAR MACHINERY, who are specialized and professional on their fields of activity, focussed on customer satisfaction and after sales services. Our quality of production and services are proven by the most important certification institutions.

The machines that are manufactured by our company, are certified by ISO 9001-2000 quality management certification, CE branding rights, and GHOST-R certification given by TSE. With respect to these quality certifications YASAR MACHINERY always focussed on working for all solutions for customer needs.

YASAR MACHINERY offers complete solutions for our customers at the design, production and application stages on a turn key basis.

Since the day of establishment of YASAR MACHINERY has completed successfully on time project applications and after sales services to the customers.

For all machines on the production lines have its own standardization therefore all body structure, and machining processes are operated by computer controlled production lines.

Our valuable business partners; our company gives all efforts to be worthy of your confidence in our company, with expanding our enthusiasm as the first day of our establishment and our degree of responsibility plays an important role in holding our efforts at the highest point.

Growing support of our business partners YAŞAR MACHINE's efforts to improve the quality of manufacturing and services will continue to increase day by day. We thank all our business partners, we wish to bring the kindness of humanity in the country by the investments we've made.

Neden Tahıl Kurutma Makinası ?

Son yıllarda TAHİL KURUTMA MAKİNALARI yüksek ölçekli çiftçiler, ürün işleme tesisleri ve tüccarlar tarafından kullanılmaya başlanmıştır ve bu ilgi hızla çoğalmaktadır / artmaktadır.

Her türlü hububatın kurutulmasında 'Güneş, Rüzgar ve nem oranı' üçlüsü, tabiatın üreticiye karşılıksız olarak sunduğu bir kaynak paketidir. Ancak bu paket yıldan yıla farklılaşır ve bu üçlüyü kontrol etmek elimizde değildir. Bazen hasat sonrasında hava şartları, kurutma yapmak için idealdir. Sıcak, rüzgarlı ve bağıl nem oranı düşük hava ile ilave hiçbir uygulama yapmadan ürün verimli bir şekilde kurutulur ve sağlıklı bir şekilde depolanıp satışa hazır hale gelir. Ancak bu üçlünün herhangi biri, ikisi veya hepsi birden kurutmaya elverişsiz olabilir. Elimizdeki kaynağın kontrol edilebilir olamaması, yaptığımız işin kalitesi ve ekonomikliği açısından son derece önemlidir.

Düşük sıcaklık, yüksek bağıl nem ve rüzgarsız bir sezon kurutma işlemini riske sokar veya kurutma süresini çok uzatır. En büyük risk 'yağmur' devreye girdiğinde yapılacak çok da bir şey kalmaz ve yüksek neme bağlı olarak dane kızışır, bozular veya çimlenmeye başlar ve ürün ekonomik değerini kaybeder. Üretici ve tüccarların tahılı uygun nem oranına gelene kadar kurutması ve depolamasının sebebi ürünü daha iyi bir fiyattan değerlendirebilmektir. Ürün işleme tesislerinde ise durum biraz daha farklıdır. Tesisin çalışabilmesi için hammaddenin sürekliliği şarttır ve stokta mutlaka hammadde olmalıdır.

Hasat edilen ürünün makine ile kurutulması, tahıl kurutmaya makinası edinmeyi gerektirir ve bu da işletme maliyetini artırır. Fakat hatırlamamız gereken en önemli unsur, 'Tahıl Kurutma' için gerekli olan şartların doğal faktörlerden farklı olarak 'kontrol edilebilir' olmasıdır. Tahıl kurutma makinası ile ürünü uygun nem oranına getirebilmek için gerekli olan kuru ve sıcak hava akımı, istenilen zamanda elde edilir. Bu da işletmeye zaman açısından avantaj sağlar. Tahıl kurutma makinası olan bir işletmede hasat işlemi erkene alınabilir, hasat sonrası işlemlere daha fazla zaman ayrılabilir ve hatta bölgenin ikinci ürün yetiştirme şansı varsa kazanılan bu zaman ikinci ürünün daha erken ekilmesinde değerlendirilebilir.

Son yıllarda özellikle çeltik, ayçiçeği, mısır ve buğday olmak üzere her türlü hububatın kurutulmasında makineleşmeye gidilmektedir. Ekonomikliğinden dolayı yaygın olarak kullanılan taşınabilir makineler her geçen gün daha fazla ilgi görmekte bunun yanı sıra büyük ölçekli ürün işleme tesislerinde sabit makinelerde kullanılmaktadır.

Dünyada 'Tahıl Kurutma Makinaları' artık alışılmış bir sistemdir. Çeltik, mısır ve ayçiçeği gibi ekonomik değeri yüksek ürünlerin hasadından hemen sonra uygun nem oranında kurutma yapılmakta ve ürün satışa hazır hale gelmektedir. Sıkça kullanılan taşınabilir kurutma makinalarının kurutma kapasiteleri, üründen ürüne ve makine depo kapasitelerine bağlı olarak günde ortalama 25 ton ile 140 ton arasında değişmektedir. Sabit makinelerde bu kapasite deponun da büyümesiyle beraber 200 - 250 tona ulaşmaktadır. Tahıl kurutma makinalarının elektrik motoru ile çalışması sağlanmakta, kurutmayı sağlayacak ısı kaynağı, katı yakıt (kömür), dizel veya LPG ile çalışabilir özellikte imal edilebilmektedir.

YAŞAR MAKİNA 2004 yılından bu yana Tahıl Kurutma Makinaları üzerinde çalışmalarını sürdürmüş ve yılların verdiği tecrübe ile çeşitli modeller üretip, siz değerli üreticilerin hizmetine sunmuştur.

Why Grain Dryer ?

In recent years, GRAIN DRYER MACHINES were being used by high-heeled farmers, product processing facilities and traders; this interest is spreading rapidly.

All kinds of grain drying 'Solar, Wind and humidity' trio of nature is a source package offered by the manufacturer free of charge. However this package is kind of different mixture for every year and we can not check them out. Sometimes the weather conditions after harvest, are ideal for drying. The product has dried in windy and warm weather with low humidity without the need for any additional application and stored in a healthy manner has available for sale. However, any of those three, two or all at once may be unsuitable for drying. Low temperature, high humidity and wind drying process will jeopardize the season and extend the period of time. The biggest surprise when it rains there is nothing to do. In high humidity the grain escalates get damage or begins the germination and the product loses its economic value.

The resource we have being not controlled and this is extremely critical to the quality and economy of our work. The machine can be controlled. In recent years, grain drying machines has been used by manufacturers product processing establishments and traders, and this interest is spreading rapidly. To be able to evaluate the product in a better price producers and traders do dry and storage the grain until the appropriate moisture content.

The situation is a little different in the product processing establishments. In order to operate the establishments it is essential the continuity of the raw material, and it must be stock of raw materials. Drying of harvested by machine brings the cost of owning and operating the grain drying machine. But the most important factor to remember that the conditions necessary for 'Grain drying Machines' are controllable as opposed to the nature. In order to reduce the moisture of the product to a suitable content as it required, a dry and hot air flow is obtained at the desired time. It also adds flexibility in terms of time from.

The grain dryer machines are set back the harvesting process, and there can be more time for post-harvest operations, and if you have a chance of raising the region's second product, at this earned time the product has evaluated to plant sooner. In recent years, it is preferred to mechanize the grain drying process of all kinds of grain, such as paddy rice, sunflower and wheat. Due to their economic viability the widely used portable machines are common.

Grain drying machines are a very used system in the world. After the harvest of high economic value products, such as paddy rice, corn and sunflower, the drying process is carried out at the appropriate moisture content and the product is ready for sale. Frequently used portable drying machines, the capacity of drying amount is changeable from product to another depending on the storage between 25 tons to 140 tons per day.

In the stationary machines the capacity reaches to 200- 500 tons by the growth of the tank. Grain drying machines work with the electric motor, the source of the drying heat is provided by solid fuel (coal), diesel or can be work with LPG. Yaşar Machinery has been working has to develop the grain dryers since 2004, and produced various models of them, to serve your valued manufactures.

Bir çok üründe, hızlı ve kusursuz kurutma

More precise, more speedy, more variety

TAHİL KURUTMA MAKİNALARI GENEL ÖZELLİKLERİ

- Tahıl kurutma makinaları 33 - 55 m³ kapasitelerde üretilmektedir.
- Çeltik, yağlı tohumlar (Ayçiçek yağı, soya, kolza), hububat, bakliyat vb. gibi her türlü ürün ile çalışma olanağı bulunmaktadır.
- YAŞAR MAKİNA kurutucuları, dünyanın çeşitli iklim koşullarına ve değişik ürün türlerine hizmet verecek şekilde tasarlanmıştır.
- Isı ihtiyacı Kömür, Çeltik Kabağı, dizel veya LPG ile karşılanabilmektedir.
- Kurutma Makinaları akarma organları elektrik motoru ile çalıştırılmaktadır.
- Makinalar, ağır hizmet tipi, sağlam bir şase üzerine monte edilmiş olup, krikolu ayaklar yardımı ile seviye ayarı ve sabitlemesi yapılabilmektedir.
- Kurutma makinalarının silo dış yüzeyleri tamamen paslanmaz çelik delikli sacdan imal edilmiş olup, çevresel birimleri çelik konstrüksiyon bir çerçeve ile dayanılmaları artırılmıştır. Paslanmaz çelik dış yüzeler ile soğuk çekim özel alaşimli merkezi helezonun aşınma dayanımları ürün zarar vermeyecek şekilde tasarlanmıştır.
- Kurutma makinalarının kullanımı kolay ve ekonomik olup, minimum bakım gerektirmektedir.
- Yeni fan teknolojisi kullanımı ile en fark edilir özellikleri, artırılmış verim, sessiz çalışma, düşük güç ve yakıt gereksinimidir.



High Efficiency - Low Energy Consumption

Yüksek Verimlilik, Düşük Enerji Tüketimi



YAŞAR MAKİNA TAHİL KURUTMA MAKİNASI (standart) kurutuculara göre birçok avantajlar sağlar.

- Yüksek kapasiteli fan ünitesi, atmosferden direkt emiş yerine daha iyi bir hava sirkülasyonu için yakıt ünitesi bacasından hava emiş yaparak daha yüksek bir üretilmiş olmaktadır. Böylece ısıtılmış hava akımı içerisinde ayrıca bir tahrik mekanizması çalışmasına gerek kalmadığı gibi, kurutma için daha az yakıt gideri gerektirmektedir.
- Yüksek kapasiteli fanın otomatik kontrollü hava akışı ile, daha yüksek brülör verimi sağlar.
- Katı yakıt sistemli makinalarda kazan içindeki külün dışarıya çıkışı otomatik olarak yapılmaktadır.
- Ürün besleme sistemi iki parçalı olup, merkezi helezona aktarma sisteminden farklı açıda birbirine bağımsız hareket edebilmektedir.
- Sistem otomatik ısı ölçer sistemlerle donatılmıştır.
- Sistemin üstün özelliklerinden biri de, tahrik sisteminin basitliğidir. (Uzun tahrik kayışları gerekmez.)
- Düşük güç gereği ve çalışma sırasında hemen tamamen sessiz olması, elektrik motoru ile tahrik alternatifinin üstünlüklüdür.
- Silo dış yüzeylerini teleskopik özellikte olması (üst kısımların, içe geçebilir olması), katlanabilir boşaltma borusu ve geniş kapasiteli yakıt deposunun olması ve ayrıca taşıma sırasında küçük hacim oluşturabilme bakımından önemlidir.

GENERAL FEATURES

- YASAR MACHINERY with over 45 years of experience in manufacturing produces 33 - 55 m³ capacities drier machine.
- Grain Drying Machines have the ability of dehydration of the products; rice, oilseeds (sunflower oil, soybean, and rapeseed), Cereals, Pulses and so on.
- YAŞAR MACHINERY Grain Drying Machines are designed to serve different types of products in different climatic conditions around the world.
- The heat requirement can be supplied by coal, paddy husk, diesel or LPG.
- Drying Machines are powered by an electric motor.
- Machines are heavy duty, mounted on a solid frame, fixed with the help of ram level adjustment feet.
- Grain Dryer outer surfaces are made entirely of stainless steel perforated sheet metal, the units has been increased with the durability of steel frame construction.
- Drying machines are easy to use and affordable, the machine requires minimum maintenance.
- YASAR MACHINERY GRAIN DRYING MACHINES offers the ideal solution to all kind of need for drying.
- One of the outstanding innovation of the system is the re- designed solid fuel combustion chamber besides of the use of new fan technology.
- The most noticeable features, increased efficiency, quiet operation, low power an low fuel requirement.

YASAR MACHINERY GRAIN DRYING MACHINES (Standard) are provided many advantages compared to dryers.

- To obtain a better air circulation, the high capacity fan unit absorbs the air from the fuel unit chimney instead of the direct atmosphere so, it generates a higher it. Less fuel is used as a result.
- The high capacity fan provides a higher burner with the automatic controlled air flow.
- The ash exit in the boiler is done automatically in the machines working on the Solid fuel system.
- Product feeding system consists of two-pieces, so the transmission system in different angles from the central helix is being movable in dependently of one another.
- Machine are equipped with automatic temperature gauge systems.
- One of the outstanding features of the machine, the drive system is simple structured. (do not need a long drive belts)
- The system is driven by an electric motor, that has quiet operation and low- power features.
- The external surfaces of the silo has a telescopic feature (upper parts, can be imported) provide convenience during transportation to the folding discharge.



Yüksek Performansa Sahip Olabilmek İçin İyi Bir Seçim, A Good Choice to Have High Performance,



Bir çok üründe, hızlı ve kusursuz kurutma More precise, more speedy, more variety

YGD-4055 TAHİL KURUTMA MAKİNASI TEKNİK VERİLER

Makina Kapasitesi	: 55 m ³
Buğday	: 42 Ton (Özgül Ağırlık 770 Kg)
Çeltik	: 32 Ton (Özgül Ağırlık 580 Kg)
Mısır	: 40 Ton (Özgül Ağırlık 720 Kg)
Arpa	: 35 Ton (Özgül Ağırlık 635 Kg)
Soya	: 42 Ton (Özgül Ağırlık 770 Kg)

Makina Ürün Doldurma Süresi	: 30 Dk
Ürün Boşaltma Süresi	: 30 Dk
Ürün Sirkülasyonu (saatlik)	: 2,5
Gerekli Güç (Minimum)	: 200 AMPS 380 V

Boyut Ana Elektrik Motorları	: Kw (HP)
Santrifüj Fanı	: 22 Kw (30 Hp)
Orta Helezon	: 30 Kw (40 Hp)
Doldurma Helezonu	: 4 Kw + 3 Kw (5,5 HP + 4 Hp)
Toz Fanı	: 5,5 Kw (7,5 Hp)

Ürün Karıştırma Sistemi	: Kayış + Şanzımanlı
Merkezi Helezon Borusu Çapı	: 460 mm
Merkezi Helezon Çapı	: 400 mm
Doldurma Helezon Boru Çapı	: 300 mm
Doldurma Helezon Çapı	: 270 mm

Brülör Tipi (isteğe bağlı olarak)	: Katı Yakıt, Dizel veya Gaz
Brülör Kapasitesi (Katı Yakıt)	: 1.100.000
Brülör Kapasitesi (Dizel)	: 1.300.000
Brülör Kapasitesi (Gaz)	: 1.200.000

Kömür Tüketimi (1 Saatte)	: 55~75 Kg (7.500 Kcal/kg)
Dizel Yakıt Tüketimi (1 Saatte)	: 40 ~ 70 Lt. (10.500 Kcal/kg)
Gaz Yakıt Tüketimi (1 Saatte)	: 25 - 32 m ³ (9,150 Kcal/m ³)

Yakıt Tankı Kapasitesi (Kg)	: 250 Kg
Yakıt Tankı Kapasitesi (litre)	: 1000 Dizel
Yakıt Tankı Kapasitesi (M ³)	: Gaz Tankı Müşteriye Aittir.

Fan Tasarımı	: Santrifüj
Fan Kapasitesi	: 55.000 m ³ /sa
Santrifüj Pervane Çapı	: 900 mm
Fan Hızı	: 1,450 (d/dk.)
Makina Dış Yüzeyleri	: 2,50 mm Delikli Paslanmaz
Ayarlanabilir Park Ayakları	: 6 Adet
Ağırlık (Katı Yakıt)	: 13.000 Kg
Ağırlık (Dizel)	: 11.600 Kg
Ağırlık (Gaz)	: 11.300 Kg

Tüm performans şekilleri büyük oranda ortam sıcaklığına, göreceli hava nemine, olgunluğa, temizliğe veya kurutulacak ürüne bağlıdır. Tüm modellerde, aşırı ısınma veya mekanik arıza nedeniyle brülör sisteminin otomatik olarak kesilmesi için güvenli cihazları bulunur.

YGD-4055 GRAIN DRYER MACHINE TECNICAL DATA

Machine Capacity	: 55 m ³
Wheat	: 42 Ton (Specific Weight 770 Kg)
Paddy	: 32 Ton (Specific Weight 580 Kg)
Corn	: 40 Ton (Specific Weight 720 Kg)
Barley	: 35 Ton (Specific Weight 635 Kg)
Soya Bean	: 42 Ton (Specific Weight 770 Kg)

Machine Product Loading Time	: 30 Min
Product Unloading Time	: 30 Min
Product Circulation (per hour)	: 2,5
Required Power (Minimum)	: 200 AMPS 380 V

Main Electric Motor Power	: Kw (HP)
Centrifugal Fan	: 22 Kw (30 Hp)
Middle Screw	: 30 Kw (40 Hp)
Filling Screw	: 4 Kw + 3 Kw (5,5 HP + 4 Hp)
Dust Aspirator Fan	: 5,5 Kw (7,5 Hp)

Product Mixing System	: V Belt and gear box
Middle Screw Pipe Diameter	: Ø 460 mm
Middle Screw Diameter	: Ø 400 mm
Filling Screw Pipe Diameter	: Ø 300 mm
Filling Screw Diameter	: Ø 270 mm

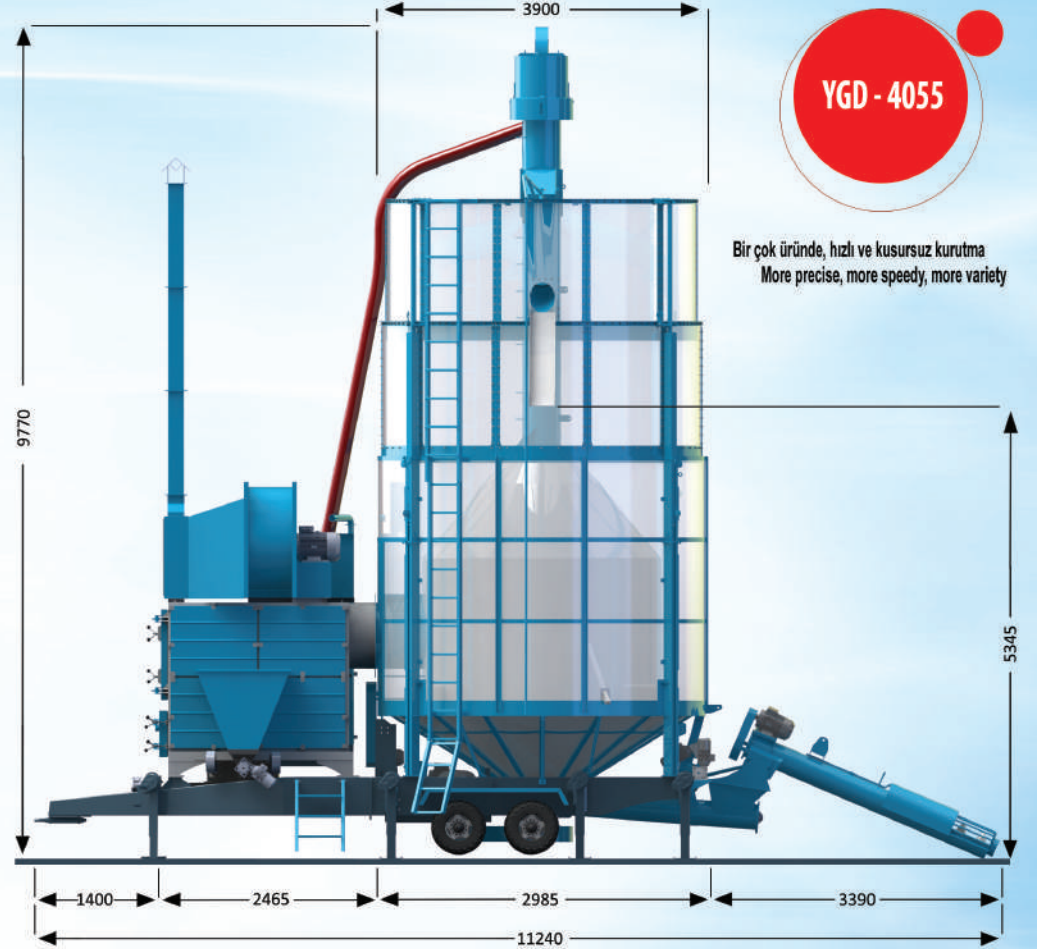
Burner Type (optional)	: Solid Fuel, Diesel or Gas
Burner Capacity (Solid Fuel)	: 1.100.000
Burner Capacity (Diesel)	: 1.300.000
Burner Capacity (Gas)	: 1.200.000

Coal Consumption (In 1 hour)	: 55 ~ 75 Kg (7.500 Kcal/Kg)
Diesel Consumption (In 1 hour)	: 40 ~ 70 Kg (10.500 Kcal/Kg)
Gas Consumption (In 1 hour)	: 25 ~ 32 m ³ (7.500 Kcal/m ³)

Fuel Tank Capacity (Kg)	: 250 Kg (For Coal)
Fuel Tank Capacity (liters)	: 1000 Liters (For Diesel)
Fuel Tank Capacity (M ³)	: Supplied by Customer

Fan Design	: Centrifugal
Fan Capacity	: 55.000 m ³ /h
Centrifugal Propeller Diameter	: 900 mm
Fan Speed	: 1,450 (rpm)
Machine Exterior Surfaces	: 2,50 mm Perforated Stainless Steel
Adjustable Park Feet	: 6 Unit
Weight (Solid Fuel)	: 13.000 Kg
Weight (Diesel)	: 11.600 Kg
Weight (Gas)	: 11.300 Kg

All performance patterns (figures) depend on largely ambient temperature, relative air humidity, maturity, cleanliness or product to be dried. All models are equipped with safety devices to automatically shut down the burner system due to overheating or mechanical failure.



**YGD-2533 TAHİL KURUTMA MAKİNASI
TEKNİK VERİLER**

Makina Kapasitesi	: 33 m³
Buğday	: 25 Ton (Özgül Ağırlık 770 Kg)
Çeltik	: 19 Ton (Özgül Ağırlık 580 Kg)
Mısır	: 23 Ton (Özgül Ağırlık 720 Kg)
Arpa	: 21 Ton (Özgül Ağırlık 635 Kg)
Soya	: 25 Ton (Özgül Ağırlık 770 Kg)

Makina Ürün Doldurma Süresi	: 30 Dk
Ürün Boşaltma Süresi	: 30 Dk
Ürün Sirkülasyonu (saatlik)	: 2,5
Gerekli Güç (Minimum)	: 160 AMPS 380 V

Ana Elektrik Motor Güçleri	: Kw (HP)
Santrifüj Fanı	: 11 Kw (15 Hp)
Orta Helezon	: 15 Kw (20 Hp)
Doldurma Helezonu	: 4 Kw + 4 Kw (5,5 HP + 5,5 Hp)
Toz Fanı	: 4 Kw (5,5 Hp)

Ürün Karıştırma Sistemi	: Kayış + Şanzımanlı
Merkezi Helezon Borusu Çapı	: Ø 370 mm
Merkezi Helezon Çapı	: Ø 330 mm
Doldurma Helezon Boru Çapı	: Ø 220 mm
Doldurma Helezon Çapı	: Ø 200 mm

Brülör Tipi (isteğe bağlı olarak)	: Katı Yakıt, Dizel veya Gaz
Brülör Kapasitesi (Katı Yakıt)	: 1.100.000
Brülör Kapasitesi (Dizel)	: 1.300.000
Brülör Kapasitesi (Gaz)	: 1.200.000

Kömür Tüketimi (1 Saatte)	: 50~65 Kg (7.500 Kcal/kg)
Dizel Yakıt Tüketimi (1 Saatte)	: 40 ~ 70 Lt. (10.500 Kcal/kg)
Gaz Yakıt Tüketimi (1 Saatte)	: 25 ~ 32 m ³ (9,150 Kcal/m ³)

Yakıt Tankı Kapasitesi (Kg)	: 250 Kg
Yakıt Tankı Kapasitesi (litre)	: 1000 Dizel
Yakıt Tankı Kapasitesi (M ³)	: Gaz Tankı Müşteriye Aittir.

Fan Tasarımı	: Santrifüj
Fan Kapasitesi	: 35.000 m ³ /sa
Santrifüj Pervane Çapı	: 730 mm
Fan Hızı	: 1,450 (d/dk.)
Makina Dış Yüzeyleri	: 2,50 mm Delikli Paslanmaz
Ayarlanabilir Park Ayakları	: 6 Adet
Ağırlık (Katı Yakıt)	: 11.000 Kg
Ağırlık (Dizel)	: 9.600 Kg
Ağırlık (Gaz)	: 9.300 Kg

Tüm performans şekilleri büyük oranda ortam sıcaklığına, göreceli hava nemine, olgunluğa, temizliğe veya kurutulacak ürüne bağlıdır. Tüm modellerde, aşırı ısınma veya mekanik arıza nedeniyle brülör sisteminin otomatik olarak kesilmesi için güvenlik cihazları bulunur.

**YGD-2533 GRAIN DRYER MACHINE
TECNICAL DATA**

Machine Capacity	: 33 m³
Wheat	: 25 Ton (Specific Weight 770 Kg)
Paddy	: 19 Ton (Specific Weight 580 Kg)
Corn	: 23 Ton (Specific Weight 720 Kg)
Barley	: 21 Ton (Specific Weight 635 Kg)
Soya Bean	: 25 Ton (Specific Weight 770 Kg)

Machine Product Loading Time	: 30 Min
Product Unloading Time	: 30 Min
Product Circulation (per hour)	: 2,5
Required Power (Minimum)	: 160 AMPS 380 V

Main Electric Motor Powers	: Kw (HP)
Centrifugal Fan	: 11 Kw (15 Hp)
Middle Screw	: 15 Kw (20 Hp)
Filling Screw	: 4 Kw + 4 Kw (5,5 HP + 5,5 Hp)
Dust Aspirator Fan	: 4 Kw (5,5 Hp)

Product Mixing System	: V Belt and gear box
Middle Screw Pipe Diameter	: Ø 370 mm
Middle Screw Diameter	: Ø 330 mm
Filling Screw Pipe Diameter	: Ø 220 mm
Filling Screw Diameter	: Ø 200 mm

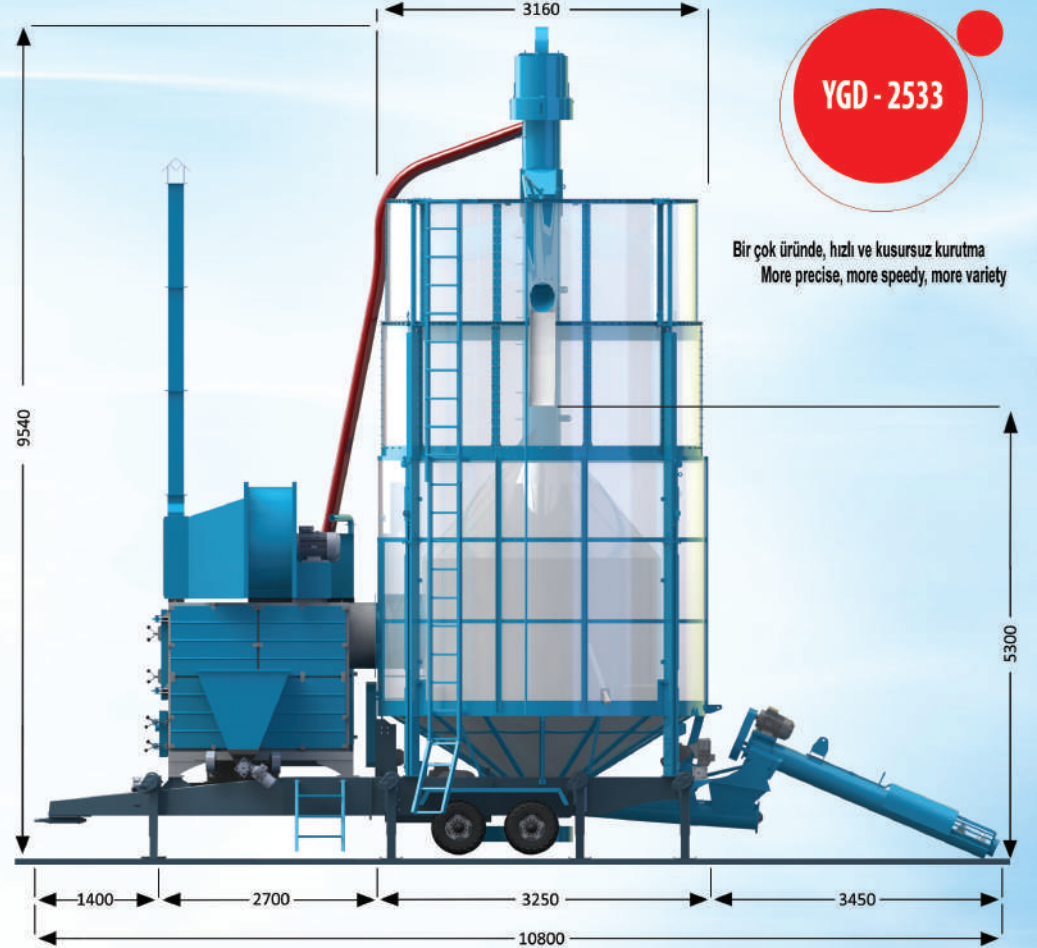
Burner Type (optional)	: Solid Fuel, Diesel or Gas
Burner Capacity (Solid Fuel)	: 1.100.000
Burner Capacity (Diesel)	: 1.300.000
Burner Capacity (Gas)	: 1.200.000

Coal Consumption (In 1 hour)	: 50 ~ 65 Kg (7.500 Kcal/Kg)
Diesel Consumption (In 1 hour)	: 40 ~ 70 Kg (10.500 Kcal/Kg)
Gas Consumption (In 1 hour)	: 25 ~ 32 m ³ (7.500 Kcal/m ³)

Fuel Tank Capacity (Kg)	: 250 Kg (For Coal)
Fuel Tank Capacity (liters)	: 1000 Liters (For Diesel)
Fuel Tank Capacity (M ³)	: Supplied by Customer

Fan Design	: Centrifugal
Fan Capacity	: 35.000 m ³ /h
Centrifugal Propeller Diameter	: 730 mm
Fan Speed	: 1,450 (rpm)
Machine Exterior Surfaces	: 2,50 mm Perforated Stainless Steel
Adjustable Park Feet	: 6 Unit
Weight (Solid Fuel)	: 11.000 Kg
Weight (Diesel)	: 9.600 Kg
Weight (Gas)	: 9.300 Kg

All performance patterns (figures) depend on largely ambient temperature, relative air humidity, maturity, cleanliness or product to be dried. All models are equipped with safety devices to automatically shut down the burner system due to overheating or mechanical failure.



Bir çok üründe, hızlı ve kusursuz kurutma
More precise, more speedy, more variety

Yüksek Teknoloji İçin YAŞAR MAKİNA

YAŞAR MAKİNA olarak yılların getirdiği deneyim ve bilgilerin, kaliteli ekipman ve uzman kadronun birleşmesiyle ürettiğimiz Tahıl Kurutma makinaları birçok ürünün kurutulması işleminde kullanılabilir. Bunların başında çeltik, buğday, arpa, yağlı tohum gibi bitkiler, mısır, fasulye, bezelye vb. ürünler kurutulabilir.

Yeni nesil kurutmalarımızda; turbo santrifüj fan ile kurutma işlemi için yakıt tasarrufu sağlanmaktadır. Ayrıca; Turbo santrifüj fan; sessiz ve en verimli havayı üretmektedir. Yeni nesil turbo santrifüj fan ile birlikte sürekli devir daim sağlayan helezon sirkülasyonu sağlamaktadır ve bütün tahıl eşit olarak ısıtılmaktadır. Bütün sistem eşsiz çalışma birlikteliği ve muhteşem dizaynla birleştirilmiştir. Bu sayede tahılın en verimli bir şekilde kurutulması sağlanmaktadır.

Makina ekipmanlarının tüm kontrolleri (sıcaklık, açma, kapama vb.); su / toz geçirmez, ağır iş koşullarına göre dizayn edilmiş, günümüz teknolojisinin en iyileri kullanılarak oluşturulmuş son derece kullanışlı olan tek bir elektrik panelinden yapılmaktadır.

Bunların yanında; makinenin bütün bileşenleri son derece güvenli, kaliteli ve kullanışlı parçalardan imal edilmiş olup, "CE" makine emniyet yönetmeliğine uygun ve parçalar için kolay erişilebilir özellikteki malzemeler seçilmiştir.

Tahıl kurutma makinaları ağır hizmet tipi bir şase ile donatılmış olup makine dengeleyici park ayakları her biri 15 ton taşıma kapasitesine sahiptir. Kurutma elekleri ve cehennemlik elekleri paslanmaz çelik malzemeden imal edilmektedir.



YASAR MACHINE for High Technology

As Yasar Machine; Grain Dryer Machines, which we have manufacture by combining the experience and knowledge of years, quality equipment and expert staff, can be used in the drying process of many products. Foremost among these; Rice, wheat, barley, oil seeds, corn, beans, peas etc. Products can be dried.

In our new generation of dryers; fuel saving provides by the Turbo centrifugal fan for drying process. Also; Turbo centrifugal fan, produces silent and the most efficient air. The new generation turbo centrifugal fan, it provides a screw circulating which ensures continuous circulation and the entire grain is heated evenly. The entire system combined with a unique combination of work and magnificent design. Thus, it is ensured that the grain is dried in the most efficient manner.

All controls of machine equipments (temperature, opening, closing etc.); waterproof / dustproof, designed for heavy work conditions, made from the most convenient a single Electric Panel built using the best of today's technology.

In addition of these; all components of the machine are manufactured from extremely safe, high quality and useful parts, and are selected according to "CE" machine safety regulations and easily accessible parts.

Grain dryers are equipped with a heavy-duty chassis, and the machine-balancing parking legs have a carrying capacity of 15 tons each. Dryer and furnace sieve are manufactured by the stainless steel material.



Yüksek Verimlilik, Düşük Enerji Tüketimi

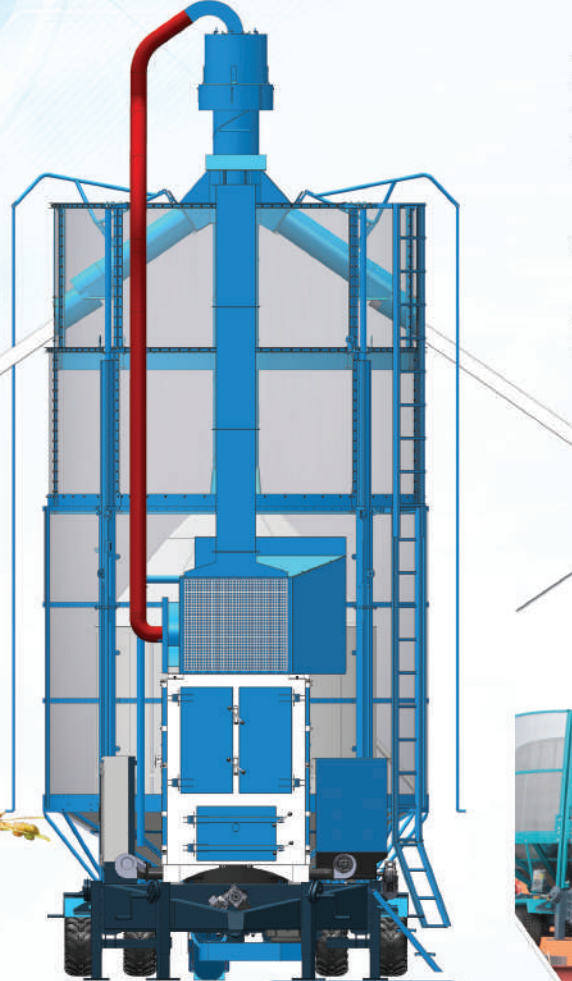
Merkezi devir daim yapan helezon kanatları soğuk çekim ürün aşındırmalarına karşı dayanıklı çelikten imal edilmiş olup, uzun yıllar aşınmadan çalışma imkânı sağlamaktadır. Merkezi devir daim helezonu çoklu kayışlarla tahrik edilmekte olup daha performanslı bir çalışma sağlamaktadır.

Makine standart olarak epoksi astar sonrası akrilik boya ile boyanmakta ve dış etkenlerden korunmaktadır. Makinanın çalıştırılması; Üç fazlı şebeke beslemesi veya uygun bir jeneratörle salınabilmektedir. 60/150 amp kaynağı (modele göre değişiklik gösterebilmektedir).

Aşağıda makinenin çalıştırılması için gerekli işlem basamakları sıralanmıştır;

- Makinanın ısıtma sisteminin kurutma ihtiyacına göre ısı derecesinin ayarlanması
- Kurutulacak ürünün makineye doldurulması
- Kuruma döngüsünün aktif hale getirilmesi (Makine içindeki ürün döngüsü)
- Soğutma çevrimi (Şoklama - Soğutma)
- Kurutulmuş ürünün makineden boşaltılması

YAŞAR MAKİNA tahıl kurutma makinaları benzersiz mekanik ve elektronik emniyet sağlamaktadır. Herhangi bir arıza meydana gelmesi durumunda, brülör / kazan otomatik ve hızlı bir şekilde kapanarak güvenlik etkin hale gelmektedir.



High Efficiency - Low Energy Consumption

The Central circulation Screw wings with central revolutions are manufactured from steel which is resistant to abrasion of cold drafting products and it provides working possibility for long years. The central circulation screw is driven by multiple belts, and thus; provides a more performance work.

As a standard; Machine is painted by with acrylic paint after epoxy primer and protected from external factors. Working of the machine; It can be produced by a three-phase mains supply or a suitable generator. 60/150 amp source (may vary by model).

Below are the steps required to working of the machine;

- Adjusting the temperature of the machine's heating system according to the drying needs.
- Filling the product to be dried into the machine.
- Activation of drying cycle (cycle of products within the machine).
- Cooling cycle (Shocking - Cooling)
- Dropping the dried product from the machine

Yasar Machine Grain Dryer Machines, provide unique mechanical and electronic safety. In case of any malfunction, the burner / boiler automatically and quickly switches off and the safety becomes active.

Yasar Machine Grain Dryer Machines are equipped with high heat generating systems. Highly efficient solid fuel, diesel, natural gas and paddy husk (paddy husk) fueled boilers and burners are produced with the latest technology in our company. We can provide 7/24 spare parts base from our stocks.

