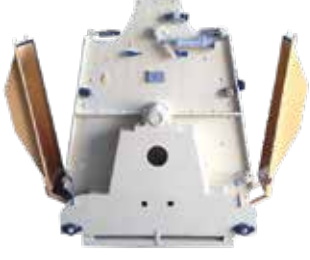




BALCI MAKİNA

Doğru, Uygun Çözüm



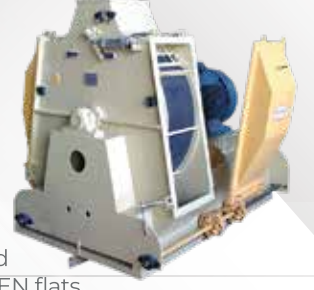


ÇEKİÇLİ DEĞİRMEN

Çekiçli değirmen taneli malların öğütülmesi için Karma Yem – Maden – Kimya sanayinde kullanılmaktadır. Değirmen üzerindeki besleyici ile makinaya alınan taneli mallar ana rotor üzerine yerleştirilmiş olan çekiçlerin dönüşü ile eleklerden öğütülmüş olarak çıkar.

HAMMER MILL

Hammer mills are used for grinding almost all types of free flowing materials. Hammer mills operate on the principle that most of materials will grind or crush upon the impact of swinging hammers. The material is fed in to hammer mill from the top and falls in to grinding chamber by gravity. The material is contacted by series of rotating hardened hammers. Hammers are made up of either MS or EN flats, which are hardened up to required hardness. Screens have various sizes to allow for coarse or fine grinding as per requirement.



ÖZELLİKLER

- Düzenli mal beslemesi,
- Doğru hava geçişi,
- Titreşimsiz çalışma,
- Her iki yöne dönebilen rotor,
- Yüksek kaliteli üretim ve üretim ham maddeleri,
- Kolay değiştirilebilen elek ve çekiç düzeneği.

FEATURES

- Regular feeding,
- Right air crossing,
- Vibration free working,
- Two way rotor,
- High quality production and production equipments,
- Easily changeable screen and hammers.

Karma yem yapımının ilk ve en önemli aşaması ham maddelerin öğütülmesidir. Öğütmenin amaç ve yararları 5 madde altında özetlenebilir;

- Karma yem yapımında kullanılan ham maddelerin büyüklükleri birbirinden farklıdır ve iyi bir karışım için öğütülerek, hepsinin eşit büyüklüğe getirilmesi zorunludur. Ayrıca büyük parçacıklar peletlerde kırılmaya da neden olmaktadır.
- Öğütülen ham maddelerin sindirimi kolaylaşır ve hızlanır. Öğütme sonucu aromatik esansiyel yağ asitleri ortaya çıkarak yem alımını ve beslenmeyi olumlu yönde etkiler.
- Yemlerin her bir tanesindeki besin madde içeriği yemin bütünü için hesaplanan oranda olması gerekir. Bu da ancak çok iyi öğütülmüş ham maddelerin homojen karışımı ile mümkündür.
- Öğütülen ham maddelerin iletim sistemleriyle diğer ünitelere taşınması ve yeme şekil verilmesi daha kolay olmaktadır.
- Peletleme randımanı ve pelet kalitesini artırmaktadır.

Model	Motor Gücü	Kapasite
BM-ÇD 420/340	15 kw	1-3 ton/s
BM-ÇD 420/340	18,5 kw	
BM-ÇD 420/436	30 kw	3-5 ton/s
BM-ÇD 650/420	37 kw	4-6 ton/s
BM-ÇD 650/500	45 kw	5-8 ton/s
BM-ÇD 1125/400	75 kw	8-12 ton/s
BM-ÇD 1125/400	90 kw	
BM-ÇD 1125/500	90 kw	12-15 ton/s
BM-ÇD 1125/600	110 kw	15-20 ton/s
BM-ÇD 1125/600	132 kw	20-25 ton/s
BM-ÇD 1125/700	160 kw	25-30 ton/s

Model	Motor Power	Capacity
BM-ÇD 420/340	15 kw	1-3 ton/h
BM-ÇD 420/340	18,5 kw	
BM-ÇD 420/436	30 kw	3-5 ton/h
BM-ÇD 650/420	37 kw	4-6 ton/h
BM-ÇD 650/500	45 kw	5-8 ton/h
BM-ÇD 1125/400	75 kw	8-12 ton/h
BM-ÇD 1125/400	90 kw	
BM-ÇD 1125/500	90 kw	12-15 ton/h
BM-ÇD 1125/600	110 kw	15-20 ton/h
BM-ÇD 1125/600	132 kw	20-25 ton/h
BM-ÇD 1125/700	160 kw	25-30 ton/h

Kullanım Alanı : Taneli malların öğütülmesi

Kullanım Sanayi : Yem Sanayi, Un ve Yağ, Kimya, Gıda

Application Field : Grinding of grain materials

Applilation Industry : Feed Production, Flour and Oil, Chemical, Nutrition

PELET PRESİ

Sistem, Toz halindeki ürünlerin granül hale dönüştürülmesi için üretilmektedir.

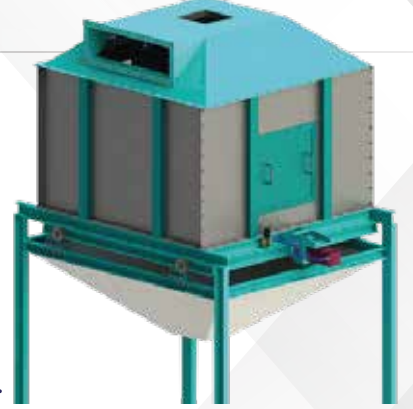
Besleyici – Kondisyoner – Pres Ana Gövde bölümlerinden oluşan pelet presi, talebinize göre farklı kapasitelerdedir.

Pelet Presi kaynaklı çelik konstrüksiyon ana gövdeli ve kayış kasnak tahriklidir. Rulman sistemi büyük radyal kuvvetleri taşıyabilecek şekilde dizayn edilmiştir. Peletleme hücresi paslanmaz çeliktir. Manuel ayarlı çift rulolu sistemli olup paslanmaz çelik ya da özel alaşımlı çelik döküm disk kullanılmaktadır. Pelet Presi üzerinde disk ve ruloların kolaylıkla indirilip kaldırılmasını sağlayan mekanik vinç sistemi ve sabit mıknatıs bulunmaktadır.

PELLETING SYSTEM

A pellet mill is a type of mill used to create cylindrical pellets from a mixture of dry powdered feedstock, such as flour, sawdust, or grass, and a wet ingredient, such as molasses or steam. The pellets are made by compacting the mash or meal into many small holes in a die. The die is usually round and the pellets are pushed from the inside out.

System is produced for granulizing of powdered products. Pelet Mill which has various capacities, consists of; Feeder - Conditioner - Pres.



*Daha fazla detay ve teknik katalog için bizimle kontak kurun.

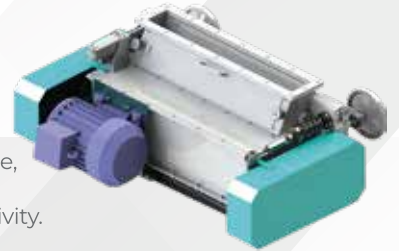
*Contact with us for more details and technical catalogue.

NEDEN PELET?

- Ürün hijyeni artar,
- Atık oranında azalma,
- Ayrışmayı yok eder,
- Yığın özgül ağırlığı artar,
- Daha az çevresel tozlanma,
- Kolay nakil ve stoklama,
- Besleme yoğunluğunda artış,
- Mikrobiyolojik aktivitelerde azalma.

WHY TO MAKE PELLET?

- Increased product hygiene,
- Reduced waste,
- No demixing,
- Increased bulk density,
- Less environmental dust,
- Easy transportation and storage,
- Increased nutrient density,
- Decreased microbiological activity.



ÇEKİÇLİ DEĞİRMEN
HAMMER MILL

PELET PRESİ
PELLET MILL

KARIŞTIRICI
MIXER

TORBALAMA KANTARI
BAGGING SCALE

MİKRO DOZAJ
MICRO DOSSING

ANA DOZAJ
MAIN DOSSING

YAĞ DOZAJ
OIL DOSSING



KARIŞTIRICI

Uygulama Alanı : Toz yada Granül Malzemelerin Kariőtirilmesi

Kullanım Endüstrisi : Yem Sanayi, Kimya Sanayi, Maden Sanayi



ÖZELLİKLER

- Taneli yada granül malzemelerin homojen şekilde kariőtirilmesi için kullanılır,
- Ribon ya da paddıllı tip olarak üretilir,
- Kariőim sırasında sıvı katkı yapılması mümkündür,
- Yüksek kariőim hassasiyetine sahiptir,
- Komple açılır alt kapaklar ile tam boşaltım yapılır,
- Farklı kullanım amaçlarına göre geniş kapasite aralığında bir çok model mevcuttur.

MIXER

Application Field : Mixing of Powder or Granul Materials

Application Industry : Feed Industry, Chemical Industry, Mine Industry

FEATURES

- Used for homogeneously mixing of all powder and granuled materials,
- Ribbon or paddle type design,
- Possible to add liquid during mixing,
- High mixing sensation,
- Easy unloading by full opening gates,
- Various models and capacities for different using purpose.



HELEZON
SCREW CONVEYOR

KOVALI ELEVATÖR
BUCKET ELEVATOR

JET FİLTRE FAN
JET FILTER AND FAN

PELET SOĞUTUCU
PELLET COOLER

OTOMASYON
PLC AUTOMATION

YEDEK PARÇA
SPARE PART

PELET DİŐİ
PELLET DIE

PELET RULOSU
PELLET ROLL



MİKRO DOZAJ ÜNİTESİ

Kanatlı yemi üretiminde yeme ilave edilecek katkı maddeleri çok önemlidir. Vitamin, enzim, premix, muhtelif katkılar üretilen olan yeme çok iyi tartılmış olarak, hiçbir fire vermeksizin, ana karıştırıcıya ilave edilmelidir ve homojen şekilde karışmalıdır. Yüksek tartım hassasiyetli ve otomatik PLC Kontrol ile Mikro Dozaj Sistemleri, yem üretim maliyetlerinizin kontrollü ve en ekonomik olmasındaki ana unsurlardan biridir. Modern Yem Fabrikalarında, bu katkı maddeleri, Avrupa'da olduğu gibi ülkemizde de özel Mikro Dozaj Sistemlerinde reçetelendirilerek, ana karıştırıcıya alınır. Sistemin otomasyonu PLC kontrollüdür. Sistemin kumanda panosunda bulunan bilgisayar hafızasına kaydedilen formüller, otomatik olarak, gram hassasiyeti ile tartılıp hazırlanır. Yüksek tartım hassasiyetli ve otomatik, PLC Kontrollü Mikro Dozaj Ünitesi ile, konsantre yem katkı maddeleri yerine kontrollü ve uygun maliyetli premix recetelerinizi kendiniz hazırlayabilirsiniz.

Yem üretim maliyetleriniz ekonomik ve kontrollü olarak sizin elinizdedir.



AVANTAJLAR

- Üretim maliyetleri düşer,
- Üretim kalitesi artar,
- Üretimdeki tartım hassasiyeti çok yüksektir ve operatör tartım hatasına izin vermez,
- Vitamin ve katkıların eş ve düzenli olarak verilmesini sağlar,
- Rasyon takipleri ve envanter takip sistemi sağlar, geriye dönük bilgi alınır,
- Üretimdeki toz azalır, çünkü katkı maddeleri kapalı devre ile mixere alınır,
- Paslanmaz çelik bunkerde bulunan malzemeler, daha uzun süre saklanır.



ADVANTAGES

Manufacturing cost reductions through the elimination of in-plant premixing, the storage and handling of packaged premixes, the cost of packing supplies for premixes, and labor of hand additions of micro ingredients into the mixer.

- Improved vitamin stability,
- A reduction of batch cycle time,
- Savings in the purchase of vitamins and other micro ingredients,
- Cartage and handling savings in intra-company shipments of premixes,
- Improved accuracy and precision of micro additions resulting in enhanced product quality and consistency,
- Better inventory control,
- Reduced shrink due to breakage, over usage, and overfill of packages,
- Reduction in the exposure of employees to certain additives which may be unpleasant or even potentially injurious to their health.

● Anahtar Teslim Yem Fabrikası

● Öğütme ve Karıştırma Sistemleri

● Pelet Presi Sistemleri

● Paketleme Sistemleri

● Dozaj Sistemleri

● Mikro Dozaj Sistemleri



- Turn Key Feed Mill Factory

- Grinding and Mixing Systems

- Pellet Mill Systems

- Bagging Scale

- Dossing Systems

- Micro Dossing Systems





BALCI MAKİNA

Doğru, Uygun Çözüm



Orta Ölçekli Sanayi Sitesi 1354 Sokak No:15
10200 Bandırma / Balıkesir / Türkiye



+90 266 721 48 80



info@balcimakina.com.tr



www.balcimakina.com.tr