



HAYVAN YEMİ PELET MAKİNASI

Daha sağlıklı hayvanlar için yüksek kaliteli

YEM PELET DEĞİRMENİ

Farklı modellerin kapasitesi 80 ila 1200 kg/saat arasında değişmektedir

Pelet boyutu, kalıp boyutuna bağlı olarak 2,5 ila 8 mm arasında değişir



Model	Güç Kw	kapasite kg/saat	toplam ağırlık kg
PD1-150	4.5	80-150	115
PD1-160	4.5	130-200	120
PD1-210	7.5	200-300	190
PD1-230	11	250-400	240
PD1-260	15	300-500	335
PD1-300	22	500-700	470
PD1-400	37	900-1200	810

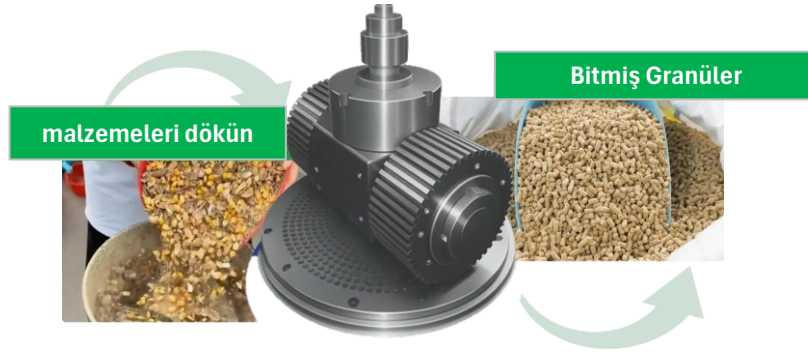
Yem Pelet Makineleri ;

Mısır , Soya Küspesi gibi yem hammaddelerini çiftlik hayvanları ve Kümes hayvanları için

PELET haline getirir

Hayvanlara Neden Pelet Yem Vermeliyiz?

- 1- Pelet yemlerin sindirimi ve emilimi daha kolay olduğundan hayvanların daha iyi gelişmesini sağlar.
- 2- Kompakt yapısı ve düşük nem oranı sayesinde bozulmaya daha az eğilimlidir, Depolanması ve taşınması daha kolaydır.
- 3- Yüksek sıcaklıkta peletleme işlemi zararlı bakteri ve parazitlerin %90'ından fazlasını yok ederek hayvan sağlığını iyileştirir.
- 4- Yemlemede pelet kullanılması işçilik maliyetlerini düşürebilir ve daha temiz, daha çevre dostu bir çiftlik kurulmasına yardımcı olabilir.



Düz Kalıp Pelet Değirmenlerinin Çalışma Prensibi

Malzeme besleme kanalından içeri düşer ve düz kalıbın üzerine yayılır. Silindirler yüzeyde hareket ettikçe , malzemeyi deliklerden geçirerek kompakt Peletler oluşturur

Düz Kalıp Pelet Değirmeni:

Uygun fiyatlı , kullanımı kolay bir şey arıyorsanız , düz kalıp pelet değirmeni tam size göre olabilir . Kendi yemini yapan küçük ve orta işletmeler için mükemmeldir
Kompakt , taşınabilir tasarımı ve kolay bakımıyla işletme sahipleri için ideal seçimdir



Malzeme ve Ömür

Kalıbın malzemesi hem maliyeti hemde kullanım ömrünü etkiler .Ayrıca üretim istikrarınıda etkiler Hammaddelerin sertliği , nemi ve kirlilik seviyeleri Kalıp aşınmasını etkileyebilir

Karbon Çelik (Q235)

Düşük maliyetlidir ancak kolay aşınır . Kalıp ömrünün daha az önemli olduğu düşük çıkışlı uygulamalar için kullanılır

Alaşımlı Çelik (40 Cr , 20 CrMnTi)

Krom , Manganez , ve Titanyum elementleri sayesinde geliştirilmiş mukavemet, sertlik ve aşınma direnci sağlar .Bu en yaygın tercihtir

Malzeme / Kullanım	Malzeme	Çap(mm)
Kanatlı Hayvanlar	Alaşımlı Çelik	3-4
Sığır, Koyun, Keçi	Alaşımlı Çelik	4-6





YEM PELET MAKİNASININ ÇALIŞTIRILMASI

Yem Pelet Makinası Ambalajı içinde Teslim edilir .

Makine ambalajına konmadan önce son kontroller yapılır.

Müşteri makinasını teslim aldıktan sonra işletmesinde makineyi çalıştırmadan önce yapacağı hazırlıklar

- 1- Kutu içinde ayrı konulan besleme hunisi ve akış kanalını takın
- 2- Delikli Disk ve baskı silindiri ayarlayın .

3- Delikli Disk ve Baskı silindiri arası 0.1-0.3 mm olacak şekilde ayar cıvatarını sabitleyin

4- Pelet makinası şanzımanı için 85 W-90 viskoziteli , ağır hizmet GL-5 dişli yağı kullanın

MODELLERE GÖRE YAĞ KULLANIM MİKTARLARI

model	KD-125	KD-150	KD-160	KD-210	KD-230	KD-260	KD-300	KD-400
miktar L	4.5 L	4.5 L	4.5 L	10 L	10 L	20 L	25 L	50 L

Yeni makine 100-200 saat çalıştıktan sonra şanzıman yağını değiştirin.

Her 300-400 saatlik çalışmadan sonra şanzıman yağı eksildikçe tamamlayın

5- Mil Yatak Yağlanması : Aşırı basınçlı Lityum kompleks yağı kullanın

6- Makaralı Rulman Yağlanması : Baskı silindir kapağını açın yağlama uygulayın

7- Mil yatakları ve makaralı yatakları her kullanımdan sonra veya her 8 saatlik çalışmadan sonra yağlayın . Makine az çalışıyorsa haftalık ve aylık yapılabilir

8- Pelet makinasının ilk çalıştırılmasında delikli diskin üzerinde bulunan yağ kalıntıları ve kirlerin temizlenmesi için ön uygulama yapılmadan yem pelet üretimine geçmeyin

ön uygulama için hazırlanacak malzemeler : Toplam 50- 100 kg

(% 20 ince kum + % 65 talaş + % 15 atık yağ)

Bu malzemeler iyice karıştırıp pelet makinasını çalıştırıp yavaş yavaş besleme haznesine dökün çıkan ürünü tekrar pelet makinasının haznesinden pelet oluşumuna verin. Bu işlem 40-60 dakika sürdükten sonra normal yem peletleri için çalışmanıza devam edebilirsiniz

Bu işlem sürerken pelet şeklini ayar vidaları ile istenen şekle getirebilirsiniz.



PELET YEM SOĞUTUCU MAKİNASI



Pelet soğutucu, pelet değirmeninden gelen taze ve sıcak peletleri soğutmak içindir.

Peletler , Pelet değirmeninden 75-90 derecede çıkar .
Pelet Yem Soğutucu Makinaları peletlerin sıcaklığını ortam sıcaklığının 3-5 derece üstünde olmasını sağlar Bu sayede peletler kuru ve sert şekilde çıkarak küf oluşumu engellenerek depolama imkanları sağlanır

Soğutucu, partiküllerin tamamen ve eşit şekilde soğutulması için karşı akım soğutma prensibini kullanır
Makine düşük enerji tüketimine ve kolay kullanıma sahiptir.

Çalışma sistemi

Pelet soğutucu hız ayarlı Döner elekli Tambur ve hava emiş bacaları olan ana gövdeden oluşur Ana gövdede oluşan Sıcak havayı ve tozu birlikte emerek dönen tambura ortam havasını girmesini sağlayan emici fanlar vardır



DÖNER TAMBURLU PELET SOĞUTMA MAKİNELERİ

- 1- Küçük alan kaplar . Kurulumu Kolaydır .
- 2- Taşınması ve ayarlanması kolaydır.
- 3- Hava tüketimi azdır , soğutma işi verimlidir
- 4- Pelet maskinasına direkt bağlanır
- 5- Soğutucudan çıkan yem stoklanabilir .
- 6- kapasite : 800- 1000 kg /h
ölçüler : 2000 x 780 x 1100 mm
fan elektrik : 2.2 + 2.2 kW
toplam kW : 0.75 + 2.2 + 2.2



YEM KIRMA KARIŞTIRMA MAKİNESİ



PELET YEM MAKİNESİ



PELET YEM SOĞUTUCU

KENDİ YEMİNİ YAPAN İŞLETMELER İÇİN PELET YEM ÜRETİM HATTI