

www.starmax.com.tr



STARMAX
agri solutions

PROFESYONEL YEM TESİSLERİ







YEM TEKNOLOJİSİNİN YILDIZI



STARMAX TARIM MAKİNALARI SAN. ve TİC. A.Ş.
TORBALI - İZMİR



Starmax Tarım Makinaları A.Ş., yem hazırlama makinaları ve tesisleri üretiminde uzmanlaşmış, 40 yıla yakın sektör deneyimine sahip bir firmadır.

Starmax ailesi olarak gücümüzü deneyimli kadromuzdan, uzun yıllara dayanan tecrübelerimizden ve müşteri odaklı çalışma prensibimizden alıyoruz.

Yem üretiminde kullanılan küçük kapasiteli makinalardan, anahtar teslimi yem tesislerine uzanan geniş bir yelpaze ile müşterilerimize hizmet vermekten gurur duyuyoruz.

- Müşterinin İhtiyacına Göre Hazırlanan Özel Projeler
- Güçlü Ar-Ge İle Kaliteli ve Yerli Üretim
- Satış Sırasında Kurulum ve Eğitim Desteği
- Satış Sonrasında Yedek Parça ve Bakım Garantisi



ENDÜSTRİYEL TİP ÇEKİÇLİ DEĞİRMEN

- Vibrasyonu azaltan özel gövde tasarımı
- Besleme yüzeyinin artırılması ile sağlanan yüksek verimlilik
- Yeni kapak tasarımı sayesinde hızlı elek ve çekiç değişimi
- Isıl işlem uygulanmış çekiç ve bara mili kullanımı
- Statik ve dinamik balansı alınmış rotor
- Rotorda iki yönde çalışabilme özelliği
- Güçlü uzun ömürlü yataklama sistemi
- Bakım kolaylığı
- Özel hava kanalları ile yüksek filtre verimi
- Çalışırken numune alabilme özelliği
- 5-40 ton/saat arasında kapasite seçenekleri



DEĞİRMEN BESLEME

- Yeni tasarım zıt yönde dönen tambur yapısı
- Hız kontrollü motor kullanımı
- Her iki yandan ürün besleme ile eşit dağılım sağlanması
- İki tarafta yer alan neodimyum otomatik temizlemeli mıknatıs
- Izgaralı piston tahrikli kapak sistemi ile etkin hava kanalları



PADILLI KARIŐTIRICI

- Tek Őaftlı ve ani deŐarj özelliĐine sahip
- Palet tasarımı ile homojen karıŐım
- Homojen yaĐ enjeksiyon sistemi
- Basınç dengesini sağlayan havalandırma borusu
- Kilitleme mekanizmalı pnömatik boşaltma kapağı
- Direk akuple rotor redüktör
- Temizleme kolaylığı ve sağlam konstrüksiyon
- Yüksek karıŐtırma hassasiyeti
- 5-40 ton/saat arasında kapasite seĐenekleri



RİBON KARIŐTIRICI

- Tek Őaftlı ve ani deŐarj özelliĐine sahip
- Çift sarımlı ribon tip rotor tasarımı ile homojen karıŐım
- Homojen yaĐ enjeksiyon sistemi
- Basınç dengesini sağlayan havalandırma borusu
- Kilitleme mekanizmalı pnömatik boşaltma kapağı
- Direk akuple rotor redüktör
- Temizleme kolaylığı ve sağlam konstrüksiyon



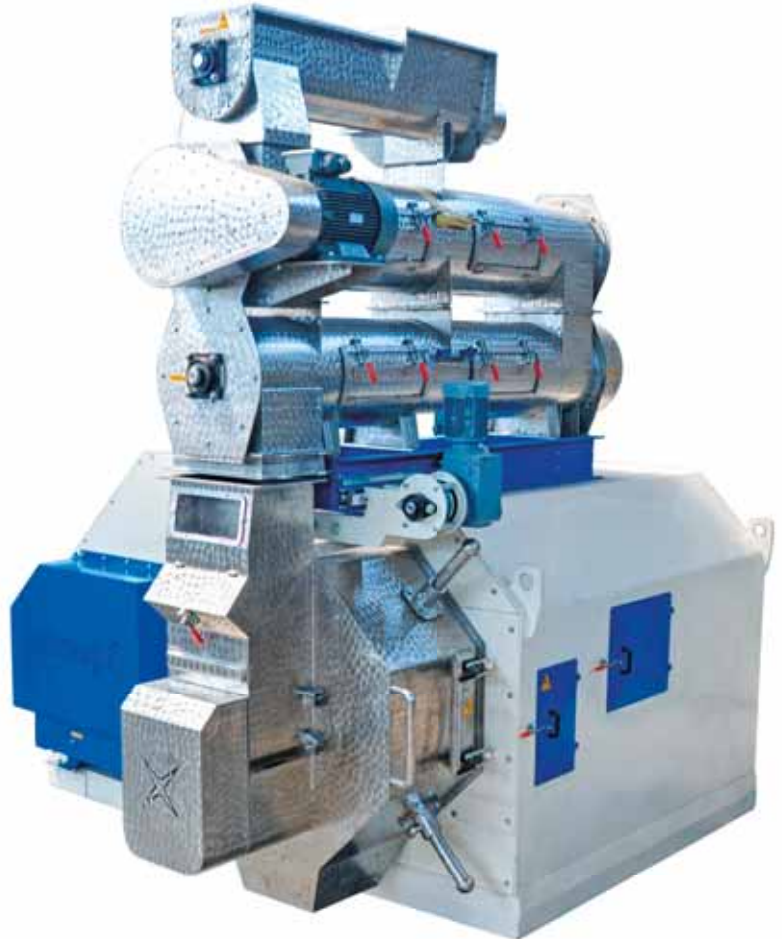
PELET PRES

- Güçlü ana gövde ve çelik konstrüksiyon
- V-Kayış kasnak tahrik, çift rulolu sistem
- Disklerin kolay sökülüp takılmasını sağlayan aparatlar.
- AISI 304 Paslanmaz çelik peletleme hücresi
- Statik ve dinamik balansı alınmış rotor
- Radyal kuvvetlere karşı uzun ömürlü rulman sistemi
- Avrupa'dan ithal X46Cr13 özel alaşımlı çelik döküm disk
- Aşırı yüklenme sonucu blokajı önleyen tertibat
- Peletleme hücresinin girişinde tabii magnet



PELET KONDİSYONERİ

- Yemin buhar ile homojen karışımının sağlanması
- AISI 304 paslanmaz çelik gövde ve padliller
- Statik ve dinamik balansı alınmış rotor
- Ürüne göre kondisyonerde kalış süresi ayarlama imkanı



PELET SOĞUTUCU

- Üç izgaralı, ters hava akımlı etkin soğutma sistemi
- Ürün sıcaklığına göre sensör ayarlama mekanizması
- Şeffaf kontrol penceresi
- Homojen ve hızlı soğutma
- Sıcak hava aspirasyon sistemi
- Soğuyan pelet için alt bunker



GRANÜLATÖR (PELET KIRICI)

- Özel sertliğe sahip savurma döküm dişli toplar
- Ayarlanabilen besleyici ile düzenli besleme ve homojen kırılma
- Bypass sistemi ile makinaryı devreden çıkarma imkanı
- İstenilen tane büyüklüğüne göre vals pozisyonunu ayarlayabilme



PAKETLEME ÜNİTESİ

- Özel bant ile kefeye ürün besleme
- Otomatik hata düzeltme
- Hassas tartım sonrası pistonlu mal kesici
- PLC kontrollü ve loadcell indikatörlü
- Tartım hassasiyeti ± 60 gr
- Tek kefe ve çift kefe modelleri mevcut



MİKRO DOZAJLAMA (PREMİX ÜNİTESİ)

- AISI 304 paslanmaz çelikten üretim silolar
- AISI 304 paslanmaz çelikten imal edilen özel hatve ile sarılmış helezonlar
- Üretim reçetesine göre premix dozajlama
- Pnömatik olarak kontrol edilen dozajlama bunkeri
- Hassas tartım
- Aktüatörlü vana sistemi ile sızdırmazlık



MAKRO DOZAJLAMA ÜNİTESİ

- Minimum 60° ürün akış açısı
- Loadcell ve indikatör ile veri kontrolü
- Hız sürücü ile hassas dozajlama imkanı
- Doldurma boşaltma anında basınç dengesini sağlayan havalandırma borusu
- Tartım prosesinde alt bunkere geçişi sağlayan pnömatik kapak
- Müdahale kapakları ve gözlem penceresi



ANAHTAR TESLİMİ YEM TESİSLERİ

- Büyükbaş, Küçükbaş Besi ve Süt Yemleri
- Kanatlı Yemleri (Etlik ve Yumurta)
- Tüm Tahıl Grupları





PELET



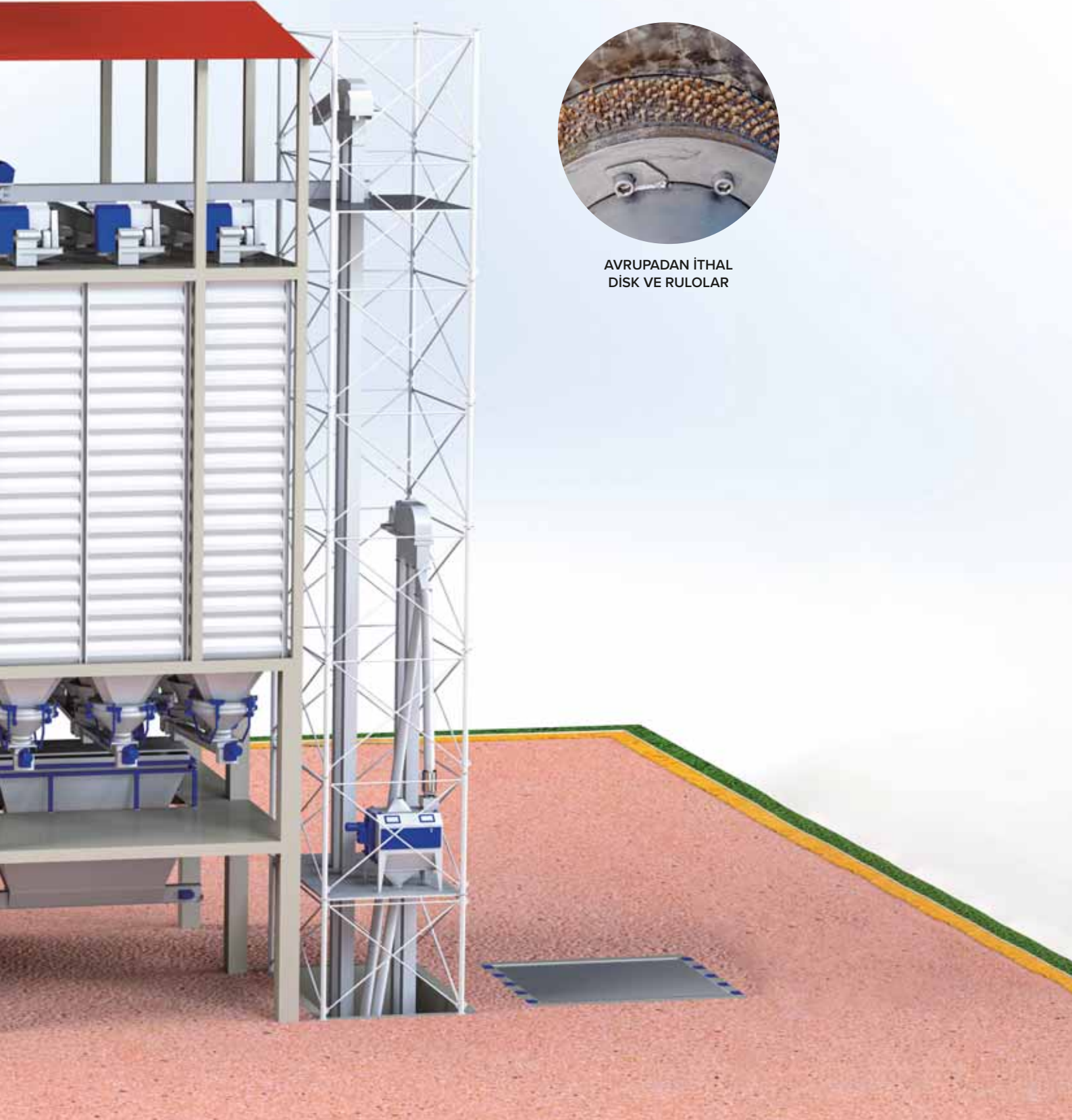
GRANÜL



TOZ



AVRUPADAN İTHAL
DİSK VE RULOLAR



PROJENİZE UYGUN ANAHTAR TESLİM YEM TESİSLERİ



YEM PROJELERİNİZ İÇİN ÇÖZÜM ORTAĞINIZ



PROFESYONEL PELET & TOZ YEM TESİSLERİ



ANAHTAR TESLİM PROJE HİZMETİ DENEYİMLİ UZMAN KADRO



FLAKE YEM TESİSİ

- Redüktörlü motordan direk akuple sistemi ile güç kaybının önlenmesi
- AISI 304 paslanmaz malzemeden imal gövde
- Ø 500x900 mm ebatlarında iki adet 55-58 HRC sertliğinde özel flake topları
- Hareketli top ile 0.5 mm- 2.5 mm arası çalışma imkanı
- Top yaklaşımlarını encoder sensör ile okuma
- Topların zarar görmemesi için hareketli yataklama ve özel yay mekanizması
- Gözlemlene ve vals toplarına erişim müdahale kapakları
- Sıyırıcı plakalar ile vals topları temizliği
- AISI 304 paslanmaz malzemeden imal besleme ünitesi
- Frekans invertörlü motoru ve özel kanallar bulunan tambur rotoru sayesinde ürünün flake topları üzerine eşit oranda dağıtılması
- 10.000 Gauss iki adet güçlü mıknatıs plaka



BUHARLI YEM EZME TESİSİ

- Üç katlı elek sistemi ile istenmeyen büyük partiküller ve tahılın toz kısımları ana üründen ayrılır.
- Miknatis yardımı ile üründeki metal parçalar ayrılır.
- Buharlama ünitesinde buhara temas eden yüzeyler AISI304 paslanmaz malzemeden imaldir.
- Ezme topları Ø 450x600 mm ebatlarında iki adet 55-58

HRC sertliğinde özel savurma döküm olarak imal edilmiştir.

- Besleme ünitesi ile flake topları üzerine ürün eşit olarak dağıtılır.
- Soğutma tüneli buhar kullanımına göre kurutmalı veya kurutmasız tipte dizayn edilir.
- Soğutulan ürün paketlemeye gönderilir.



TAM YEM MERKEZİ

- Geleneksel tam yem hazırlanmasında kaba ve kesif yemler karma römorkun içine tartılarak gönderilir.
- Hayvan sayısı fazlaştığında, bu işlem büyük zaman almakta ve tartımlar manuel yükleme şeklinde olduğu için rasyonların hassasiyeti etkilenmektedir.
- TAM YEM MERKEZİ sisteminde çiftlik sahibinin isteğine göre önce kesif yem kısmı projesi hazırlanır. (Toz yem, pelet yem veya flake yem)
- Böylece daha düşük maliyet ve kesif rasyonunun içeriğini yönetme avantajına sahip olacaktır.
- Kaba yem grubu ise bantlar yardımı ile sabit tip karmaya otomatik programlanabilir rasyonlarla alınır. Saman, yonca gibi kaba yemler döner değirmen ile uygun uzunluğa getirilir.
- Hazırlanan tam yem bir bant yardımı ile dağıtma römorkuna yüklenir.



YENİ NESİL GERİ DÖNÜŞÜM PROJELERİMİZ

MEZBAHA ATIKLARI TESİSİ (ET - KEMİK - BALIK UNU - RENDERING TESİSİ)



- Mezbahalardan çıkan atıklar (büyükbaş, küçükbaş tavuk atıkları, kemikleri), öncelikle bir kemik parçalayıcıdan geçer ve kompakt tip rendering ünitesine girer.
- 24 saat kontinü olarak çalışır. Ürünün kurutulmasında ısı derecesi 90°C geçmediği için yararlı içerikler zarar görmez.
- Et-kemik unu ve yağı iki ayrı ürün olarak sistemden alınır.
- Muadil ürünlere göre avantajları kompakt yapısı, 90°C altında ve kokusuz üretim yapılabilmesidir.
- Elde edilen ürün yem katkı maddesi olarak kullanılabilir.

KANATLI GERİ DÖNÜŞÜM MAKİNASI

- Çiftliklerde ölen hayvanların sağlıklı bir şekilde bertaraf edilmesi gerekmektedir.
- Yakılması çevre sağlığı açısından zararlıdır. Toprakta açılan çukurlara gömülmesi ise Salmonella gibi bakterilerin suya karışmasına ve bulaşıcı hastalıklara neden olabilmektedir.
- Yenilikçi bir firma olarak çiftliklerimizin bu ihtiyacına cevap verecek bir ürün geliştirdik.
- Ölen hayvanlar tavuk bertaraf makinesine %50 oranında kepek ile konular. Kısa sürede özel bıçaklar ve dönen yapısı sayesinde yüksek ısı açığa çıkar. 15 dakika sonunda hijyenize edilmiş tavuk unu elde edilir.





YEM TEKNOLOJİSİNİN YILDIZI



STARMAX TARIM MAKİNALARI SAN. ve TİC. A.Ş.

29 Ekim Mah. Teba Sokak No:4/2
Yazıbaşı, Torbalı - İzmir / TÜRKİYE

Tel : +90 232 853 73 03
Faks : +90 232 853 84 24

info@starmax.com.tr
www.starmax.com.tr

