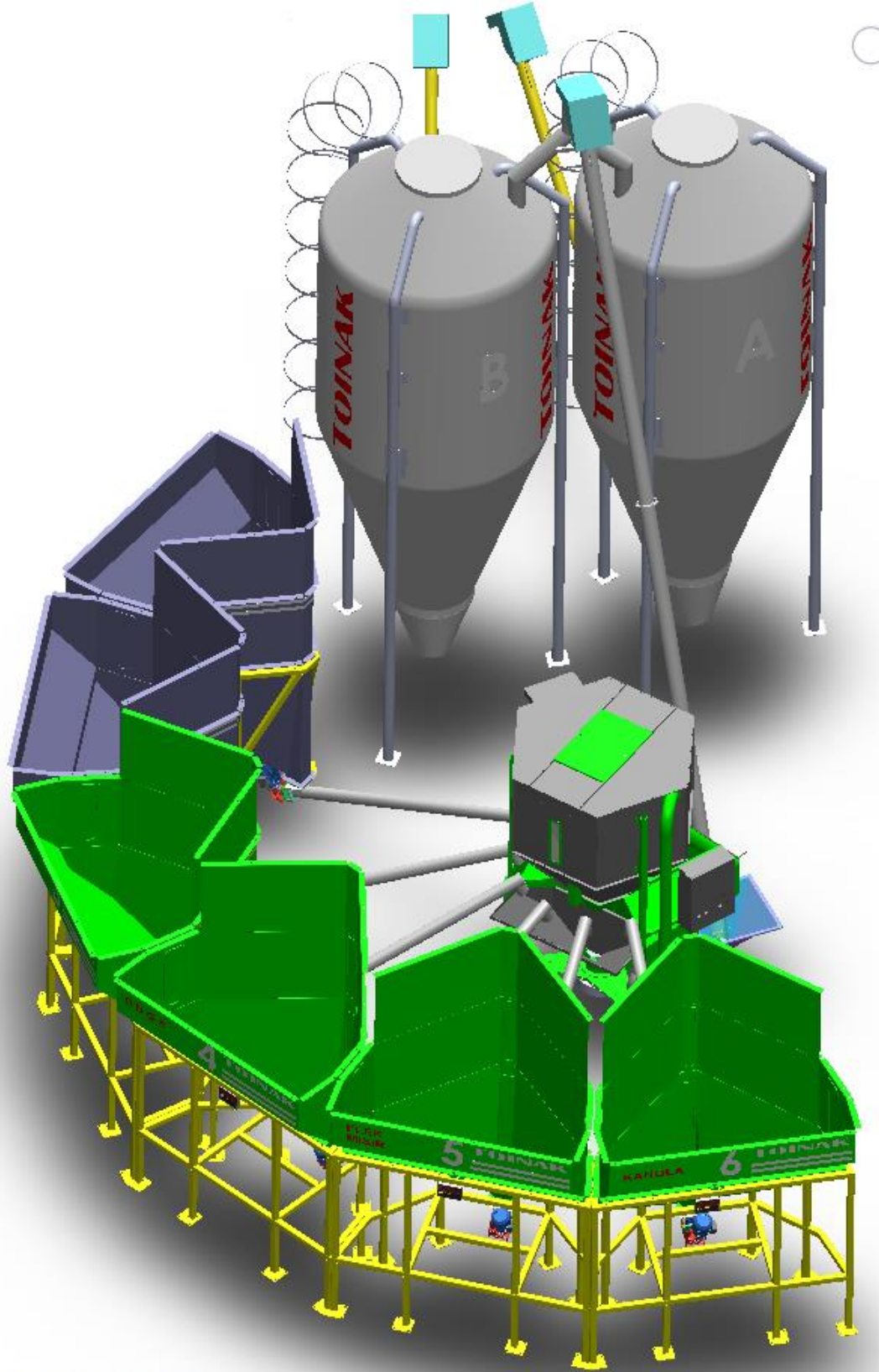


TOINAK

Qualitative Solutions for Farms

KESİF YEM HAZIRLAMA TESİSLERİ



OPTİMA-242

Yem Kırma Karıştırma Makinesi

PRATİK

KOMPAKT

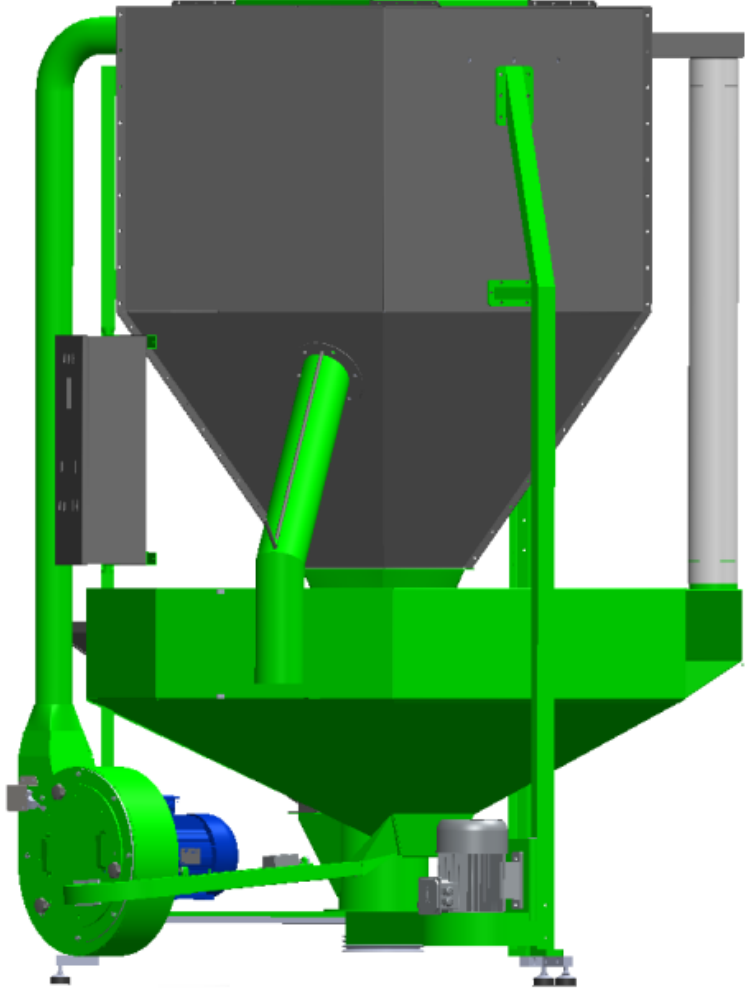
VERİMLİ

KARIŞTIRMA KAPASİTESİ

1,5 ton karıştırma kapasiteli hazne
Serbest Düşüş Prensibine haiz
Dikey Helezonlu
4kW (5,5HP)

KIRICI KAPASİTESİ

(%13 RUTUBETLİ Malzeme)



MALZEME	ELEK ÇAPI			
	3mm	4mm	5mm	6mm
MISIR	1900kg/h	2300kg/h	2600kg/h	3000kg/h
BUĞDAY	1800kg/h	2100kg/h	2300kg/h	2500kg/h
ARPA	1500kg/h	1700kg/h	2000kg/h	2200kg/h

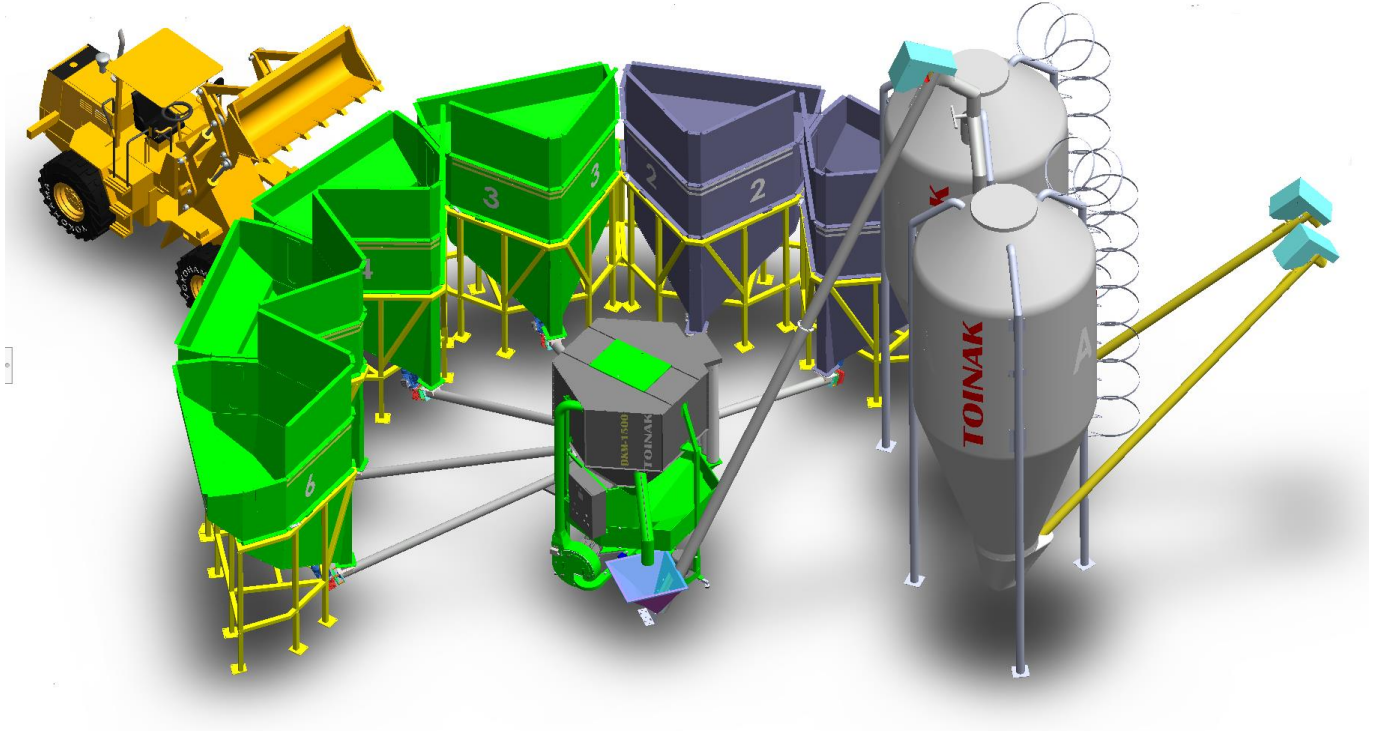
ÇEKİÇLİ DEĞİRMEN

7,5Kw Motorla teçhiz edilmiş, değiştirilebilir elekli kırma haznesi
Fan kanatları sayesinde eleğin hızlı boşaltımı ve karıştırıcıya havayla malzeme nakli
Çift yönlü kullanılabilen sertleştirilmiş 42 adet çelik bıçaklar
Açıkken kırıcı motorunun çalışmasını engelleyen "Kırıcı Kapağı Açık" ikaz ve güvenlik şalteri

HAVA KLAPESİ ve MIKNATIS

Kırılacak malzeme içindeki demir parçacıkları tutarak bıçakları ve eleği koruyan neodimyum mıknatıs
Kırıcı mal alımını ve maksimum verimle çalışmasını sağlayan manuel ayarlanabilir hava klapesi

TOINAK KESİF YEM HAZIRLAMA TESİSLERİ



OPTİMA-242



Yem Yükleme Bunkeri

4,4 m³ Kapasite

Kepçeyle Yükleme

Tartım Göstergeli

YÜKLEME VERİLERİ

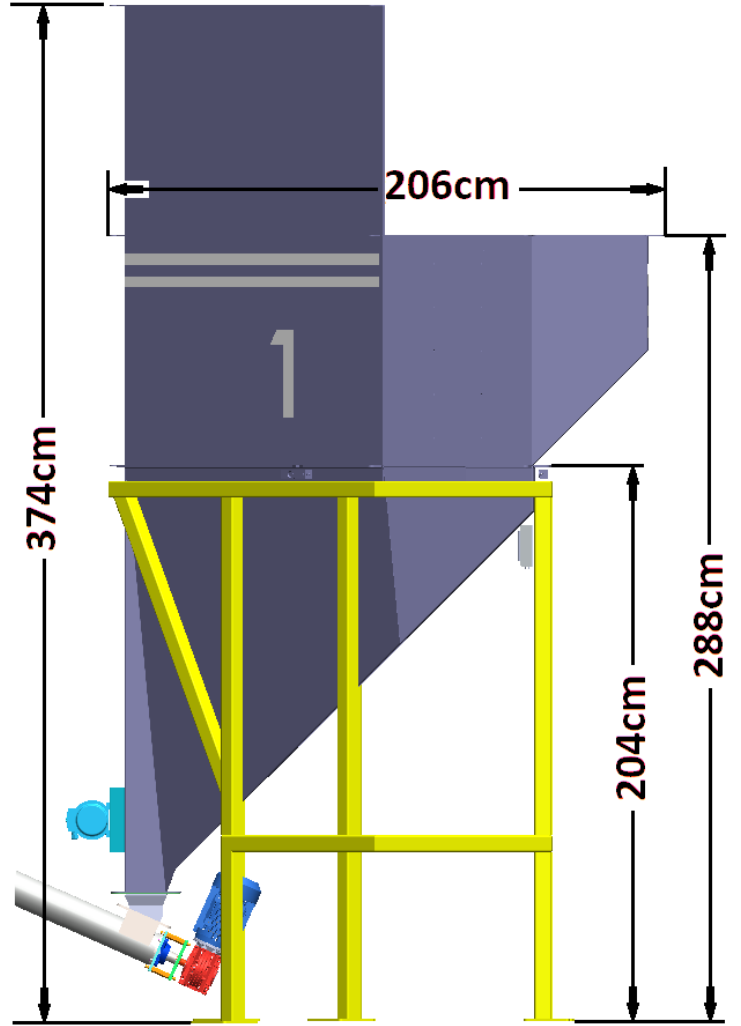
4,4m³ kapasiteli birleşik hazne
230+1 cm eninde kepçe boşaltma bölümü
Traktör arka ve ön kepeçleri için uygun yükseklik

DOZAJLAMA ÜNİTESİ

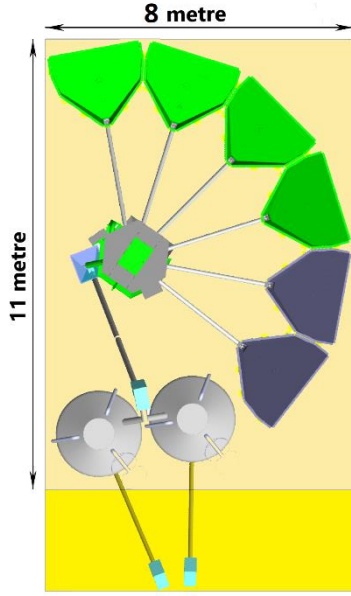
1,1 kW motorla teçhiz edilmiş 120mm çaplı Helezon
8m³/h dozajlama kapasitesi
İnvertörle motor hız kontrolü sayesinde hassas dozajlama
Toz sızdırması sıfıra indirilmiş yataklama sayesinde kayıpsız
Yüksek kaliteli redüktör, motor ve yataklama elemanlarıyla teçhiz edilmiş
Tüm parçalarda servisi kolay montaj yapısı

BUNKER ÖZELLİKLERİ

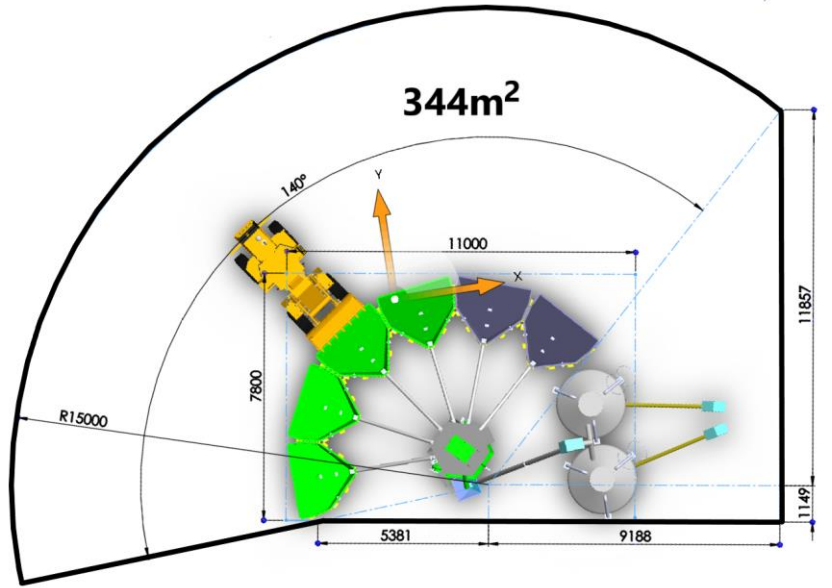
4 adet 1 ton kapasiteli, çelik, IP67, OIML belgeli, bilye yataklı yük hücreleriyle donatılı
Bunker içerisindeki malzeme miktarının görülebildiği paslanmaz kasalı dijital ağırlık göstergesi
Mal sıkışma/akış optimizasyonuna uygun yapıda hazne açısı
Nem vs. nedenlerle bloklaşma halinde ön kapaktan rahatça malzemeye müdahale imkânı
Malın akmaması durumunda otomatik veya manuel çalışabilen sarsak makinesi
UV ışığı ve çevre koşullarına dayanıklı elektrostatik polyester bazlı fırın boyası ile boyalı



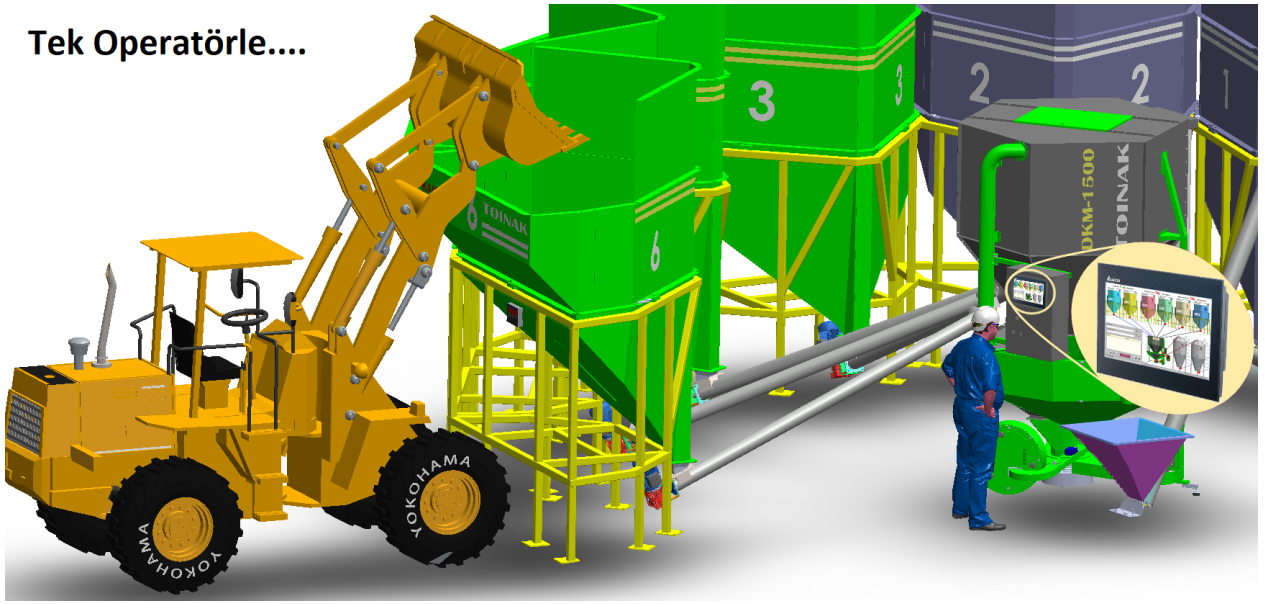
100m² den Küçük Yerleşim,



400m² den Küçük Operasyon Alanında...



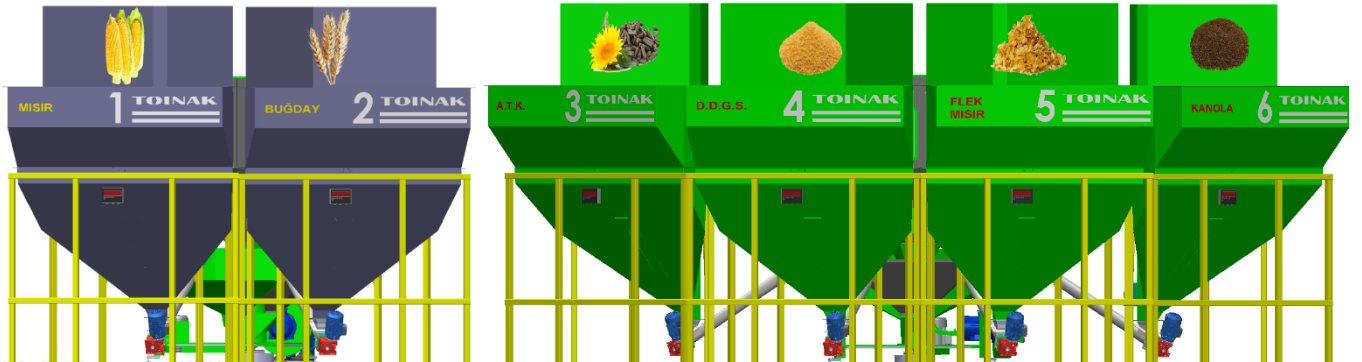
Tek Operatörle...



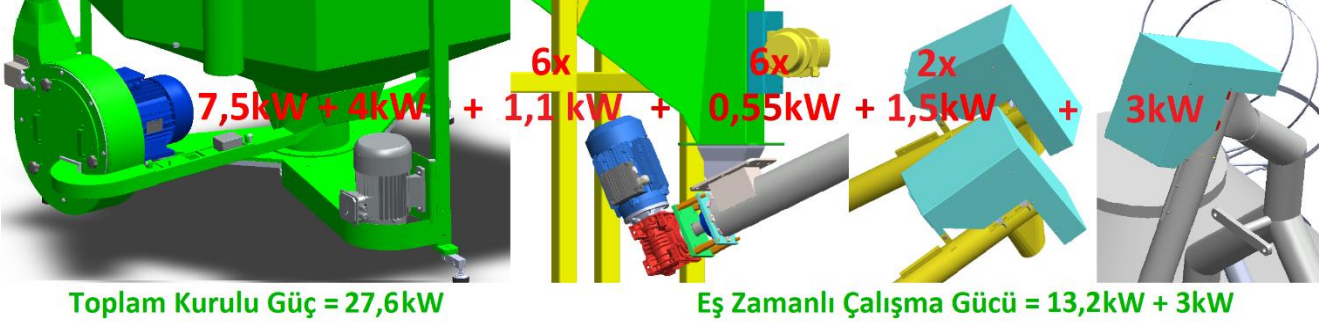
2 çeşit Yemi Kırarak,



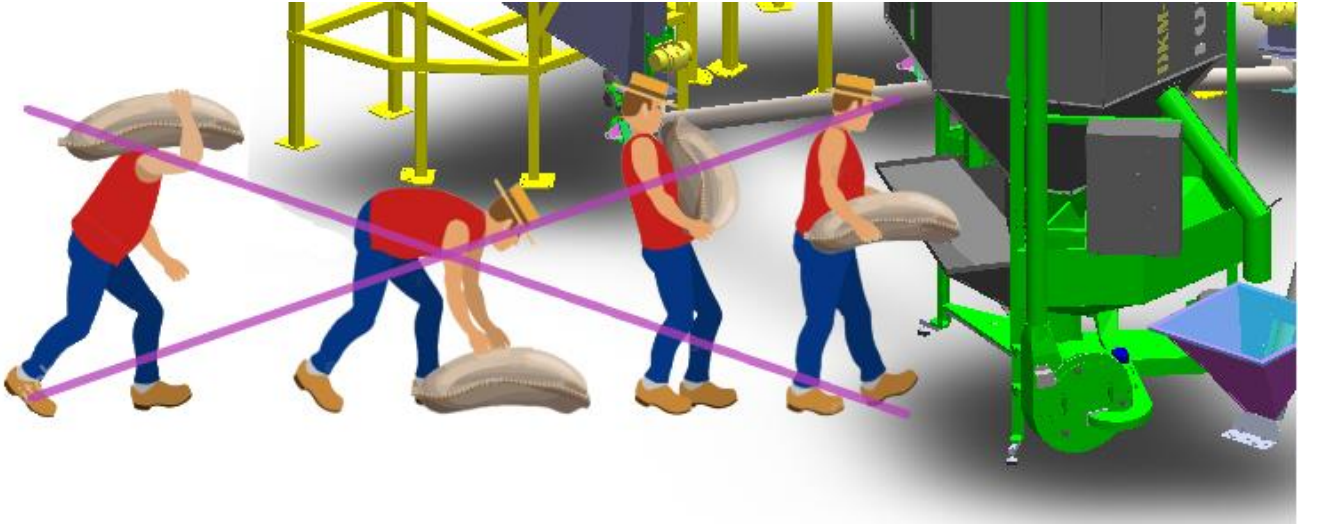
4 çeşit yemi Kırmadan Direkt Karışıma Katarak...



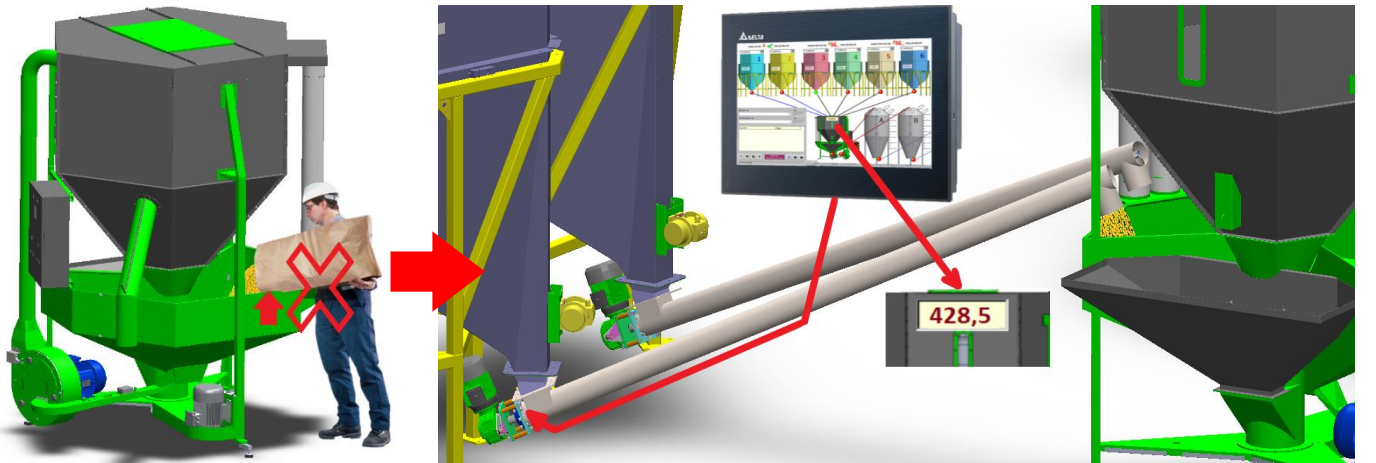
Saatte 1,5 ton Yemi Az Enerji Tüketerek, Büyük Tasarrufla...



Çalışanları yormadan, başka önemli işlere sevk ederek...

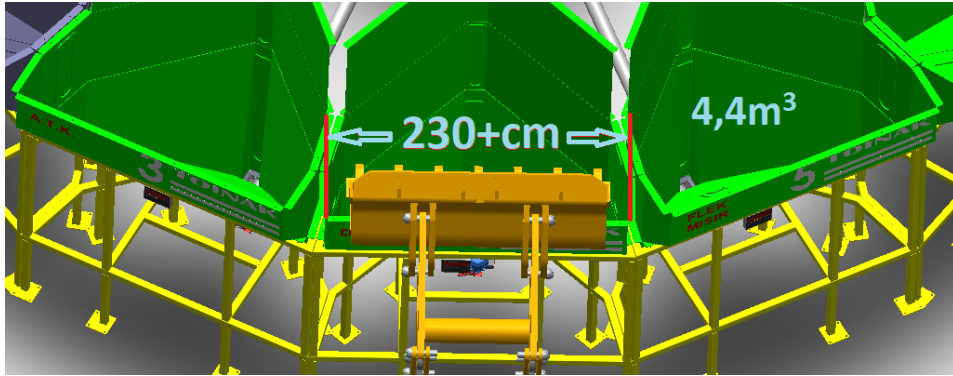


İnsan Hatalarından Muaf, Doğru Rasyon Tartımları Gerçekleştirerek...

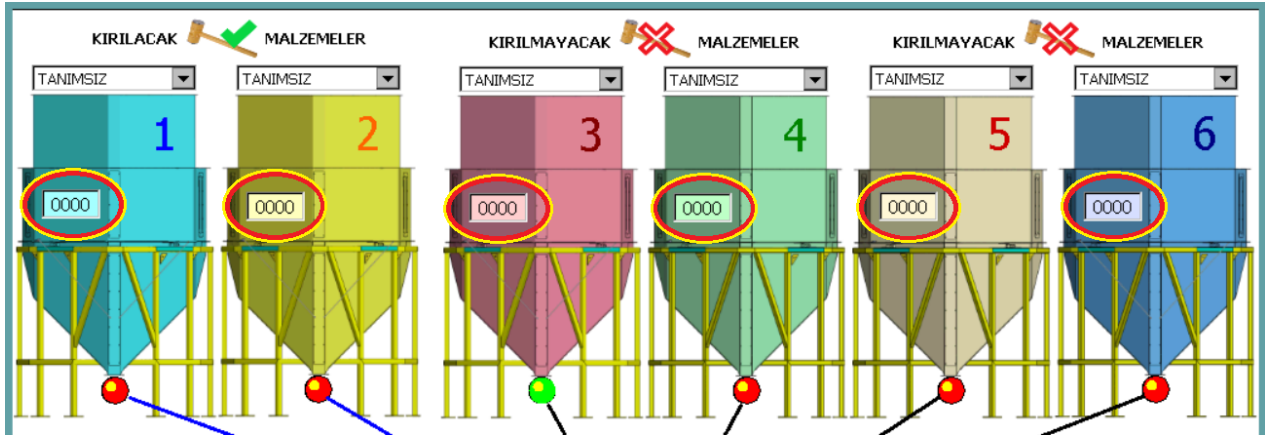


Çiftliğiniz için gereken “Kesif Yemi” Kolaylıkla Üretin!

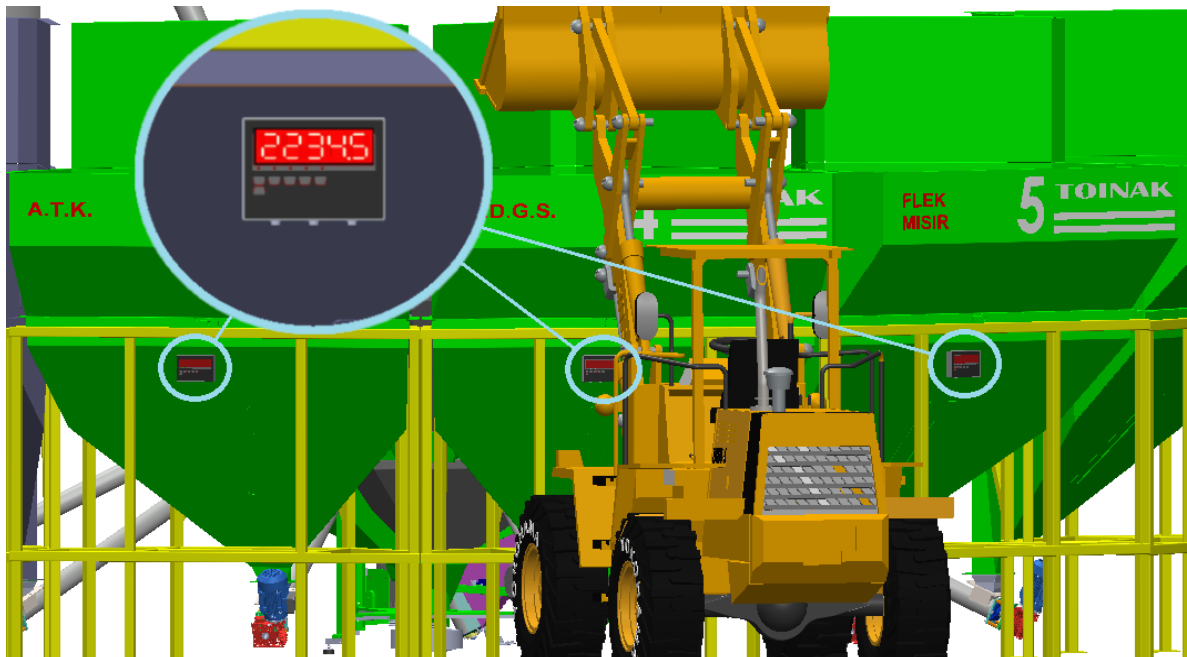
4,4m³ Kapasiteli Yem Bunkerleri doldururken;
220cm'ye kadar Kepçeleri kullanabilir, 2,5 Ton Kırılacak Malzeme Yükleyebilirsiniz.

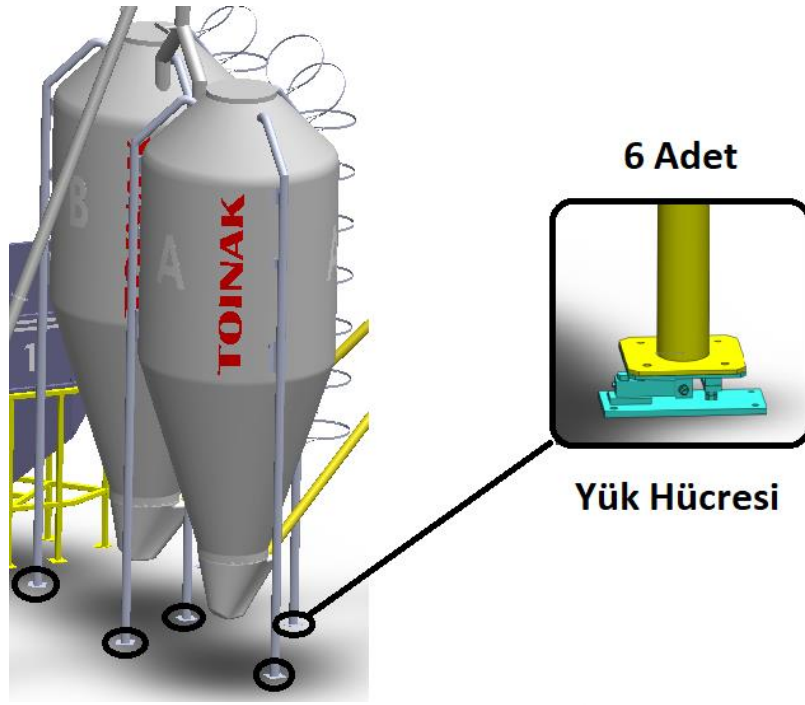


Kumanda Panelinde Bunkerlerde kaç kilogram malzeme olduğunu görebilirsiniz

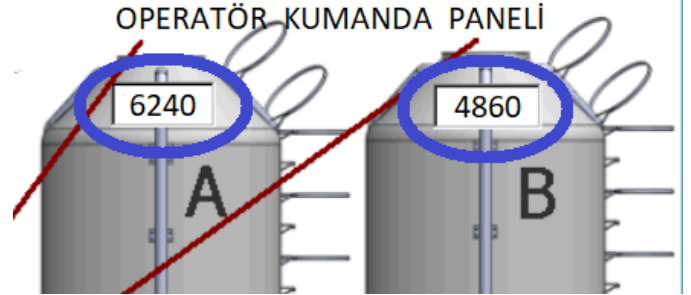


Bunker içerisinde ne kadar malzeme olduğunu Bunker üzerinde de görüp,
Kepçeyle dolum esnasında izleyebilirsiniz

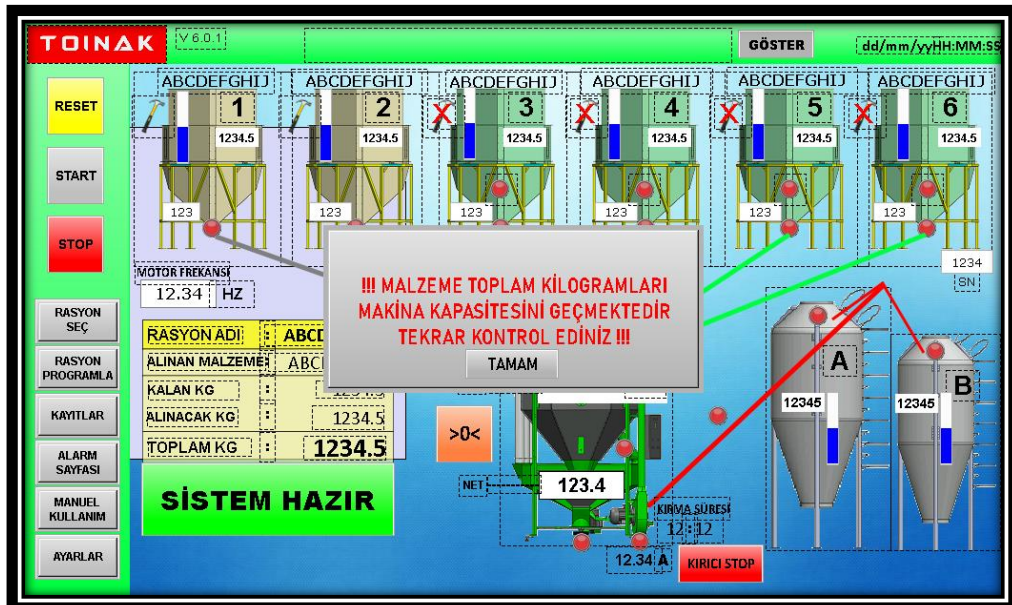




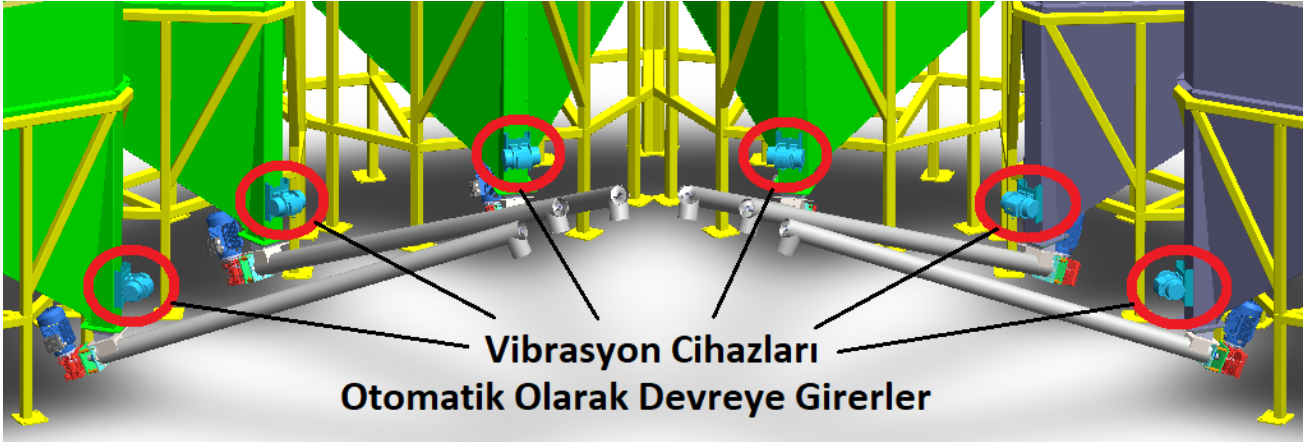
Hazırlanan Rasyonların Sevk Edildiği Kompozit Silolardaki Mevcut Karışım Miktarı, Kumanda Paneli Ekranında Gösterilir.



Hazırlanmak istenen rasyondaki malzemelerden ilgili bunkerlerde yeterince mevcut olmaması durumunda ve Malzeme Toplamı Kapasiteyi Aştığında kumanda paneli tarafından operatör ikaz edilir.



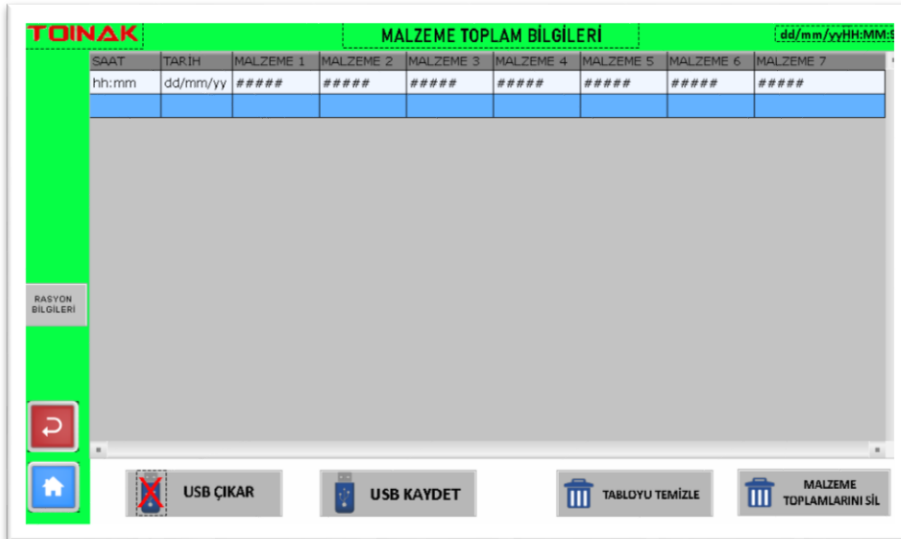
Rasyonun hazırlanması esnasında, bunkerlerde oluşan bloклаша yüzünden dozajlama helezonlarından malzeme gelmemesi halinde ilgili bunkerdeki vibrasyon motoru otomatik olarak çalıştırılır.



Üç deneme sonunda hâlâ mal gelmiyorsa kullanıcı sesli ve görsel olarak uyarılır. Sorunlu Bunker ekranda belirtilir.

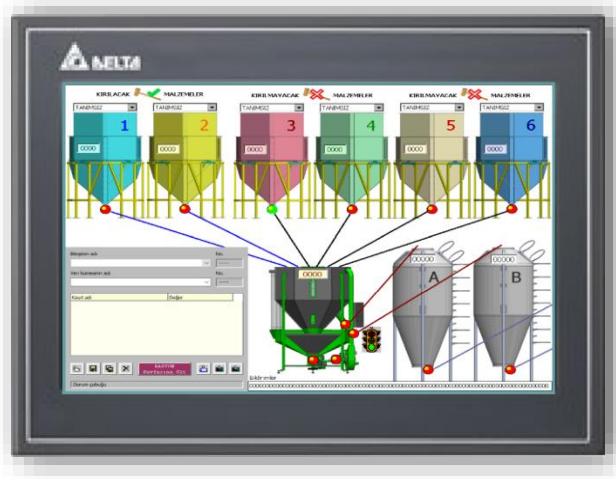


Hazırlanan son 100 adet Rasyona kumanda ve kontrol ekranı üzerinden ulaşılabilir.



Toinak Optima-242 Kesif Yem Hazırlama Tesisi, İtalyan iş ortağımızla geliştirdiğimiz üretim aşamasında olan işletmenizin bütün Yem Takibini üstlenecek "Toinak Yem Yönetim Sistemi" ile entegre edilebilecek yapıdadır.

SİSTEM OTOMASYONU



10,1" (25cm) ekranlı Kumanda Paneli ile teçhiz edilmiş PLC kontrollü otomasyon

İkisi kırılacak olmak üzere toplam 6 hammaddeli 10 adet Rasyonu ekrandan programlama

Seçilen rasyonu tek tuşla hazırlama ve hazırlanmakta olanı ekrandan izleme

Gerçekleştirilmiş olan son 100 Rasyonu USB belleğe kayıt alma

Dozaj helezonlarının hız kontrolü ile hassas dozajlama yapma

Tüm bunkerlerin ve karışım silolarının doluluk miktarlarını görme

Bunkerlerde hammadde eksik, rasyon tamamlandı, işitsel ve görsel ikazları

Premiks karıştırma işlem sırası geldiğinde kullanıcının görsel işitsel ikazı

Faz sırası ve hatası rölesiyle motor yönlerinin değişmesi ve yanmasını önleme

Kaçak Akım Rölesi ile donatılarak çalışan sağlığını güvence altına alma

Dijital ampermetre ile Kırıcı akımının izlenebilmesi

TOINAK RASYON PROGRAMLAMA VE MOTOR HIZ AYARLARI dd/mm/yyHH:MM:S

RASYON NO: 12 RASYON ADI: ABCDEFGHIJ... EKSİK OLAN BUNKERLER VAR GÖRMEK İÇİN GÖSTER TUŞUNA BASINIZ GÖSTER

	MALZEME ADI	MALZEME KG/en	YAVAŞ DEĞERİ KG	BİTİŞ DEĞERİ KG	HIZLI DEVİR HZ	YAVAŞ DEVİR HZ
1-	ABCDEFGHIJ	123.4	123.4	123.4	12.34	12.34
2-	ABCDEFGHIJ	123.4	123.4	123.4	12.34	12.34
3-	ABCDEFGHIJ	123.4	123.4	123.4	12.34	12.34
4-	ABCDEFGHIJ	123.4	123.4	123.4	12.34	12.34
5-	ABCDEFGHIJ	123.4	123.4	123.4	12.34	12.34
6-	ABCDEFGHIJ	123.4	123.4	123.4	12.34	12.34
7-	ABCDEFGHIJ	123.4	KARIŞTIRMA SÜRESİ: 12 DK. KIRMA SÜRESİ: 12 DK.			

KAYDET SD KART ÇIKAR REÇETE AL REÇETE GÖNDER

Hijyenik Kompozit Silolar



KOMPOZİT SİLO ÖZELLİKLERİ

Paslanmayan ve çürümeyen malzeme

İçerisindeki malın rutubetlenmesini engelleyerek bozulmasını ve bloklaşmasını önleyen termal yalıtım

Pas bulaşmamış, bozulmamış yem sayesinde korunan hayvan sağlığı

Su geçirmemesi sayesinde dış ortamlarda kullanıma uygun

Mal akışını kolaylaştıran gövde yapısı ve pürüzsüz yüzeyler

KAPASİTE	15m ³ / ≈ 9 ton (Daha büyük ve farklı seçenekler için irtibata geçiniz)
BOYUTLAR	H = 640cm / Çap = 220cm
AYAKLAR	3 Ayaklı, 102mm çaplı, Sıcak daldırma galvaniz
MERDİVEN	Mevcut, EU yönetmeliklerine uygun, sıcak daldırma galvaniz
ÜST KAPAK	Yerden açılabilir, ipli
KONİK TABAN	Fiber taban model C9 / 40 deg.
TARTIM	Mevcut, galvaniz montaj aparatlı yük hücresi, çelik, 3 adet 5 tonluk

SİLO DOLDURMA HELEZONU

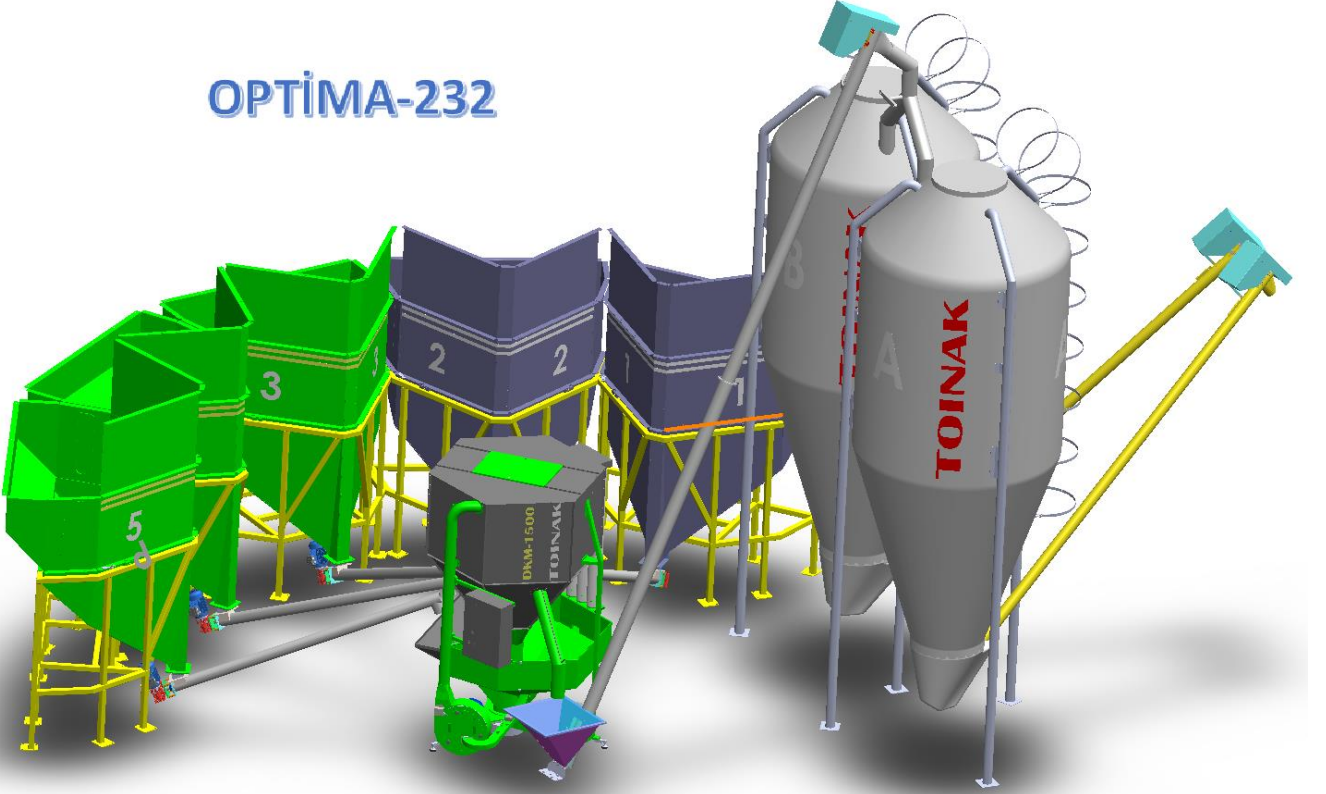
KAPASİTE	17,6 m ³ /h ≈ 9 ton/h
BOYUTLAR	H = 750cm / Çap = 150cm
MOTOR	3 kW, 3x380 Vac
TAHRİK	Kayış, göbekten sıkmalı kasnak
YAĞMUR KORUMA	Mevcut
KAPLAMA	Sıcak galvaniz kaplama
ÇIKIŞ KLAPESİ	Mevcut, iki yollu yerden – yerden zincir tahrikli mekanik

SİLO BOŞALTMA HELEZONU

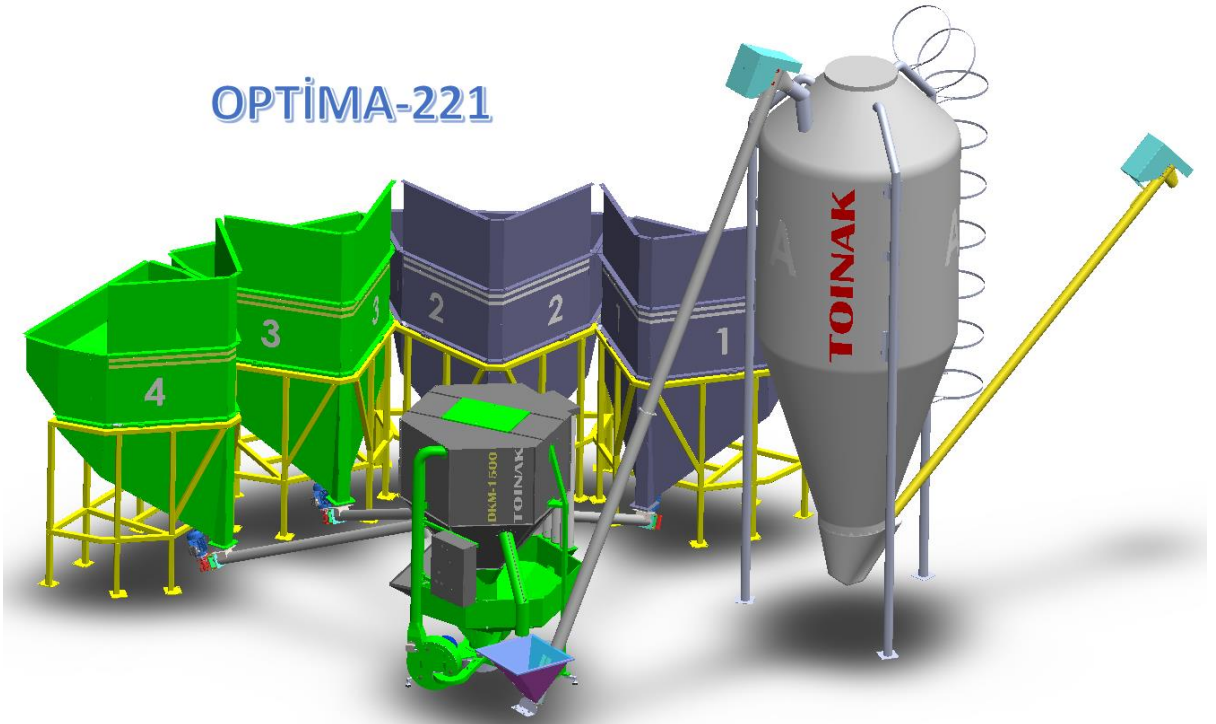
KAPASİTE	≈ 6 ton/saat, 40 derece eğim
BOYUTLAR	Uzunluk = 500cm / Çap = 12cm
MOTOR	1,5 kW, 3x380 Vac
TAHRİK	Kayış, göbekten sıkmalı kasnak
YAĞMUR KORUMA	Mevcut
KAPLAMA	Sıcak galvaniz kaplama

İşletmenizin İhtiyaçlarına göre diğer “Kesif Yem Hazırlama Tesislerimiz”

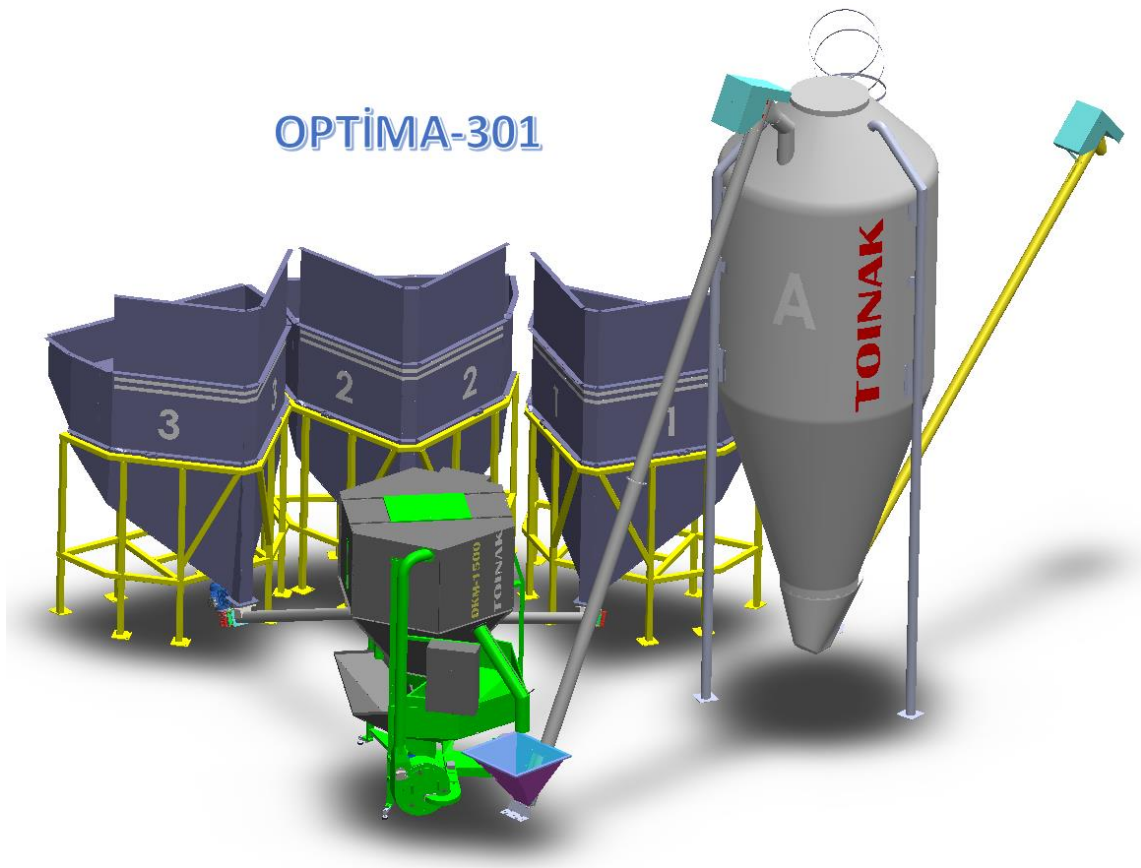
OPTİMA-232



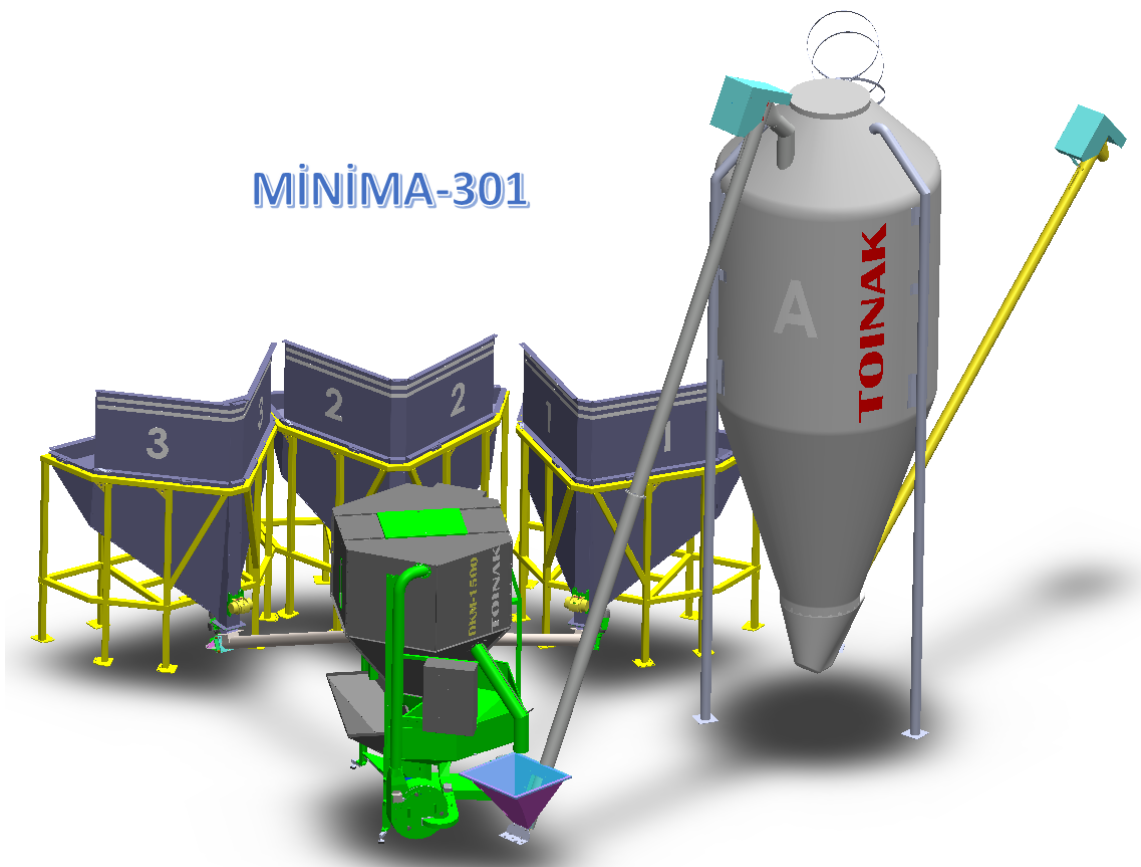
OPTİMA-221



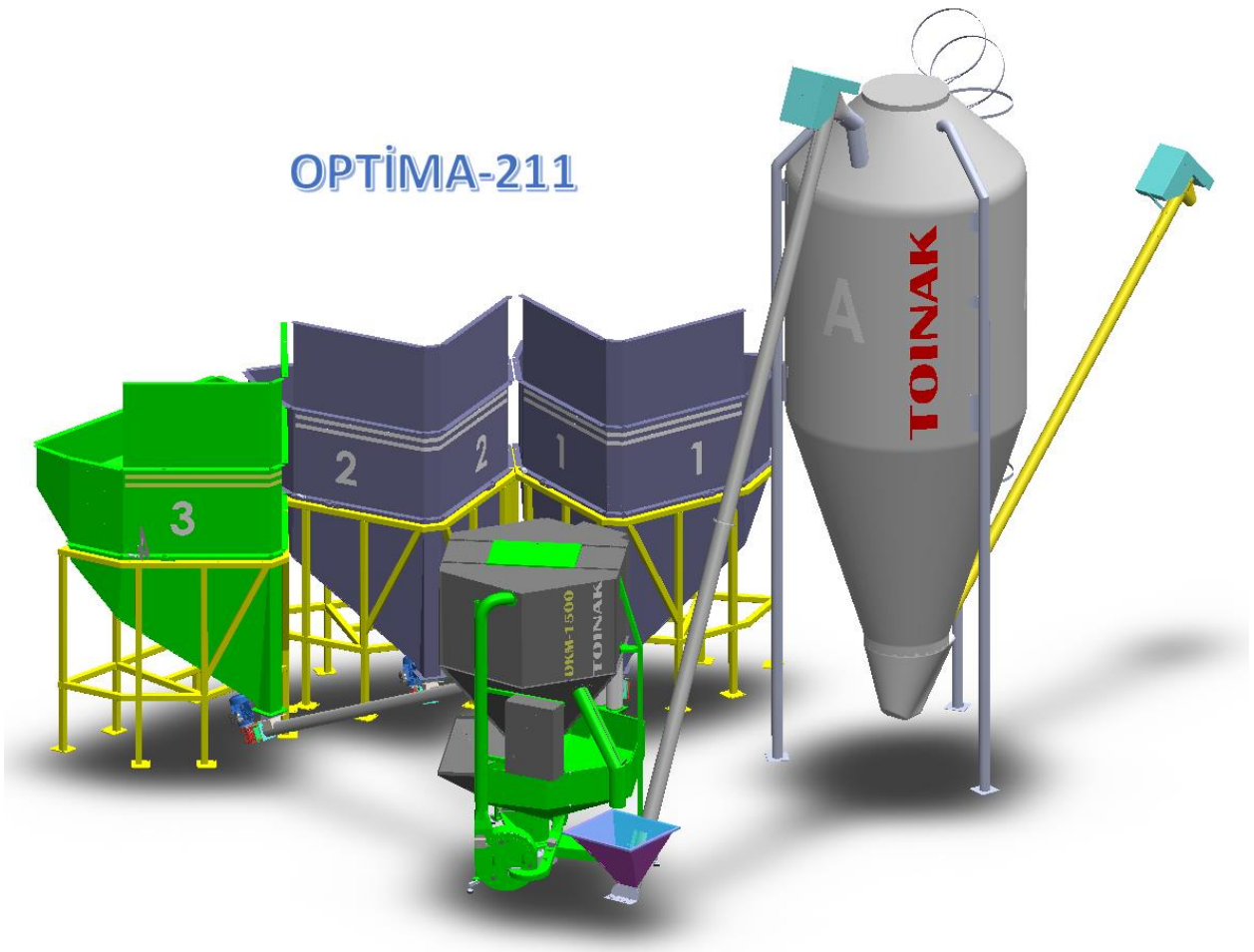
OPTİMA-301



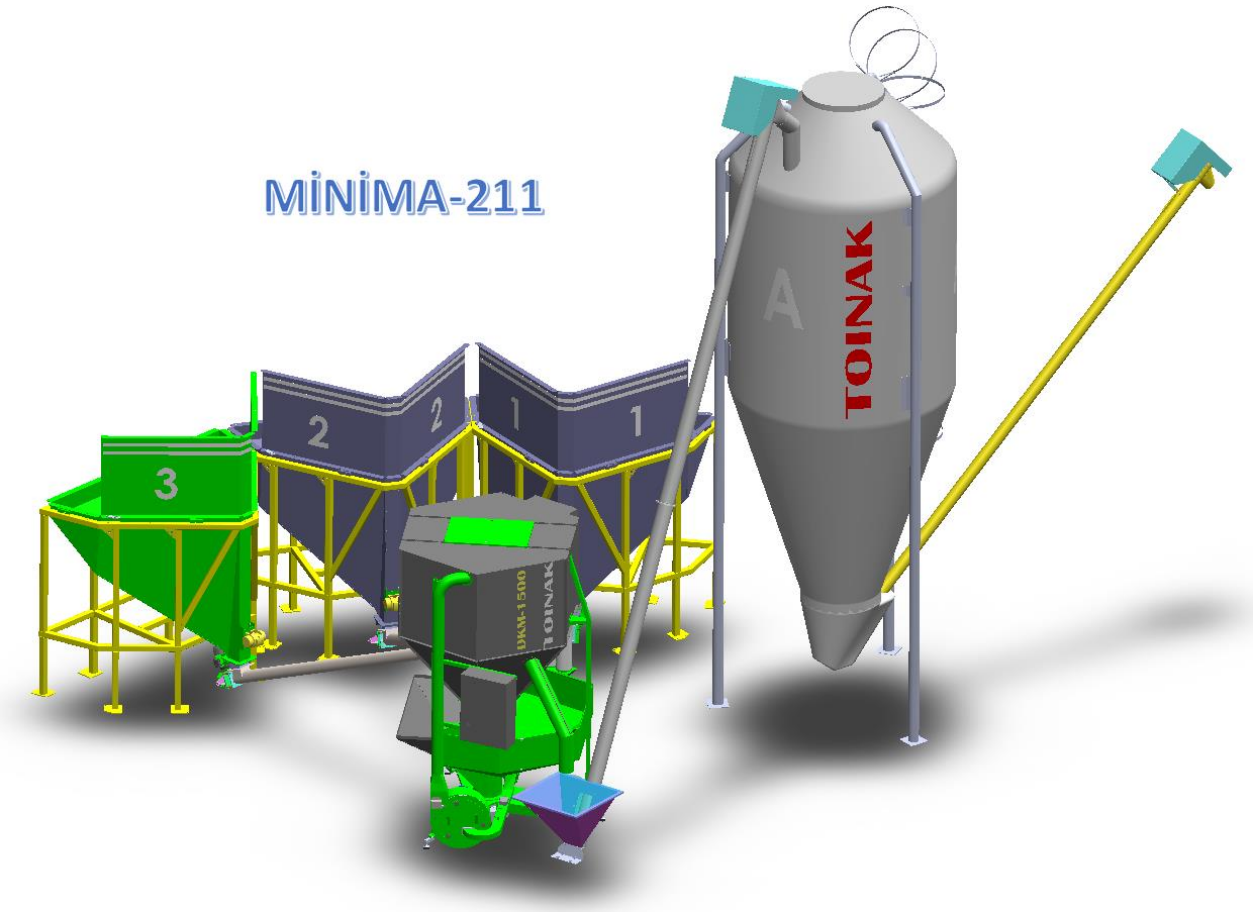
MINİMA-301



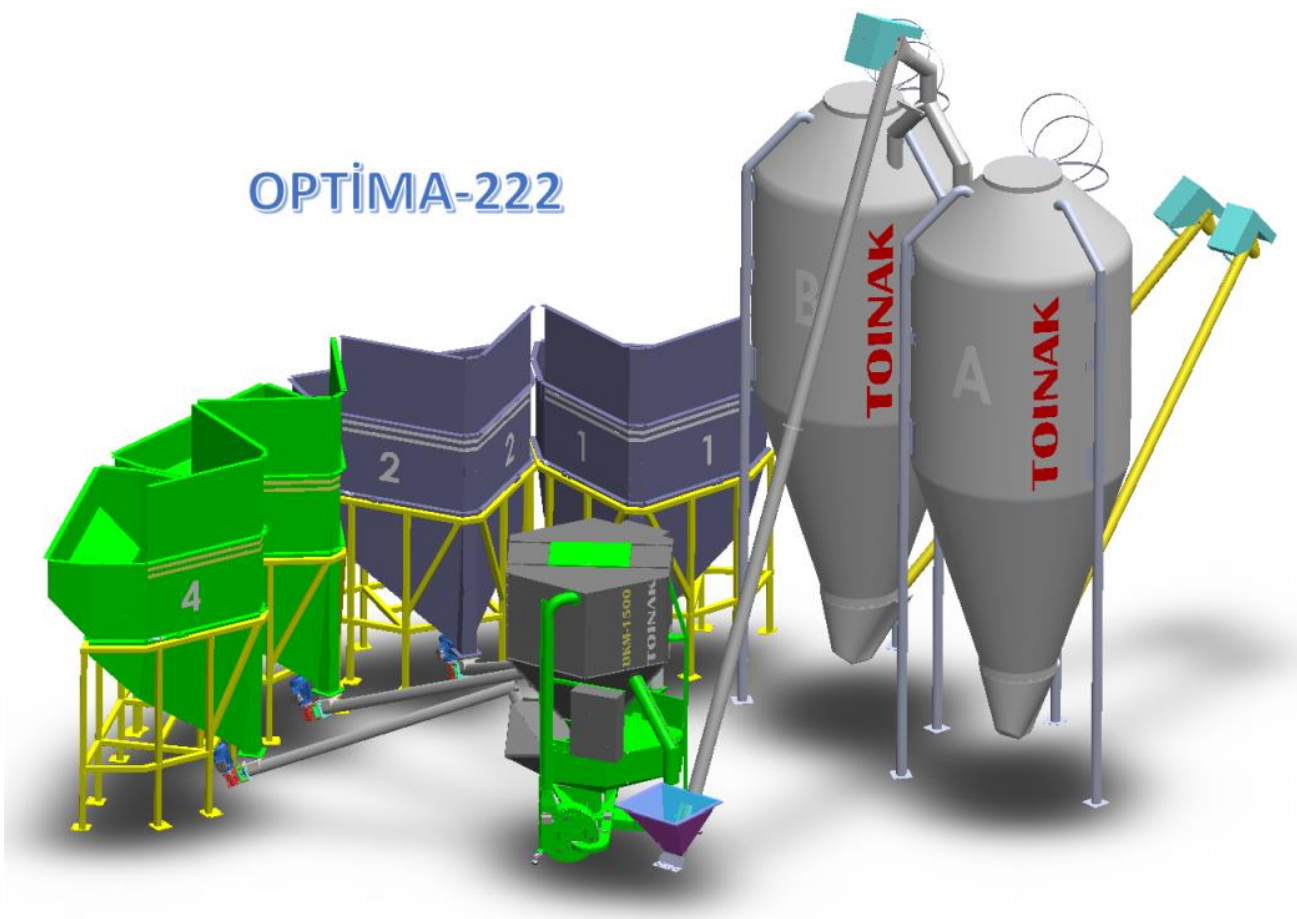
OPTIMA-211



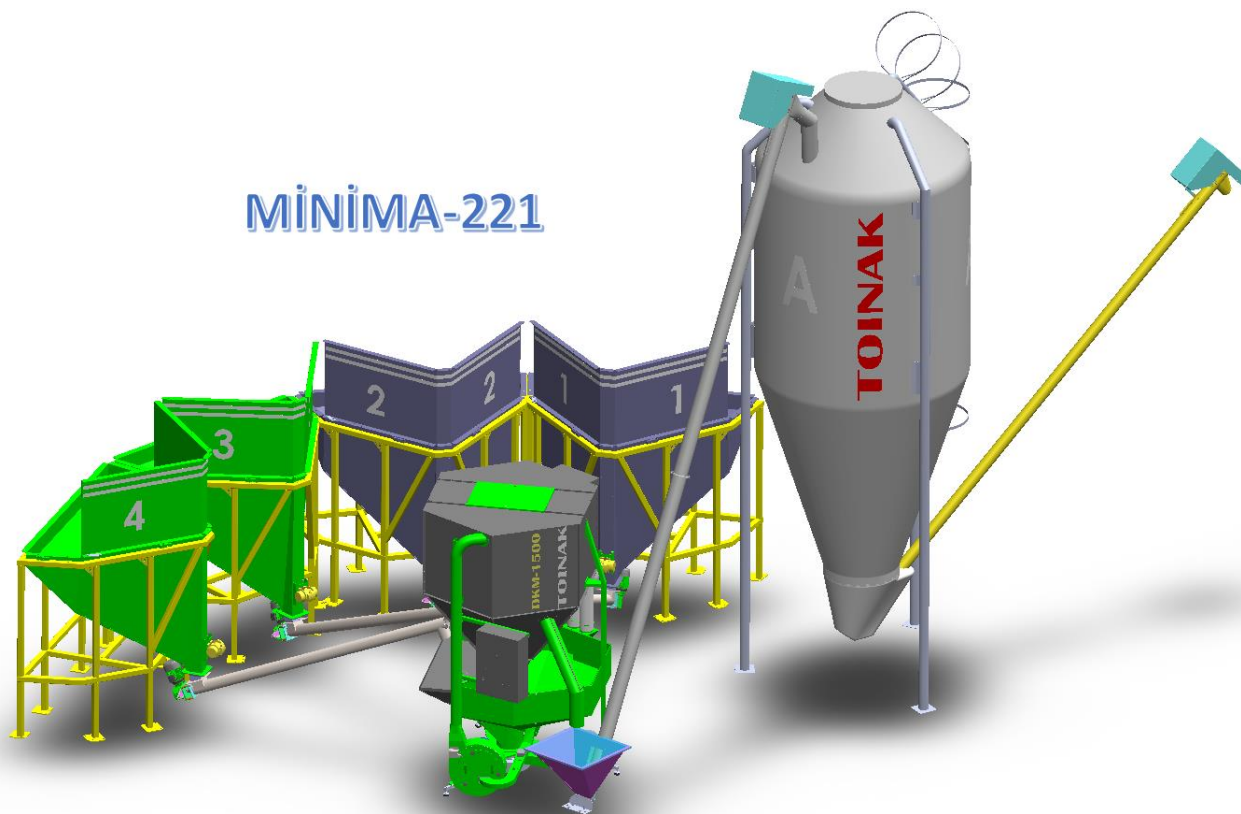
MINIMA-211



OPTİMA-222



MİNİMA-221



- Süt verimliliği için danışmanlarınızla itinayla planladığınız yem rasyonları doğru şekilde yapılamıyorsa, o rasyonların verimliliğe olan etkilerinden emin olunamaz.
- Verimlilik dalgalanma gösterirken yem stoklarınız yaptığınız hesaba tutmaz ve bazı ürünleriniz beklenilenden daha kısa sürede tükenir.
- Bu konunun Sorumluları ve Danışmanlarınız sebep sonuç döngüsünde yanılığlara düşerler.
- Dolayısıyla hem çalışanlar, hem danışmanlar, hem de işletme sahipleri huzurlu olamazlar.
- Bunların önüne geçmek için Siz de TOINAK YEM HAZIRLAMA TESİSLERİNDEN uygun olan birini çiftliğinize seçin.



TOINAK[®]
bir **TEMPA TEKNİK** markasıdır

Merkez Ofis

Marmaracık Mh. 1984. Sk. No:12 Ergene / TEKİRDAĞ
+90 282 673 68 60
satis@toinak.com



TEMPA
TEKNİK

İstanbul Ofis

Esenehir Mh. İlkıyaz Sk. No:32 Ümraniye / İSTANBUL
+90 216 510 48 85
sales@toinak.com

www.toinak.com
www.tempateknik.com