



romil®

CATALOGUE

YEM İŞLEME MAKİNALARI TAHİL DEPOLAMASI





ŞİRKET PROFİLİ

Çek Cumhuriyeti firması olan ROmill, 1991 yılında kurulmuştur. Faaliyet gösterdiğimiz alanlarımız 3 ana alanda toplanmıştır:

- ▶ Tarımsal makinelerin üretimi, satışı, servis hizmetlerinin sağlanması ve geliştirilmesi
- ▶ Endüstriyel mikrodalga ısıtma teknolojilerinin üretimi, satışı, servis hizmetlerinin sağlanması ve geliştirilmesi
- ▶ Doğramacılık işlemleri

 Tarımsal teknoloji alanındaki uzmanlıklarımız, yem işleme makineleri, tahıl depolama ve tarımsal taşıma makineleridir. Uzmanlık alanlarımızın en önemli kısmı tahıl öğütme makineleridir. Distribütörlerimiz ile sadece Avrupa Birliği içerisinde ihracat yapmakla kalmıyoruz, aynı zamanda Japonya, Kanada, Türkiye Yeni Zelanda ve Avusturalya'ya ihracat yapıyoruz. Yüzlerce sabit öğütücüler, kıvırcıklar ve gevşek maddelerin karıştırma aparatları Çek Cumhuriyeti ve Slovak Cumhuriyetler'inde hali hazırda kullanılmaktadır. Endüstriyel yem değirmenlerinin teknolojik hatları, birçok tarım firmasında kullanılmaktadır. ROmill ayrıca, tarımsal ürünlerin depolanması konusundaki büyük teknolojik projelere destek vermektedir.

 Tarımsal teknoloji alanındaki en yeni dinamik olan gelişen kısım tarımsal taşıma teknolojisidir. ROmill tarafından sunulan geniş çaptaki üretim programı, tarımsal alanda faaliyet gösteren çiftliklere, yüklenicilere fayda sağlamaktadır. ROmill bugünlerde sadece çift veya üçlü dingil şasisi sunmakla kalmıyor, ayrıca bu alanda önemli bir konuma sahip olmamızın sebebi özgün makine dizaynı ve müşterinin isteğine göre makinelerimizi şekillendirebilme yeteneğimizdir. Burada kesinlikle bahsedilmesi gereken ürün, çember balyaların toplanması ve taşınmasını sağlayan ROmill Rotos'dur. Bu ürün, dünya çapındaki müşterilerin ilgisini çekmeyi başarmıştır.



Mikrodalga ısıtma teknolojisi alanında, Continental, Roca Laufen, Hame, Lanik Techservis, IREKS Enzyrna gibi alanında öncü firmaların teknolojik süreçleri sırasında oluşan problemlere çözümler bulduk. Her verilen siparişte, doğrulama testleri ile birlikte özgün bir çalışma yapılmaktadır. Ana uygulamalarımız arasında: kurutma, sertleştirme, çözündürme ve pastörizasyon işlemleri bulunmaktadır. Endüstriyel mikrodalga ısıtma teknolojisi geleceğin teknolojisi olarak görülmektedir.



ROmill şirketinin en küçük alanı, sadece dış alan (çit, pergola, garaj standı, ağır vb.) için değil aynı zamanda mutfak ekipmanları, duvar üniteleri, gömme gardıroplar konferans salonları ve bunun gibi doğramacılık alanıdır. Bu alanda gelişmekte olan bölüm ağaç evlerin inşaatıdır. Profesyonel seviyedeki çalışanlarımız ile birlikte, Prag Kalesi ve Olomouc'taki Başpiskoposluk gibi önemli yapıları restore ettik.



NEMLİ TAHIL ÖĞÜTÜCÜLERİ – METHOD

Hayvansal ürünlerin üretiminin ucuzlaştırılması baskısı, üretimde daha ucuz teknolojilerin kullanılmasına sebebiyet vermiştir. Büyükbaşlara verilmek üzere, yüksek nemli hasat edilen ve işleminden geçirilen mısır veya tahıl, yüksek besin içerikli yem olarak da kullanılabilir. Silindirli öğütücü, öğütülmüş tahılı işler ve korur. Yem mekanizması kolay bir şekilde ayarlanabilir. İşlenen ürün, genellikle torbalara veya silo oyuğuna doldurulması vasıtasıyla maksimum hava azaltılma yoluyla depolanır.

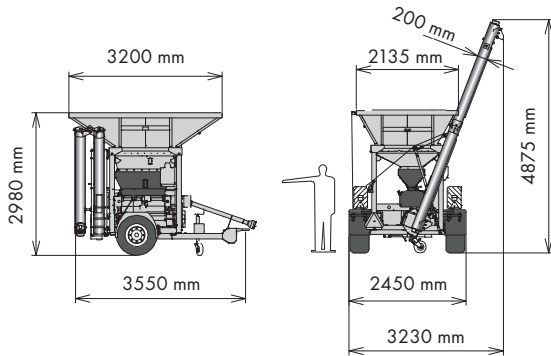
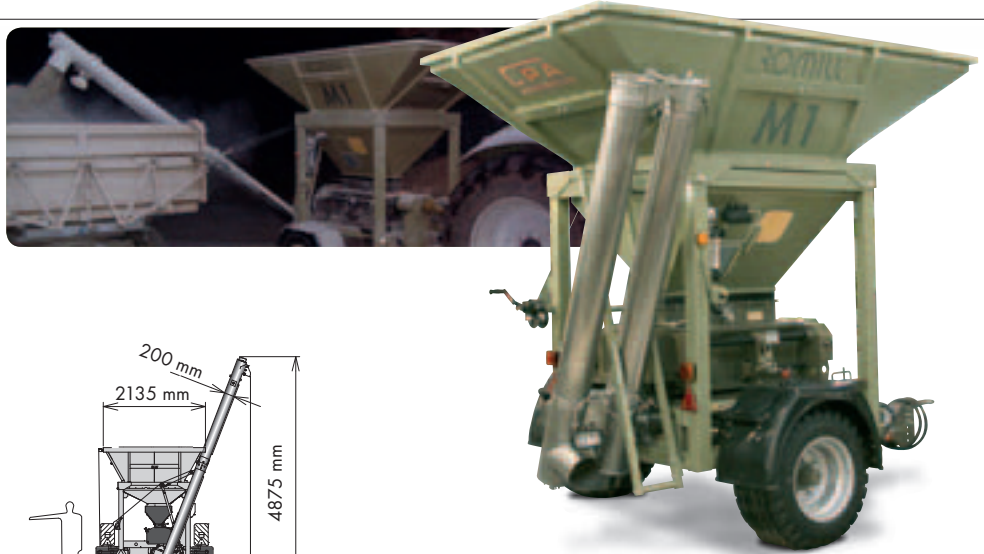
Yemin bu şekilde işlenmesi birkaç önemli avantaj sunar:

- Daha çok suda çözünebilen şeker içerir, daha fazla sindirilebilir ve daha yüksek miktarda çözünebilir nitrojen içerir.
- İnce bağırsaktaki ve işkembedeki nişastayı ayarlayarak, nişasta asidozunu engellemeye yardımcı olur.
- Hasat zamanı, yüksek nem ve olumlu olmayan hava durumlarında maliyeti arttırmadan erkene alınabilir (hasat periyotunun uzatılması hasat makinelerinin daha verimli kullanılmasına olanak sağlar).

ROmill öğütücülerinin karakteristik avantajı, yemin küçük parçalara ayırabilirken aynı zamanda büyük taneli yem depolanmasına olanak sağlar / kırılmış tahıl, ruminant beslenmesi için idealdir.

Toplamda, bu metot size ton başına aşağı yukarı 40 € kazandırır

M1



İŞLEMSEL PARAMETRELER

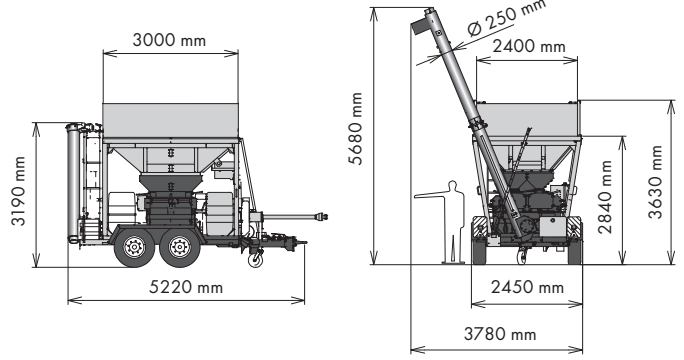
	M1
Güç	Traktör dk.'da 60 beygir
Kapasite (kaba kırma)	15-20 t/saat
Kapasite (ince kırma)	7.5-15 t/saat
Ağırlık	2800 kg
Helezon konveyör çapı	200 mm
Besleme hunisi hacmi	3.1 m ³
Dizel tüketimi	0.4-0.5 l/t

- Ana üreticiler için üretilmiştir, ama hasat servisi yapan firmalar için de kullanılabilir.
- Kapasitesi ile birlikte, bir hasat makinasının bütün işini görebilir.
- 900 serisi silindir birimi öğütme işlemi için kullanılır.
- Paslanmaz mekanik yana yatırılan helezon konveyörün içindeki koruyucu maddeler ile birlikte öğütülmüş ürünlerin tamamen karıştırılması.
- Kuru tahılla çalışılırken uzun bir süre silindirleri değiştirmeden çalışmaya devam etme imkanı.
- Öğütme ünitesi, özgün yay sistemli silindirler ile korunmaktadır.
- Biyogaz istasyonları için elektrik motorlu sabit versiyon mevcuttur.



M2

- Daha büyük çiftlikler veya hasat servisi sunan firmalar için tasarlanmıştır.
- İki tane 900 serisi silindir birimi öğütme işlemi için kullanılır.
- Arazide, öğütücünün (9 m³) besleme hunisi direk olarak hasat makinası veya yeniden yükleme treyleri tarafından doldurulur:
Bir M2 makinası = 2 tane hasat makinası
- Katkı maddelerinin konulması için 4 tane fıçı - toplam hacim 800 litre (fıçıların yerlerin değiştirilmesi için kaldırma bulunmaktadır).
- Paslanmaz mekanik yana yatırılan helezon konveyöründeki koruyucu maddeler ile birlikte öğütülmüş ürünlerin tamamen karıştırılması.
- Kuru tahılla çalışılırken uzun bir süre silindirleri değiştirme den çalışmaya devam etme imkânı.
- Öğütme ünitesi, özgün yay sistemli silindirler ile korunmaktadır.
- Biyogaz istasyonları için elektrik motorlu sabit versiyon mevcuttur.



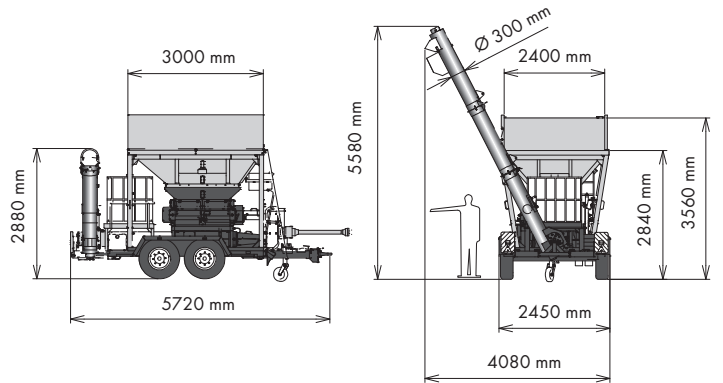
İŞLEMSEL PARAMETRELER

	M2
Güç	Traktör dk'da 120 beygir
Kapasite (kaba kırma)	30-40 t/saat
Kapasite (ince kırma)	15-30 t/saat
Ağırlık	5600 kg
Helezon konveyör çapı	250 mm
Besleme hunisi hacmi	9 m ³
Dizel tüketimi	0.4-0.5 l/t



M2PLUS

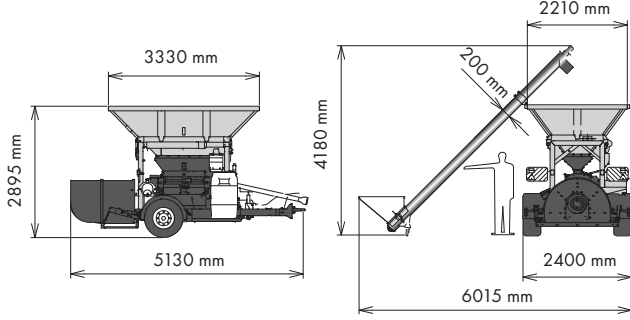
- Daha büyük yem hacminde iş yapan hasat servisi yapan firmalar ve üretici firmalar için tasarlanmıştır.
- İki tane 1200 serisi silindir birimi öğütme işlemi için kullanılır.
- Arazide, öğütücünün (9 m³) besleme hunisi direk olarak hasat makinası veya yeniden yükleme treyleri tarafından doldurulur:
Bir M2 makinası = 3 tane hasat makinası
- Makinanın otomatik güç ünitesi silaj katkı maddelerinin dozajlama işlemlerini gerçekleştirir - makinanın kullanıcısının işinin kontrolünün kolaylaştırılması sağlanır.
Basit versiyonda dozajlama turnikleri bulunmaktadır.
- Makinaya silaj katkı maddeleri için IBC varilleri (200 litrelik 4 tane varil) monte edilmiştir.
- Paslanmaz mekanik yana yatırılan helezon konveyöründeki koruyucu maddeler ile birlikte öğütülmüş ürünlerin tamamen karıştırılması - hidrolik uzaktan kumanda bulunmaktadır.
- Kuru tahılla çalışılırken uzun bir süre silindirleri değiştirme den çalışmaya devam etme imkânı.
- Öğütme ünitesi, özgün yay sistemli silindirler ile korunmaktadır.



İŞLEMSEL PARAMETRELER

	M2PLUS
Güç	Traktör dakikada 160 beygir
Kapasite (kaba kırma)	45-60 t/saat
Kapasite (ince kırma)	30-45 t/saat
Ağırlık	6200 kg
Helezon konveyör çapı	300 mm
Besleme hunisi hacmi	9 m ³
Dizel tüketimi	0.4-0.5 l/t

CP1



İŞLEMSEL PARAMETRELER

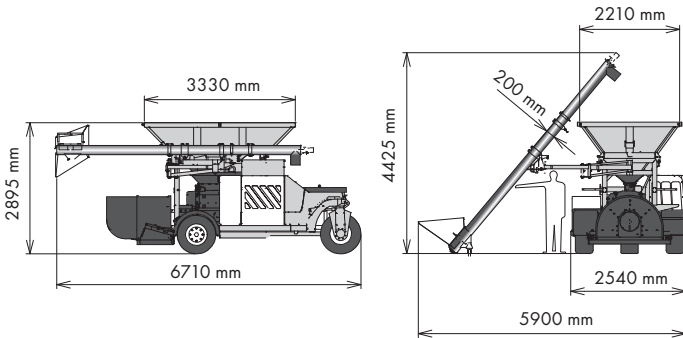
	CP1
Güç	Traktör dk'da 100 beygir
Kapasite (kaba kırma)	15-20 t/saat
Kapasite (ince kırma)	7,5-15 t/saat
Ağırlık	2870 kg
Helezon konveyör çapı	1,2 m; 1,5 m; 2m
Besleme hunisi hacmi	3,7 m ³
Dizel tüketimi	0.7-0.9 l/t

- ▶ Ürün üreticileri ve hasat servis firmaları tarafından kullanılabilir.
- ▶ İşlem çiftliğin içinde yapılmaktadır - araziden taşınan tahıl makine öğütür, silaj katkı maddelerini makine ürünlere uygular, karıştırır ve torbaya dolum yapar.
- ▶ Bir tane 900 serisi silindir birimi öğütme işlemi için kullanılır.
- ▶ Üç tane tünel çapı versiyonu vardır: 1,2 m, 1,5 m veya 2 m.
- ▶ Dolum işlemi yükleyici veya helezon konveyör (isteğe göre monte edilir) tarafından yapılır.
- ▶ Öğütme ünitesi, özgün yay sistemli silindirler ile korunmaktadır.
- ▶ Silaj katkı maddelerinin konulabileceği varil isteğe göre makineye eklenebilir.

Alternatif kullanım:

Makinenin öğütme ünitesi, şeker pancarı veya bira arpası küspesi gibi yan ürünlerin torbalanması için, adaptör ile değiştirilebilir. Diğer türdeki yemler ve organik maddeler de torbalanabilir. Öğütülmüş maddeler torbalanmayacaksa, silo çukurlarının içine maddeler boşaltılabilir. Kuru tahılla çalışırken bütün bir sene silindirleri değiştirmeden çalışmaya devam etme imkanı.

CP1^M

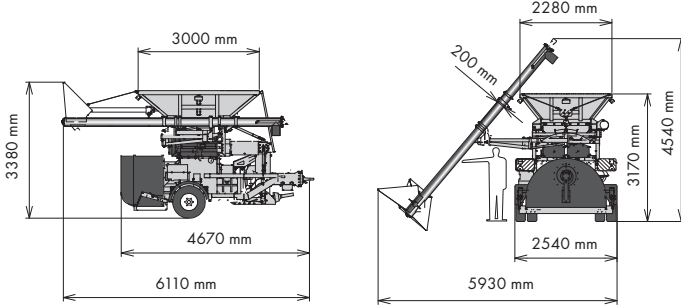


İŞLEMSEL PARAMETRELER

	CP1-M
Güç	Dizel Perkins motoru 127 beygir Hacim 4400 cm ³
Maksimum hız	5 km/saat
Kapasite (kaba kırma)	15-20 t/saat
Kapasite (ince kırma)	7,5-15 t/saat
Ağırlık	4300 kg
Helezon konveyör çapı	1,2 m; 1,5 m; 2m
Besleme hunisi hacmi	3,7 m ³
Dizel tüketimi	0.5-0.6 l/t

- ▶ Klasik ROMill CP1 makinasına alternatif bir makine, ama çiftlik çevresinde çalışırken hareket sağlamak (traktöre ihtiyaç duymaz) için Perkins dizel motoruna sahiptir.
- ▶ Çoğu teknik ve çalışma parametreleri, ROMill CP1 ile hemen hemen aynıdır.
- ▶ Makine genellikle treyler aracılığıyla çalışma alanına taşınır.

CP2



İŞLEMSEL PARAMETRELER

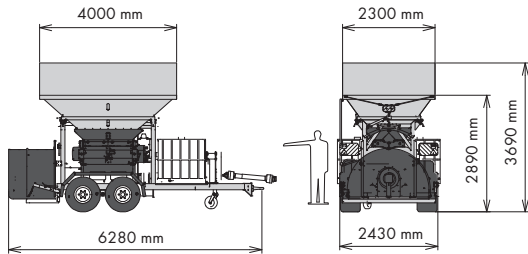
	CP2
Güç	Traktör dk'da 160 beygir
Kapasite (kaba kırma)	30-40 t/saat
Kapasite (ince kırma)	15-30 t/saat
Ağırlık	4950 kg
Helezon konveyör çapı	1,5 m; 2 m; 2,4 m
Besleme hunisi hacmi	3 m ³
Dizel tüketimi	0.7-0.9 l/t

- Daha büyük tarım firmaları veya hasat servisi sunan firmalar için uygundur.
- İşlem çiftliğin içinde yapılmaktadır - araziden taşınan tahıl makine öğütür, silaj katkı maddelerini makine ürünlere uygular, karıştırır ve torbaya dolum yapar.
- İki tane 900 serisi silindir birimi öğütme işlemi için kullanılır.
- Üç tane tünel çapı versiyonu vardır: 1,2 m, 1,5 m ve 2,4 m
- Ön yükleyici tarafından veya helezonlu konveyör aracılığıyla yüklenebilir (isteğe göre eklenir).
- Makinanın içerisine silaj katkı maddesi konulması için varil koyma yeri bulunmaktadır.
- Öğütme ünitesi, özgün yay sistemli silindirler ile korunmaktadır.

Alternatif kullanım:

Makinenin öğütme ünitesi, şeker pancarı veya bira arpası küspesi gibi yan ürünlerin torbalanması için, adaptör ile değiştirilebilir. Diğer türdeki yemler ve organik maddeler de torbalanabilir. Öğütülmüş maddeler torbalanmayacaksa, silo çukurlarının içine maddeler boşaltılabilir. Kuru tahılla çalışırken bütün bir sene silindirleri değiştirmeden çalışmaya devam etme imkânı.

CP2 PLUS



İŞLEMSEL PARAMETRELER

	CP2 PLUS
Güç	Traktör dk'da 120 beygir
Kapasite (kaba kırma)	45-60 t/saat
Kapasite (ince kırma)	30-45 t/saat
Ağırlık	6200 kg
Helezon konveyör çapı	1,5 m; 2 m; 2,4 m
Besleme hunisi hacmi	10 m ³
Dizel tüketimi	0.7-0.9 l/t

- Daha büyük yem hacminde iş yapan hasat servisi yapan firmalar ve üretici firmalar için tasarlanmıştır.
- İşlem çiftliğin içinde yapılmaktadır - araziden taşınan tahıl makine öğütür, silaj katkı maddelerini makine ürünlere uygular, karıştırır ve torbaya dolum yapar.
- İki tane 1200 serisi silindir birimi öğütme işlemi için kullanılır.
- Üç tane tünel çapı versiyonu vardır: 1,2 m, 1,5 m ve 2,4 m.
- Makinanın silaj katkı maddesi dozajlama birimini içeren güç birimi otomatiktir - kullanıcı için makinanın kullanımını kolaylaştırır ve yapılan işin denetimi kolaylaşır.
- Basit versiyonda dozajlama turnikeleri bulunmaktadır.
- Ön yükleyici tarafından veya helezonlu konveyör aracılığıyla yüklenebilir (isteğe göre eklenir).
- Ürünler için kullanılmak üzere makinanın üzerinde iki tane silaj katkı maddesi konulan IBC varilleri vardır.
- Öğütme ünitesi, özgün yay sistemli silindirler ile korunmaktadır.

Alternatif kullanım:

Makinenin öğütme ünitesi, şeker pancarı veya bira arpası küspesi gibi yan ürünlerin torbalanması için, adaptör ile değiştirilebilir. Diğer türdeki yemler ve organik maddeler de torbalanabilir. Öğütülmüş maddeler torbalanmayacaksa, silo çukurlarının içine maddeler boşaltılabilir. Kuru tahılla çalışırken bütün bir sene silindirleri değiştirmeden çalışmaya devam etme imkânı.

SİLİNDİR ÖĞÜTÜCÜLERİ

Öğütölme işlemi gerçekleşirken, tahıl iki silindirin arasından geçerek bölünür. Silindirler farklı hızlarda döner; bu yüzden silindirler, çekiç değirmenleri ile ufalama işlemi gerçekleştirme işlemine göre daha az elektrik harcarlar. Kümes hayvanları yem öğütölürken 70%'e varan elektrik tasarrufları sağlanabilir. Bu makineler, genellikle ham yem maddelerinin işlenmesinde kullanılır – tahıl, baklagiller, yağlı mahsuller vb. Bunları yemek dışı işlem yaparken kullanmak mümkündür.



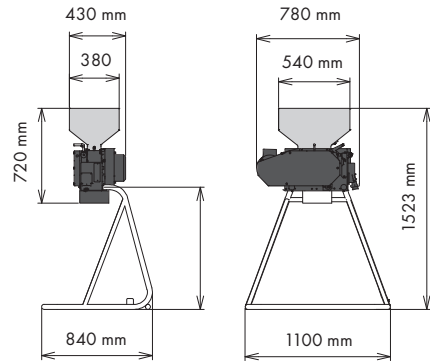
Bu şekilde yemin işlenmesinin birkaç önemli avantajı bulunmaktadır:

- ▶ Silindir öğütücüler tarafından sunulan öğünler minimum toz oranı ile birlikte homojen şekilde kendini diğerlerinden ayırır.
- ▶ Silindir birimlerinden çıkan işlenmiş maddelerin besin değeri, sindirime yardımcı olur, böylece yemin etkinliğini artırır. Kümes hayvanlarını beslemek için çok etkilidir.
- ▶ Kümes hayvanlarının işkembesinin tam işlev sağlaması için parça boyutu 1-2 mm arasında olmalıdır.
- ▶ Toz miktarı ve boyut miktarı en az olan homojen karışım yemleri, kümes hayvanları için en iyi yemlerdir.
- ▶ Et tavukları için yem karışımları yapılırken peletleme işlemini atlamak mümkündür.

ROmill silindir öğütücüler silindirlerinin, sert cisimler tarafından çizilmesini engelleyen bir sisteme sahiptir. Silindirlerin birbirlerine paralel olması hazırlanan yemin homojen yapıda olmasına imkan verir (daha kaliteli yem için, daha kaliteli silindir yerleştirilir). Distribütörünüzle anlaştıktan sonra farklı tipteki silindir seçeneklerinden birini seçebilirsiniz.



S100



İŞLEMSEL PARAMETRELER

Güç

Kapasite (kaba kırma)

Kapasite (ince kırma)

Ağırlık

S100

Elektrikli motor

(3 x 400V, 50 Hz) 2,2 kW

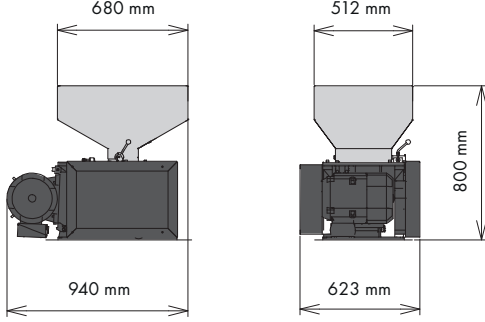
0,6-0,9 t/saat

0,4-0,5 t/saat

163 kg

- ▶ Küçük çiftlikler için 100 mm öğütücüye sahip olan en küçük öğütücüdür.
- ▶ Basit makine versiyonunda torbalama standı, torbalama mekanizması, besleme hunisi ve basit elektrik paneli bulunmaktadır.

S300



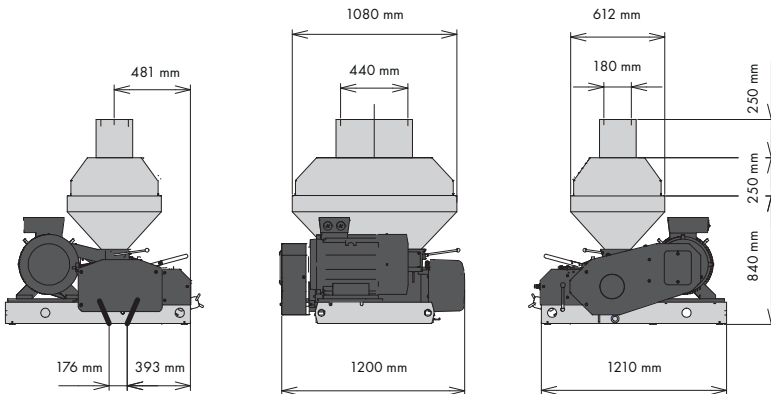
İŞLEMSEL PARAMETRELER

Güç	Elektrikli motor (3 x 400V, 50 Hz) 7,5 kW
Kapasite (kaba kırma)	1,8-2,6 t/saat
Kapasite (ince kırma)	1,2-1,5 t/saat
Ağırlık	478 kg

S300

- ▶ 300 mm silindir uzunluğuna sahip olan makine, küçük orta ölçekli çiftliklere uygundur.
- ▶ Basit versiyonda besleme hunisi bulunmaktadır.
- ▶ Besleme hunisi kapağı, mıknatıs, kullanma paneli ve 3 farklı torbalama standından biri sipariş üzerine makinada bulunmaktadır.

S600



İŞLEMSEL PARAMETRELER

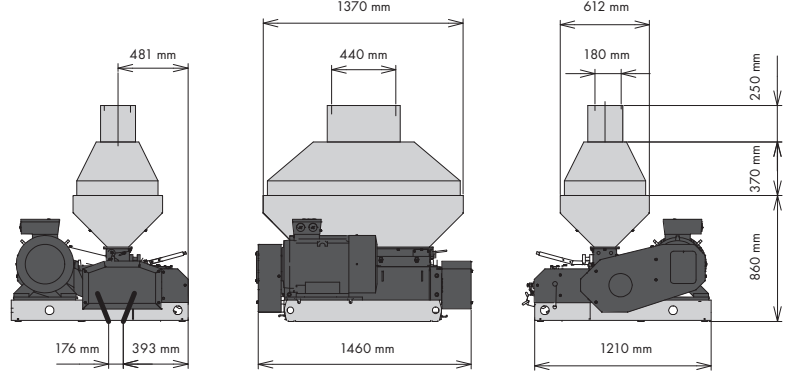
Güç	Elektrikli motor (3 x 400V, 50 Hz) 18,5 kW
Kapasite (kaba kırma)	6-9 t/saat
Kapasite (ince kırma)	3-5 t/saat
Ağırlık	993 kg

S600

- ▶ Her büyüklükte çiftlikte kullanılabilecek, uygun fiyata ve kapasiteye sahip olan bir makine.
- ▶ Silindir uzunlukları 600 mm'dir.
- ▶ Basit versiyonda besleme hunisi bulunmaktadır.
- ▶ Her makinada besleme hunisi kapağı, mıknatıs ve elektrik paneli bulunmaktadır



S900



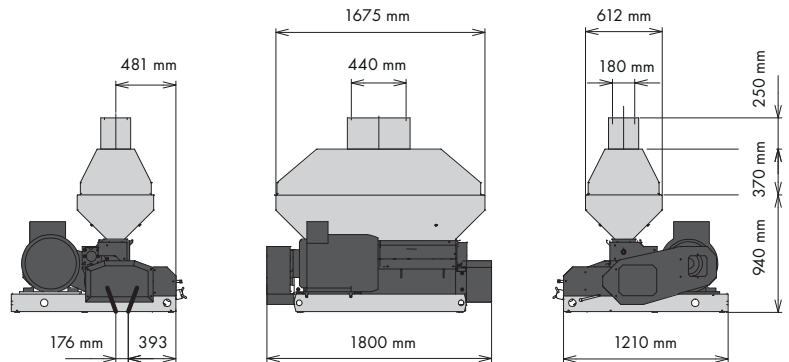
- 900 mm silindir uzunluğuna sahip makine, hem endüstriyel yem değirmenlerinde ve tarım üreticisi firmalarında kullanılabilir.
- Basit versiyonda besleme hunisi ve besleme hunisi kapağı bulunmaktadır.
- Her makinada, miknatıs, kontrol paneli ve dozajlama turnikesi bulunmaktadır.

İŞLEMSEL PARAMETRELER

	S900
Güç	Elektrikli motor (3 x 400V, 50 Hz) 37 kW
Kapasite (kaba kırma)	14-20 t/saat
Kapasite (ince kırma)	7-9 t/saat
Ağırlık	1387 kg



S1200



- 1200 mm silindir uzunluğuna sahip ROMill'in en etkili öğütme makinası, bütün yem karışımı yapan endüstriyel üreticiler tarafından kullanılabilir.
- Basit versiyonda besleme hunisi ve besleme hunisi kapağı bulunmaktadır.
- Her makinada, miknatıs, kontrol paneli ve dozajlama turnikesi bulunmaktadır.

İŞLEMSEL PARAMETRELER

	S1200
Güç	Elektrikli motor (3 x 400V, 50 Hz) 45 kW
Kapasite (kaba kırma)	17-25 t/saat
Kapasite (ince kırma)	10-12 t/saat
Ağırlık	1712 kg

KIVIRICILI, PRESLİ SİLİNDİRLER

Beslemeyi kıvrımla işlerken amaç, tahıldan sürtünmesiz tanecik yapmaktır. İşlenmiş hammaddenin nemine göre süreç etkilenebilir. Silindir kıvrıcıları, presleri aynı çevre hızını döndüren iki silindir arasındaki basınç ile tahıl işler.

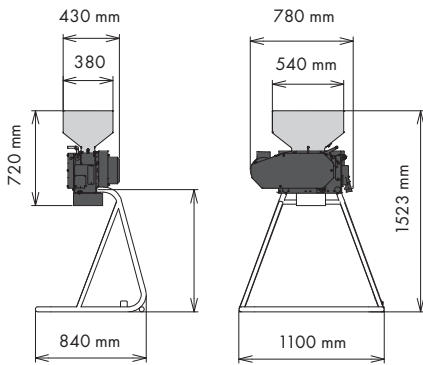


Ruminantın sindirimi için kıvrımlı, presli yemin pozitif etkisi vardır:

- ▶ Elementlerin yüzey yüzdesinin düşük olması nedeniyle, ağırlıkları ile karşılaştırıldığında, sindirim sisteminin geniş getiren kısmı olarak enzimatik sindirim yoluyla besinlerin etkili bir şekilde kullanılması sağlanır.
- ▶ Mekanik reseptörlerin uzun süren tahrişi sayesinde sindirim sisteminin sağınımı gelişir.
- ▶ Sütçü ineğin öğününde besin porsiyonundaki kıvrılmış tahılın bulunması durumunda, günlük 0.5 litre ekstra etkinlik sağlanır.
- ▶ Büyükbaş hayvanındaki ön midenin gelişimi, kuru madde alımını artırır.

ROmill'in silindir öğütücüleri silindirlerinin, sert cisimler tarafından çizilmesini engelleyen bir sisteme sahiptir. Yüksek kaliteli kıvrılmış, preslenmiş tahıl besinlerinin sadece % 5'i kayıptır. Kıvrıcı, pres silindirleri, gerekli besleme yapısının kolay ve doğru ayarlanmasını sağlar. Distribütörünüz ile anlaşmanızdan sonra silindirlerinin çeşitli yüzey ayarlamaları arasından seçim yapmak mümkündür.

M100



İŞLEMSEL PARAMETRELER

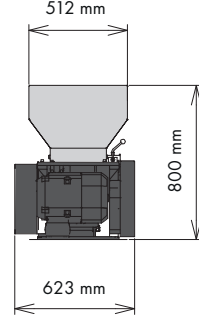
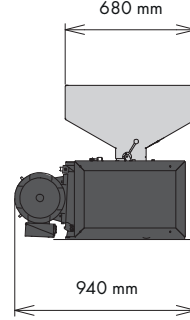
M100

Güç	Elektrikli motor (3 x 400V, 50 Hz) 2,2 kW
Kapasite	0,4-0,5 t/saat
Ağırlık	163 kg

- ▶ 100 mm uzunluğundaki silindirlere sahip, ROmill tahıl kıvrıcı, pres silindirleri arasındaki en küçük üründür.
- ▶ Küçük çiftlikler için uygundur.
- ▶ Basit versiyonda stant, torbalama mekanizması, besleme hunisi ve basit kontrol paneli bulunmaktadır.



M300



- ▶ 300 mm uzunluğundaki silindirler sayesinde, küçük ve orta çiftlikler için idealdir.
- ▶ Basit versiyonda besleme hunisi bulunmaktadır.
- ▶ Besleme hunisi kapağı, mıknatıs, kontrol paneli ve üç tip stanattan biri makinada bulunmaktadır.

İŞLEMSEL PARAMETRELER

Güç

Kapasite

Ağırlık

M300

Elektrikli motor

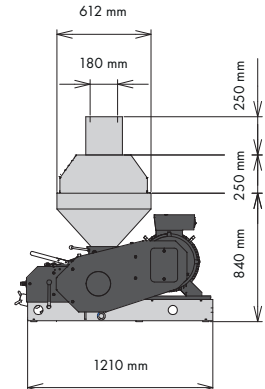
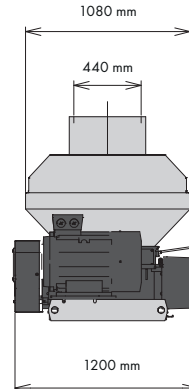
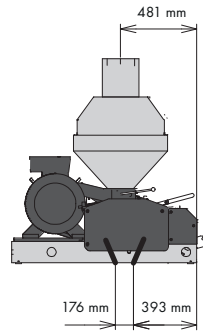
(3 x 400V, 50 Hz) 2,2 kW

1,2-1,8 t/saatt

478 kg



M600



- ▶ Bu kıvırcı, presli makine, bütün çiftlik tiplerinde kullanılabilir.
- ▶ Uygun fiyat ve yeterli kapasite, bu makinanın tercih edilmesine sebeptir.
- ▶ Silindir uzunlukları 600 mm.
- ▶ Basit versiyonda besleme hunisi bulunmaktadır.
- ▶ Besleme hunisi kapağı, mıknatıs, kontrol paneli ve üç tip stanattan biri makinada bulunmaktadır

İŞLEMSEL PARAMETRELER

Güç

Kapasite

Ağırlık

M600

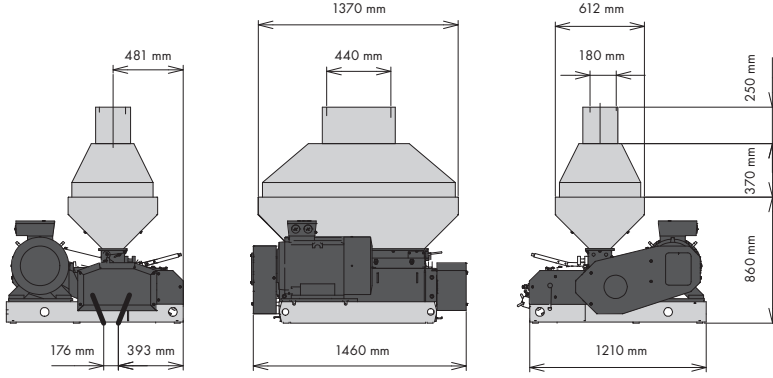
Elektrikli motor

(3 x 400V, 50 Hz) 11 kW

3-4 t/saat

998 kg

M900



İŞLEMSEL PARAMETRELER

Güç

Kapasite

Ağırlık

M900

Elektrikli motor

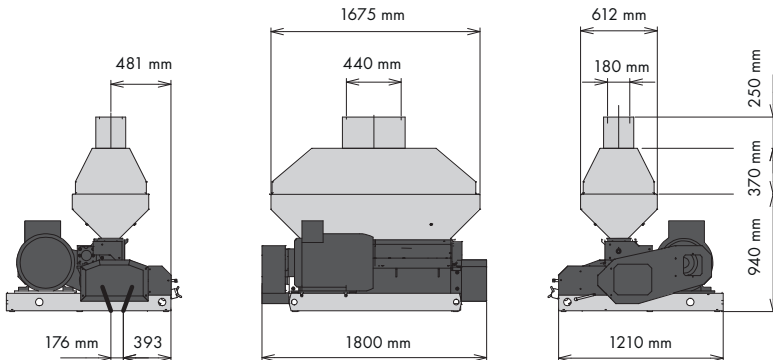
(3 x 400V, 50 Hz) 18,5 kW

5-6 t/saat

1375 kg

- 900 mm uzunluğunda silindirlere sahip olan bu makine, endüstriyel yem değirmenlerinde ve tarım üretim tesislerinde kullanılabilir.
- Basit versiyonda besleme hunisi ve besleme hunisi kapağı bulunmaktadır.
- Her makinada mıknatıs, kontrol paneli ve dozajlama turnikesi mevcuttur.

M1200



İŞLEMSEL PARAMETRELER

Güç

Kapasite

Ağırlık

M1200

Elektrikli motor

(3 x 400V, 50 Hz) 22 kW

7-9 t/saat

1705 kg

- 1200 mm paralel silindir uzunluğuna sahip ROMill'in etkili öğütme makinası, bütün yem karışımı yapan endüstriyel üreticiler tarafından kullanılabilir.
- Basit versiyonda besleme hunisi ve besleme hunisi kapağı bulunmaktadır.
- Her makinada, mıknatıs, kontrol paneli ve dozajlama turnikesi bulunmaktadır.

SİLİNDİR PELET KIRICILARI

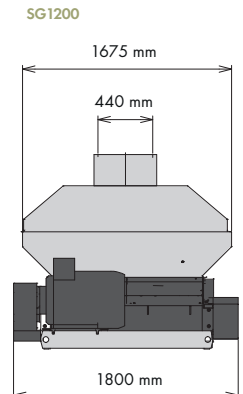
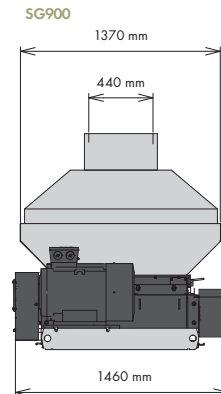
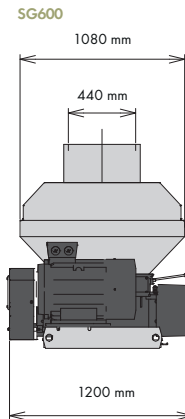
Pelet kırıcılarının amacı, pelet presi içindeki daha büyük delikler olan kalıpları kullanarak elektrik enerjisinden tasarruf etmektir ve gerekli yapı, daha sonraki ezme sayesinde elde edilir.

Pelet kırıcıları, genellikle kümes hayvanları özellikle tavuklar için karışım yapmak amacıyla kullanılır. Yapının kabalığı, isabetli ve çabuk bir şekilde merkez ayarlama vidasıyla ayarlanabilir.

ROmill SG pelet kırıcıları, basit olarak silindirik öğütücülerin modifiye edilmiş halidir ve boyut özellikleri aynıdır.



**SG600
SG900
SG1200**



ROmill pelet kırıcılarının avantajları:

- Ürünlerin parçalanma oranları ve istenmeyen ince boyutları oranı düşüktür (bu durum, pelet formuna uygun süzgeç aygıtının iptal edilmesine olanak sağlar).
- Bütün diğer ROmill silindirlerinin avantajları SG makinalarında da mevcuttur.

İŞLEMSEL PARAMETRELER

	SG600	SG900	SG1200
Elektrikli motor (3 x 400V, 50 Hz)	11 kW	15 kW	18 kW
Kapasite	7-9 t/s	12-20 t/s	20-30 t/s
Ağırlık	926kg	1140kg	1709kg

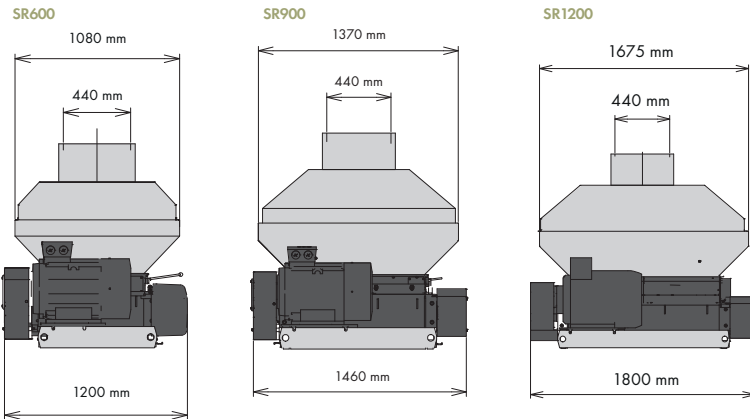
SİLİNDİRLİ KOLZA TOHUMU KIRICILARI

Kolza tohumlarının kırılması fikri ve daha sonraki yem karışımları kullanımı, bu tarımsal ürünlerinin aşırı üretilmesi ve uygun fiyatlarla bulunduğu dönemlerde ortaya çıktı. Yatırımın hızlı geri dönüşü, pımelozu reddetme (veya azaltma) ile sonuç olarak, kolza tohum küspesinin yem karışımlarında kullanılmasıyla ortaya çıkmıştır. Makinalar ayrıca, bitkileri silindirler ezmeden önce öğütmek için kullanılır.

ROmill SR kolza tohumu kırıcılarının silindir öğütücüleri diğer makinaların boyutları ile aynıdır.



**SR600
SR900
SR1200**



İŞLEMSEL PARAMETRELER	SR600	SR900	SR1200
Elektrikli motor (3 x 400V, 50 Hz)	5 kW	30 kW	37 kW
Kapasite	5 t/h	9 t/s	12 t/s
Ağırlık	956kg	1332kg	1679kg

**Kolza tohumu kırmak için kullanılan
ROmill makinalarının avantajları:**

- Makine mühürlenmez.
- Şilte otu tohumlarının tamamen ayrılması
- Kırılmamış tohum kalıntıları yalnızca 0,2-1.5 % arasındadır.
- Çıkarılan yağ miktarında 5%'lik artış.

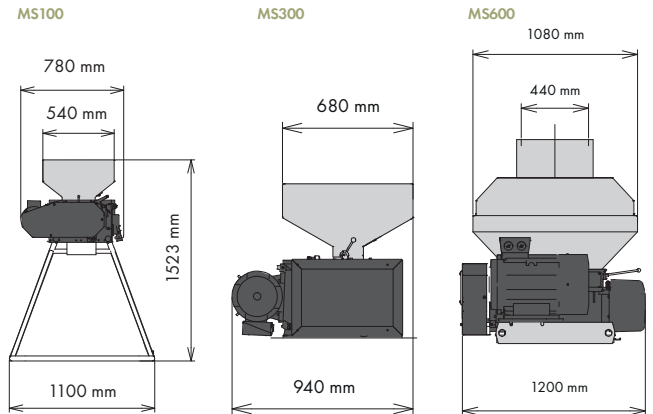
SİLİNDİRLİ BİRA MAYASI KIVIRICI, PRES SİLİNDİRLERİ

Özellikle Doğu Avrupa piyasalarında mini bira fabrikalarının önemli ölçüde geliştirilmesi ile ilgili olarak, ROmill özel bira mayalama kıvırıcı, pres silindirleri tasarlandı. Esas olarak klasik tahıl kıırma makinalarıdır, ancak özel oluklu silindirlerdir. Bu kombinasyonun sonucu herhangi bir teknolojiye uygun bir malt yapısı makinasıdır.

ROmill MS bira mayası kıvırıcı, pres silindiröğütücüleri diğer makinaların boyutları ile aynıdır.



**MS100
MS300
MS600**



ROmill bira mayası kıvırıcı, presli silindirlerin avantajları:

- Son ürünün yapısı değiştirilebilir ve malt için gereklilikler ayarlanabilir.
- 10 ton/saat performansına sahip bira mayası kıvırıcısı sipariş üzerine üretilebilir.

İŞLEMSEL PARAMETRELER	MS100	MS300	MS600
Elektrikli motor (3 x 400V, 50 Hz)	2,2 kW	5,5 kW	11 kW
Kapasite	0,4-0,7 t/s	1,2-1,8 t/s	3-4 t/s
Ağırlık	163kg	478kg	998kg

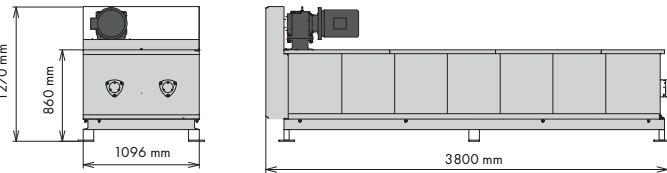
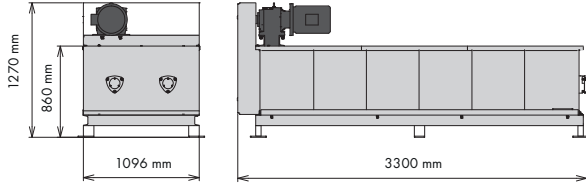
GEVŞEK MADDELERİN KARIŞTIRICILARI

Gevşek malzemelerden oluşan iki silindirli yatay karıştırıcılar MIXER H, her çeşit tahıl ve diğer modifiye edilmiş bitki hammaddelerinin besinlerinin homojen hale getirilmesi için küçük dozlarda özel yem katkı maddeleri- mikro bileşenler ile birlikte karıştırılması için geliştirildi.

Bitki, birçok işleme sektöründe çeşitli bileşenlerin bileşenlerini ve gevşek malzemelerin hızlı ve etkili şekilde karıştırılmasına hizmet eder. Sadece biyolojik malzemeler için değil, aynı zamanda inorganik olmayan hammaddeler için de kullanılır.



KARIŞTIRICI – MIXER H-LONG



İŞLEMSEL PARAMETRELER

	MIXER H	MIXER H LONG
Elektrikli motor (3 x 400 V, 50 Hz)	5,5 kW	7,5 kW
Hacim	1,6 m ³	1,9 m ³
Kazan ağırlığı (karşıma bağlı olarak)	Yaklaşık 500 kg	Yaklaşık 600 kg
Kazan karıştırma işlem zamanı	6-10 dk; 3-5 t/saat	6-10 dk; 3,6-6 t/saat
Ağırlık	1300 kg	1470 kg

ROmill gevşek madde karıştırıcıların avantajları

- Karıştırma ekipmanının doğruluk payı 1:10000'den fazladır (Metot olarak doğrulanmıştır).
- İki silindir üzerinde iki ters akım spiralinin harmanlanması.
- Dolum yapılmış makinenin başlatılması mümkündür.
- Dengelenmiş gerilim ölçer ile bütün bileşenlerin ağırlığının tartılması.
- Diğer silindirli ROmill makineleri ile birleştirilebilir.
- Farklı endüstriyel yem değirmenlerinin bir parçasıdır.
- Düşük kurulum yüksekliği.
- Paslanmaz parça versiyonu (besin işleyen firmalar, kimyasal ürün üreticileri vb.)
- Tesislerin küçük versiyonları üretme imkanı.

ENDÜSTRİYEL YEM DEĞİRMENLERİ

Çiftlikler için endüstriyel yem fabrikalarının inşaatlarının birincil amacı, satın alınan yem karışımlarına kıyasla önemli miktarda maliyet azaltılması ve her şeyden önce toplam ürünün kalitesinin 100% garantilenmesidir. Teknolojik projeler, kompakt ve değişken bir set olarak tasarlanmıştır- bir silindir öğütücü veya kıvrıcı, pres silindiri veya nihayetinde bir değirmen, gevşek malzeme ROmiLL karıştırıcısının kapağına yerleştirilmiştir. Karıştırıcı ve öğütme makinesi, bileşenlerin sürekli karıştırılarak dozajlanmasına olanak tanıyan bir gerilim ölçer dengeleyicisi üzerine yerleştirilir. Bu temel teknolojik birim genelde tahıllar, yumuşak bileşenler, yem katkıları, sevk hazneleri vb. ile bitişik haznelerle karışım oluşturur. Anahtar teslimi teslimat sayesinde alan üzerindeki engeller en aza indirilirken özellikle nakil yolları optimize edilir. İşlem için az alana ihtiyaç duyulur. Standart olarak, sistem tam otomatik kontrol ile donatılmıştır ve tek bir işçi operasyon için yeterlidir. Endüstriyel yem değirmeninde, gece ve hemen hemen hiç aralık verilmeden 3 vardiya halinde çalıştırılabilir. Bu makine, 800 ila 10.000 ton yem karışımı işleyen küçük ve orta ölçekli fabrikalar için idealdir. Böylece ROmiLL, yüksek kapasiteli endüstriyel operasyonlar için bireysel teknolojileri de desteklemektedir.

Yatırımın hızlı bir şekilde dönmesi:

- ▶ Anahtar teslimi proje.
- ▶ Bütün tesis ve ürün sizin kontrolünüz altında.
- ▶ Çeşitlilik – halihazırda bulunan tesislerin yatırıma tarafından maksimum potansiyelde kullanılması.
- ▶ Az miktarda elektrik tüketimi.

